

2025年度四川省科学技术奖拟受理项目

自然科学奖(109项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	基于机器学习的电磁器件高效智能设计理论与方法	电子科技大学	肖理业、邵维、王秉中、程友峰	电子科技大学
2	草莓果实品质形成的分子遗传基础	四川农业大学	罗娅、陈清、张云婷、林源秀、汤浩茹、张勇、李梦瑶	教育厅
3	框架核酸药物递送体系的理论构建	四川大学华西口腔医院、成都云海四面体生物科技有限公司	林云锋、樊春海、田陶然、石思容、陈兴宇、张陶	四川大学
4	面向复杂环境的模块化神经网络滤波与鲁棒算法	西南交通大学、西安交通大学、西安理工大学	赵海全、陈霸东、马文涛	西南交通大学
5	中国温带—亚热带广布树种生物地理格局与进化	四川大学、北京林业大学	毛康珊、杜芳、李家亮、范李强	四川大学
6	爆炸物与毒剂分子识别的新原理与分析新方法	西南科技大学	何毅、于海利、林颖、唐梅	教育厅
7	顶点算子代数	四川大学	任丽	四川大学
8	密集无线终端协同通信干扰抑制理论与方法	电子科技大学、深圳大学	张藺、冯大权、武刚、董彬虹	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
9	基于亚纳米技术的下一代低功耗超快纳电子器件研究	中国工程物理研究院电子工程研究所	罗毅、李男男、何月	省天府峨眉计划专家联谊会
10	超构光学广义几何相位调控理论与方法	中国科学院光电技术研究所	蒲明博、郭迎辉、张飞、徐明峰、李雄	省发展和改革委员会
11	高超声速流动转捩机理与预测方法	中国空气动力研究与发展中心计算空气动力研究所	陈坚强、陈曦、涂国华、万兵兵、董思卫、杨强	何国威
12	微纳结构光化学传感材料的绿色精准构筑与多机制协同增强	西华师范大学、南开大学	杨秀培、赵斌、王亚、徐航、唐凤琳、冯敏	南充市
13	阵列多维调制优化方法及通感一体化应用	电子科技大学	王文钦、郑植、贾文凯、张顺生、简江伟	电子科技大学
14	基于人工智能和靶蛋白动态调控机制的创新药物发现	四川大学华西医院（四川省国际医院）	杨胜勇、杨欣、李越山、乔婧昕、黄冲	四川大学
15	磁约束核聚变高能粒子物理	核工业西南物理研究院、浙江大学、中国科学技术大学	陈伟、仇志勇、施培万、于利明、马瑞瑞、石中兵	万宝年
16	镁合金智能层状（双）氢氧化物涂层的原位生长及耐腐蚀骨整合机制	西华师范大学、重庆大学、广东省人民医院	谢治辉、吴量、潘复生、彭峰、雍奇文	南充市
17	复杂结构数据的半参数统计理论与方法	西南财经大学	林华珍	西南财经大学
18	面向复杂电磁环境的频率分集干扰对抗方法	电子科技大学、西安电子科技大学	廖轶、王晗丁	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
19	水稻抗真菌病害的免疫调控	四川农业大学	王文明、李燕、樊晶、王贺、李国邦、李德强	四川农业大学
20	植物多酚超分子自组装	四川大学	郭俊凌、廖学品、吴昊、何云翔、王晓玲	四川大学
21	随机最优控制的必要条件	四川师范大学、四川大学	张海森、张旭	教育厅
22	复杂系统关系结构建模理论及其图神经网络方法	西南石油大学、华东师范大学	李平、张凯、钟原、郑津、刘小溶	西南石油大学
23	深部岩石原位真实扰动下力学演变机制与灾变控制机理	四川大学、深圳大学、中国矿业大学	高明忠、杨本高、郝海春、刘军军、高亚楠、鲁义强	四川大学
24	三维湍流场下大跨结构流固耦合机理与气动理论	西南交通大学、重庆大学、重庆交通大学	李明水、李少鹏、姜言、杨阳、李明	西南交通大学
25	凸优化惯性类算法理论创新及应用	中国民用航空飞行学院、南京大学	徐海文、杨俊锋、李敏	中国民用航空飞行学院
26	酸性天然气伴生资源清洁利用机制与关键性能调控	西南石油大学、电子科技大学	周莹、曹玥晗、黄泽皑、于姗、张瑞阳、董兴安	西南石油大学
27	不确定网络化系统的自主协同调控理论与跨域应用	电子科技大学	胡江平、武艳芝、彭知南、李朋	电子科技大学
28	多维不确定信息的嵌套认知表征及决策方法研究	四川大学	王新鑫、徐泽水	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
29	痕量可视化光学传感中的磷光量子点发光机制	四川大学、南京大学	吴鹏、侯贤灯、许朝英、张金懿、徐静娟	四川大学
30	新型优势手性双氮氧配体和催化剂的形成	四川大学	冯小明、刘小华、董顺喜、曹伟地、蒲茂坪、周宇乔	四川大学
31	染色体结构变异与肿瘤发生	四川大学华西医院（四川省国际医院）、上海交通大学医学院附属瑞金医院	刘玉、陈崇、赵维莅、王黎、吴侯、张琪	四川大学
32	基于人工智能的药用植物药效物质形成与作用机制解析	成都中医药大学	陈伟、孟繁博、宋驰、冯鹏棉、余成浩	省中医药管理局
33	基于激光微纳制造的高性能液滴操控理论	西南科技大学、中南大学、中国科学技术大学	李国强、杨益、银恺、胡衍雷、崔泽航	教育厅
34	深部矿产地球化学元素迁移机理、模型及找矿应用	成都理工大学、中国测试技术研究院	周仲礼、王顾希、柳炳利、黄光鑫、李程、郭科、王茂芝	成都理工大学
35	高放废物陶瓷固化体制备方法及固核机理	西南科技大学	丁艺、旦辉、杨玉山、江正迪	教育厅
36	钝体流致旋振耦合动力学控制与调制俘能机理	西南石油大学、郑州大学、重庆大学	朱红钧、王军雷、丁林	西南石油大学
37	低价铬金属有机催化的性能与机制	四川大学	曾小明、丛雪丰、唐敬华、凡飞、罗美明	四川大学
38	光/电促进二氧化碳参与的羧酸合成化学	四川大学	余达刚、叶剑衡、宋磊、孙国权、廖黎丽、颜思顺	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
39	一致零模的刻画及其诱导的剩余蕴涵	乐山师范学院	孙峰、屈小兵	教育厅
40	杂交间断伽辽金有限元方法的新进展	四川大学	陈刚	四川大学
41	面向高动态时变场景的自组织协同智能优化理论及方法	四川旅游学院、沈阳航空航天大学、中国民航大学	冉晓娟、黄辰、邓武、张智恒、赵慧敏	教育厅
42	氧化应激与肿瘤发生发展及干预策略研究	四川大学华西医院（四川省国际医院）、四川大学	黄灿华、魏霞蔚、王魁、蒋静文、陈海宁、谢娜、秦思源、李博闻	四川大学
43	H2O2电催化高效合成关键机制解析与新型催化剂构筑研究	四川师范大学、电子科技大学	李权、董凯、孙旭平	教育厅
44	钙钛矿型无铅压电陶瓷的多层次结构调控与综合电学性能优化	四川大学	吴家刚、郑婷、殷杰、赵纯林、吕想、朱建国	四川大学
45	类脑视觉计算模式、关键技术与应用	电子科技大学	李永杰、杨开富、邓涛	电子科技大学
46	多智能体系统分布式协同控制理论与应用	电子科技大学、大连海事大学、北京航空航天大学	邵晋梁、石磊、赵万兵、李铁山、刘昊	电子科技大学
47	纳米结构集流体及三维微纳结构电极构筑原理与理论基础	北航（四川）西部国际创新港科技有限公司、北京航空航天大学、四川大学	张世超、刘文博、邢雅兰、蒋涛、吴晓萌、林若虚	省天府峨眉计划专家联谊会
48	基于放射性核素精准分离的材料设计与分离机理研究	四川大学	马利建、李阳、张美成、何宁宁、喻开富、何攀	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
49	抑郁症脑影像遗传机制	电子科技大学	陈华富、廖伟、李娇、游自立、崔茜	电子科技大学
50	宽压域动态相变的原位解析方法、微观机理与多尺度模型	中国工程物理研究院流体物理研究所	胡建波、李治国、陈森、徐亮、于继东、吴强	张联盟
51	时滞正系统与切换系统稳定性的包络法理论	西南民族大学、清华大学、电子科技大学	刘兴文、赵千川、钟守铭	西南民族大学
52	面向复杂场景的视觉目标智能感知理论与方法	四川大学、南开大学、南京理工大学	傅可人、范登平、周涛、赵启军	四川大学
53	有机硫化学反应的研究	成都理工大学、厦门大学	曾庆乐、赵玉芬、江文龙、杨路、孙晓菲、代川	成都理工大学
54	高秩格空时码的构造及相关信息计算研究	阿坝师范学院	杨仕椿、何波	教育厅
55	早期海洋氧化的机制、过程与效应	成都理工大学、中国地质大学(武汉)、南京大学	李超、王海洋、程猛、常标、彭永波、石炜	成都理工大学
56	高压CO ₂ 喷射钻井高效破岩及携岩基础研究	西南石油大学、武汉大学、中国石油大学(北京)	蔡灿、陈浩、王海柱、胡毅、杨显鹏	西南石油大学
57	高比能量锂电池关键材料设计与表界面反应机制研究	成都理工大学	舒朝著、曾英、严羽、郑瑞鑫、杜大越	成都理工大学
58	心脏性猝死的脑干预探索与创新性应用	西南科技大学	张润峰、李文松、周子程	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
59	氧化镁基复合材料的可控制备及其吸附——光催化机制	内江师范学院	郑小刚、黄明、刘勇、付孝锦	内江市
60	中药治疗重大慢性疾病的新靶点新机制与创新药物发现研究	成都中医药大学、四川大学、成都大学	韩波、彭芙、李俊龙、何谷、杜玮、刘博	省中医药管理局
61	矿物-流体界面吸附与沉淀动力学机理	成都理工大学	王新宇、侯明才、王瑞麟、施泽明、钟瀚霆	成都理工大学
62	复杂体系SERS活性界面可控增强机理与多维光谱指纹构建方法	西南交通大学	范美坤、龚新颖、王东梅、李志林	西南交通大学
63	不确定复杂非线性系统自适应控制理论与方法	电子科技大学、渤海大学	梁洪晶、龙跃、潘英男、李鸿一、黄廷文	电子科技大学
64	量子群和量子对称对的研究	四川大学	卢明	四川大学
65	基于蛋白质动态修饰的肿瘤代谢应激机制解析及干预策略研究	四川大学华西口腔医院、核工业四一六医院、成都医学院	刘锐、李静怡、张涛、赵龙、莫春芬	四川大学
66	丛代数与加法范畴化	四川大学、西南交通大学	付昌建、刘品、耿圣飞	四川大学
67	有限群扩张、丢番图方程、反向Dickson多项式的理论研究	西华师范大学	张佳、程开敏、罗家贵	南充市
68	可压缩流体力学方程解的适定性研究	西南财经大学、中国科学院数学与系统科学研究院	梁之磊、李竞、王永富	西南财经大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
69	四川盆地关键转折期深层天然气成藏机理研究	西南石油大学、南京大学、贵州大学、西南交通大学	曹剑、肖笛、施春华、芦飞凡	西南石油大学
70	凸与非凸优化问题的理论、方法与应用	西华师范大学	李军、郭科、侯景耀	南充市
71	金融中自由边界问题的理论与算法	西南财经大学	马敬堂、杨文昇、沈金叶、鹿正阳	西南财经大学
72	药物靶点系统性识别方法研究	电子科技大学	王彦苏、茹晓青、王超、唐芙蓉	电子科技大学
73	太阳高分辨光学成像机理与方法	中国科学院光电技术研究所	饶长辉、顾乃庭、张兰强、郭友明、朱磊、鲍华	中国科学院成都分院
74	高速水流空蚀与减蚀机理研究	四川大学	罗晶、白立新、唐继国、许唯临	四川大学
75	超导储能磁体电磁热耦合机理及能量协同调控方法	四川师范大学、兰州大学、清华四川能源互联网研究院	陈孝元、沈博洋、付琳、雷一	教育厅
76	视觉注意控制机制及其启发的类脑建模研究	电子科技大学	李凌、谭波、颜红梅、蒋希、金贞兰	电子科技大学
77	低感高能炸药的机械刺激耗散机制及其设计策略	中国工程物理研究院化工材料研究所	张朝阳、薛向贵、熊鹰、马宇、布汝朋、卢志鹏	中国工程物理研究院
78	基于LAMOST巡天的热亚矮星与极低质量白矮星发现及形成演化研究	西华师范大学	罗杨平、王坤、代敏	南充市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
79	非编码生物序列调控作用智能识别方法及理论研究	电子科技大学	牛梦婷、罗锡梅、陈瑶佳	电子科技大学
80	岩石裂隙起裂、扩展、止裂的动力学演化与灾变机理	四川大学	王蒙、周磊	四川大学
81	热液系统生物群与生物成矿作用研究	成都理工大学、桂林理工大学、安徽省核工业勘查技术总院、赤峰市利拓矿业有限公司	林丽、庞艳春、马莉燕、黄燕、王新利	成都理工大学
82	形状记忆合金相变棘轮行为及其本构理论	西南交通大学	康国政、于超、阚前华、宋迪、朱一林	西南交通大学
83	多层亚波长结构中的电磁耦合机制与精准调控研究	四川师范大学、中国科学院光电技术研究所	黄奕嘉、李玲、赵泽宇、唐明君、刘科	教育厅
84	超声响应纳米功能材料介导肿瘤微创协同治疗	成都市第三人民医院(西南交通大学附属医院、成都市心血管病研究所、成都市肿瘤研究所、成都市神经疾病研究所、成都市呼吸健康研究所)、上海大学、上海市第六人民医院	周洋、刘莹、陈雨、郑元义、秦侨习	成都市
85	复杂高维视觉数据高效表示与精准检索理论及方法	电子科技大学	杨阳、王国庆、沈复民、申恒涛、徐行、宋井宽	电子科技大学
86	碳材料的缺陷工程及其在能源新材料领域的应用	四川新锂想能源科技有限责任公司、中物院成都科学技术发展中心	刘昊、刘西川、崔艳华、曹六俊	遂宁市
87	自适应任务的人工神经网络理论方法	四川大学	吕建成、孙亚楠、叶庆、黄树东、周宇浩	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
88	新型二维钒钛碳氮化物制备及应用研究	四川大学、中国科学院宁波材料技术与工程研究所	林紫锋、黄庆	四川大学
89	复杂环境下脆性材料复合型断裂准则及断裂机理研究	四川大学、西昌学院	董世明、华文、李建雄	四川大学
90	共性结构表征的多模态图像配准与融合理论方法	西南交通大学、武汉大学、北京理工大学	叶沅鑫、李加元、张蒙蒙、唐腾峰、南轲	西南交通大学
91	动力系统的复杂性态与混沌机理研究	四川轻化工大学、西南石油大学、四川农业大学	卢天秀、杨晓芳、丁显峰、王建军	教育厅
92	有机液晶半导体分子设计合成与性能调控	四川师范大学	赵可清、胡平、汪必琴、余文浩	教育厅
93	相干量子系统中光学透明及光子定向传输的物理机制与性能调控研究	四川师范大学	侯邦品、廖洁桥、唐磊、闫从华、赖登高	教育厅
94	基于核酸元件调控的细菌抗性基因机制研究	成都医学院、复旦大学、成都市环境应急指挥保障中心	贾旭、蒋恒义、甘建华、王以尧、栾广信、张先琴	教育厅
95	光子通信感知极限调控机制与一体化方法	西南交通大学	闫连山、邹喜华、叶佳、何海军、蒋林	西南交通大学
96	面向高性能传感器的原子级制造原理	西南交通大学、清华大学	陈磊、钱林茂、余丙军、杨婷婷、朱宏伟、何其昌	西南交通大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
97	铜系核素在人工合成矿物中的固溶机制及稳定性	西南科技大学	吴浪、赵骁锋、张魁宝、王军霞、滕元成、王进	教育厅
98	油脂转化制备生物航空燃料高效催化体系及机制	四川大学、天津大学	李丹、高睿杰、辛慧、邹吉军、胡常伟	四川大学
99	集成光电材料与微结构非互易理论及应用	电子科技大学	毕磊、彭波、张丽、秦俊、周佩珩、陆海鹏	电子科技大学
100	多视角图像精细理解机理与方法	西南交通大学	吴晓、王浩、杨燕、赵波、程治淇、彭强	西南交通大学
101	面向下一代通信网络的新型光源基础理论与关键方法	电子科技大学	邱昆、周恒、江宁、耿勇、张崇富	电子科技大学
102	疏水膜水质净化过程膜润湿形成机制与调控原理	四川大学、广州大学、福州大学、重庆大学	常海庆、瞿芳术、鄢忠森、刘彩虹	四川大学
103	面向大规模不确定网络系统的分布式优化控制	西南财经大学、东南大学、香港城市大学	熊文军、黄迟、陈姚、曹进德、何永昌	西南财经大学
104	面向身份及行为识别的多维度表征与安全认证机制	电子科技大学	秦臻、丁熠、熊虎、赵洋、曹明生、秦志光	电子科技大学
105	形式化与数据智能协同驱动的可信软件系统保障理论与方法	西南民族大学、电子科技大学	崔梦天、谢琪、罗龙、刘玲、李英玲	西南民族大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
106	多体系统的量子特征理论	西南交通大学、首都师范大学	罗明星、杨雪、杨燕涵、费少明	西南交通大学
107	导电金刚石薄膜可控制备与性能调控	西南科技大学、中国科学院金属研究所	熊鹰、黄楠、王兵、翟朝峰、刘辉强	教育厅
108	微陆块聚散的深部地球动力学与陆内裂陷能源富集效应	西南石油大学、中国地质调查局成都地质调查中心(西南地质科技创新中心)	付修根、王剑、饶刚、许强、韦恒叶、曾胜强	西南石油大学
109	拓扑量子材料宽频红外探测机制研究	电子科技大学、复旦大学、中国民用航空飞行学院	王军、修发贤、杨明、韩嘉悦、苟君	电子科技大学

技术发明奖(24项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	无序烟丝加热卷烟卷制成型设备的开发与应用	四川中烟工业有限责任公司	韩劲、薄立朗、丁岩、李宏伟、代怡、柴祎迪、黄翔、曾宁、舒洪波、陶竞立、侯宁宁、刘锴、陈业娴、汪金	四川中烟工业有限责任公司
2	用于AI算力中心的高性能磁光法拉第晶片研发与产业化	电子科技大学、成都飞锐特科技有限公司	杨青慧、张岱南、张鼎、李涵、文岐业、张怀武	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
3	大口径重频电光开关关键技术	中国工程物理研究院激光聚变研究中心、芜湖麦可威电磁科技有限公司	张君、胡东霞、吴振海、龙蛟、苏东、李珂、杨春鹏	中国工程物理研究院
4	视频图像压缩编码优化控制与链路传输技术	成都信息工程大学、电子科技大学、深信服科技股份有限公司	周益民、彭承宗、王祖俪、王娟、高庆官、徐敬蘅、张宸	教育厅
5	面向低成本大规模碳捕集的化学链燃烧技术开发及4MWth中试示范	东方电气集团东方锅炉股份有限公司、清华大学	李振山、李维成、刘行磊、韦耿、林山虎、郭强、文斌	中国东方电气集团有限公司
6	高性能碳基超级电容器关键技术与应用	西南交通大学、中国科学院大连化学物理研究所、四川金时新能科技有限公司	杨维清、吴忠帅、张海涛、王庆、刘芳延、刘妍	西南交通大学
7	放射性污染金属协同去污与一站式循环利用关键技术及应用	中国核工业二四建设有限公司、湖南核工业宏华机械有限公司、南华大学、中核环保工程设计研究有限公司	赵木、华云飞、雷洁珩、邓健、李阳、代旭之、杨开义、芦书毅、王芷芮、汪小杰	绵阳市
8	电网非侵入式取能与无线传能技术及应用	西南交通大学、广西电网有限责任公司电力科学研究院、南方电网数字电网研究院股份有限公司	何正友、李勇、刘野然、肖静、田兵、刘顺攀	西南交通大学
9	定向调控混合ROS的电助催化氧化新污染物治理关键技术及应用	四川大学、四川省生态环境科学研究院、四川发展环境科学技术研究院有限公司、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	赖波、吴怡、熊兆锱、何传书、石杨、张爱民、梁中红	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
10	微创介入全降解心脏封堵器研发关键技术	四川大学、上海形状记忆合金材料有限公司	王云兵、杨立、郭高阳、陈娟、胡金鹏、李高参、王帆	四川大学
11	植物工厂作物育种加速器创制与应用	中国农业科学院都市农业研究所、四川农业大学、中国科学院遗传与发育生物学研究所、四川中农木林森光生物科技有限公司	杨其长、王森、刘亚西、李宗耕、胡伟娟、周成波、王芳	中国农业科学院都市农业研究所
12	基于高性能油纸绝缘体系的绿色高过载配电变压器创制与应用	国网四川省电力公司、四川大学、玖龙纸业（乐山）有限公司、天津科技大学	任俊文、张宗喜、杨硕、温洋兵、聂鸿宇、叶剑、赵莉华	国网四川省电力公司
13	油气井难钻地层复合钻头关键技术研究及产业化应用	西南石油大学、宝鸡石油机械有限责任公司、四川川庆石油钻采科技有限公司	陈炼、黄奎林、王霞、包泽军、冯明、易畅、杨迎新、任海涛、张春亮、况雨春	西南石油大学
14	页岩气水平井高效缝网压裂技术及应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中石化石油工程技术研究院有限公司、捷贝通石油技术集团股份有限公司	赵金洲、吴建发、蒋廷学、任岚、李勇明、沈骋、林然	西南石油大学
15	钢轨层流等离子束强韧化处理技术及应用	西南交通大学、成都真火科技有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司	徐井芒、王平、李露、王璞、钱瑶、王猛、程梦晓	西南交通大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
16	高含硫气田井筒完整性控制关键技术及应用	西南石油大学、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	张智、张庆生、刘婉颖、张文昌、陈力力、丁剑、徐菲	西南石油大学
17	基于免疫的未知网络威胁防御关键技术及应用	四川大学、成都信息工程大学、亚信科技(成都)有限公司、北京邮电大学	李汶珊、李涛、兰小龙、刘翱、李丽香、靳喜军、赵辉	四川大学
18	运载装备关键铝合金构件高质高效成形制造技术与装备	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司、武汉理工大学、神龙汽车有限公司成都分公司	胡志力、华林、崔明亮、李昌民、陈嘉玥、毛亚威、谢静	国机重型装备集团股份有限公司
19	复杂环境下配电线路故障定位及应急处置技术	四川思极科技有限公司、武汉三相电气有限公司、国网四川省电力公司	何明、钟旭、聂潇、罗小春、周朋、李哲、张玲璐、陈泽宇、陈居利、朱立军	国网四川省电力公司
20	面向宽带通信的平台与天线阵列一体化电磁仿真及优化关键技术	电子科技大学	胡俊、孙胜、刘颜回、江明、赵冉、班永灵、宗显政	电子科技大学
21	大规模塔式太阳能光热发电聚光集热系统关键技术及应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司、四川大学、西安交通大学、浙江大学	何杰、奚正稳、华文瀚、戴靠山、李梦杰、周昊、孙登科	自贡市
22	高约束性能准环对称仿星器关键技术	西南交通大学、合肥科烨电物理设备制造有限公司、核工业西南物理研究院、中国科学院合肥物质科学研究院	许宇鸿、刘海峰、王先驱、程钧、张欣、季小全、张寿彪	西南交通大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
23	低成本高效能无人机小型涡轮动力关键技术及应用	四川航天技术研究院、北京航空航天大学、西华大学	李秋实、潘天宇、宋勇、何国忠、郑孟宗、鹿晗男、李子华	陶智
24	太赫兹移动通信信号处理与波束调控技术	电子科技大学	陈智、张波、李玲香、牛中乾、方俊、丰益年、徐强	电子科技大学

科学技术进步奖

电子信息组 (46项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	面向全时空自主空基平台的多源多维智能分析关键技术系统与应用	四川大学、成都飞机工业(集团)有限责任公司、哈尔滨工业大学(深圳)、成都理工大学	刘怡光、余长贵、胡兵、徐勇、陈杰、高绍兵、吕顺、唐天航、李顺、李志	四川大学
2	盲分离驱动的自主智能无线网络信息传输关键技术及应用	西南民族大学、四川科道芯国智能技术股份有限公司、成都国恒空间技术工程股份有限公司	李成杰、朱琳琳、张建华、刘韬、校景中、莫然、魏明强、荣发文、杜平	西南民族大学
3	基于FTTR的智能组网关键技术创新及应用	四川长虹网络科技有限责任公司、四川长虹新网科技有限责任公司、成都长虹网络科技有限责任公司、天翼数字生活科技有限公司、上海交通大学四川研究院	李诚、周旭成、刘锐锋、侯象飞、钱良、吴龟灵	绵阳市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
4	面向复杂结构的柔性多参量传感集成关键技术及应用	电子科技大学、贵州航天电器股份有限公司	林媛、张晓升、潘泰松、乔正阳、高敏、王彦、姚光、王旭、涂程、甘霖琳、邓海涛、刘贲、黄振龙、朱佳	电子科技大学
5	无人机4K高精度视频系统关键技术及应用	电子科技大学、深圳市大疆创新科技有限公司、国网四川省电力公司、北京大学、成都索贝数码科技股份有限公司、成都纵横大鹏无人机科技有限公司	朱树元、贾川民、曾兵、曾天娇、邓创、马思伟、陈飞宇、周鑫、李科峰、孙婷婷	电子科技大学
6	微波高效加热与精准控制关键技术及应用	西华师范大学、成都国光电气股份有限公司、成都迈频汇能科技有限公司、四川宏图普新微波科技有限公司、四川南充首创科技开发有限公司	唐正明、刘丽、董鹭、周聪、沈刚、洪涛、沈大贵、周昆、聂剑平、王林	南充市
7	基于AI的多模态存储数据安全关键技术与应用	四川效率源信息安全技术股份有限公司、四川巧夺天工信息安全智能设备有限公司、内江职业技术学院	梁效宁、张佳强、杨博、董超、方飞、刘武周	内江市
8	城市轨道交通高性能Wi-Fi车地无线通信系统	成都工业学院、中建西南咨询顾问有限公司、北京华信傲天网络技术有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司	陈松、文旻、黄丽霞、王晖、梁艳、弋理、周行、常志民、董昕、王海林	省技术市场协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
9	民航航班地面保障调度关键技术研究及应用	民航成都信息技术有限公司、电子科技大学、成都太阳高科技有限责任公司、民航第二研究所有限公司、民航成都电子技术有限责任公司	张扬、程华、赖从沛、向飞、张凤荔、罗健、唐政江、吴涛	省技术市场协会
10	重大装备用新型高储能脉冲电容器技术创新工程	四川省科学城久信科技股份有限公司、电子科技大学	罗飞雪、欧名杰、赵月涛、李洋、徐建华、刘海、李剑锋、石柳蔚、杨亚杰、谢万亮、陈典忠、尹兵、马呷呷、伍昊天、张锐	省生产力促进中心协会
11	低功耗MIS场控功率器件与集成关键技术及应用	电子科技大学、华润微电子（重庆）有限公司、无锡华润华晶微电子有限公司、无锡华润上华科技有限公司、重庆平创半导体研究院有限责任公司、中国电子科技集团公司第二十四研究所	罗小蓉、魏杰、马荣耀、邓高强、宋华、陈显平、叶俊、郑晨焱、杨丰、魏雨夕	电子科技大学
12	全信创自然资源数字化治理能力提升关键技术与应用	自然资源厅信息中心、北京吉威数源信息技术有限公司、北京超图软件股份有限公司、广东国地科技股份有限公司	刘晓琴、曾森、刘利萍、余江韬、毛一飞、李权、肖鹏飞、冯义从	自然资源厅
13	共形相控阵天线多学科集成仿真设计平台及应用	成都戎盛科技有限公司、成都航空职业技术大学、电子科技大学	邓建华、骆明君、段治强、王青春、王任、陈佳、汤坤、付义洪	省天府峨眉计划专家联谊会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
14	低功耗高效率物联网传输组网关键技术及应用	电子科技大学、中移物联网有限公司、芯翼信息科技有限公司（上海）有限公司	魏宁、肖堃、李蒙、丁源、张京华、樊超、王超、邓昊培、修越	电子科技大学
15	面向数据全链路的联动防御关键技术及其应用	电子科技大学、亚信科技（成都）有限公司、四川大学、西华大学、中国电子科技集团公司第三十研究所	李洪伟、徐国文、吴永越、任昊、张小松、冯佳坤、刘东红、汤殿华、曾晟珂、钱心缘	电子科技大学
16	面向5G-A通感一体的高性能射频前端芯片关键技术及应用	成都嘉纳海威科技有限责任公司、电子科技大学	王测天、童伟、廖学介、史文新、胡柳林、张勇、邓春、覃良	成都市
17	高维智能背光技术及其在TFT-LCD显示中的应用	成都工业学院、四川长虹电器股份有限公司	吕国蛟、吴非、张承业、赵百川、赖莉萍、刘予川、邓慧、盛学民、虎淋熿、范钧	省电子学会
18	基于BIM+GIS+IOT的钒钛冶金工程数字化技术开发及应用	攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司、攀枝花学院、北京构力科技有限公司、广联达科技股份有限公司	于聪聪、杨飞、赖力、王刚、杜世杰、雷群、代文英、赖文龙、赵瑞阳、刘志伟	省金属学会
19	四川省生态环保高空视频智能监控监管系统关键技术及应用	中国铁塔股份有限公司四川省分公司、电子科技大学、成都之维安科技股份有限公司	李芦峰、于永斌、王河、罗正勇、黄福建、王向向、翟丽萍、饶娜、靳仲达	中国铁塔股份有限公司四川省分公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
20	高频高功率密度电源芯片关键技术及应用	电子科技大学、中兴通讯股份有限公司、无锡华润上华科技有限公司、北京新雷能科技股份有限公司、成都锐成芯微科技股份有限公司、成都氮矽科技有限公司、成都海威华芯科技有限公司	明鑫、周琦、张波、甄少伟、高晓光、何乃龙、石峰、向建军、周泽坤、罗鹏	电子科技大学
21	高品质窄线宽线偏振光纤激光器	中国工程物理研究院应用电子学研究所	唐淳、孙殿宏、冯昱骏、王岩山、李腾龙、彭万敬、马毅、雷军、张浩、谭志远	中国工程物理研究院
22	面向医疗应用的高功率中红外飞秒激光关键技术及产业化	四川大学、海目星激光科技集团股份有限公司、海目星激光智能装备(成都)有限公司、成都迪恩特科光电科技有限公司、杭州奕力科技有限公司	梁厚昆、赵盛宇、吴函、胡波、田坎、李文龙、孙彪、邓印	四川大学
23	面向低空高速互联的多模融合太赫兹跟通一体化技术及应用	电子科技大学、中国工程物理研究院电子工程研究所、成都九洲迪飞科技有限责任公司、中讯邮电咨询设计院有限公司、四川傲势科技有限公司	张雅鑫、曾泓鑫、林长星、黄林、王红林、邓贤进、龚森、王运付、俞鑫、王炜鹏	电子科技大学
24	高含硫天然气集输设备安全监测与智能诊断技术及应用	西南科技大学、重庆大学、西南石油大学、观为监测技术无锡股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田川东北作业分公司	王坤朋、陈小龙、柴毅、马笑潇、姜云、郭利平、姚娟、侯植	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
25	高性能混合信号芯片设计及应用	电子科技大学、成都澳世芯科技有限责任公司、中国电子科技集团公司第四十四研究所	杨世恒、李轩、李明、李镇兵、毛翔宇、刘昌举、刘悦多、朱子昊、张明康、刘戈扬	电子科技大学
26	云边端融合算力承载网络智能调度与业务卸载关键技术与应用	迈普通信技术股份有限公司、天翼云科技有限公司、电子科技大学	罗向征、唐勇、王洁磊、郑文明、王金峰、卢祖友、赵考宁、林茂	省技术市场协会
27	基于5G-A的低空无人机目标感知与监管关键技术及产业化应用	中移（成都）信息通信科技有限公司、中兴通讯股份有限公司、北京理工大学	苏郁、李晓民、周剑、高镇、顾翔、程倩倩、刘喜、张雷、邱裕鹤、邓玖根	中移（成都）信息通信科技有限公司
28	面向金融行业百Gbps级业务网络全路径智能运维关键技术及应用	科来网络技术股份有限公司、西南民族大学、中国工程物理研究院计算机应用研究所	陈曦、林鹏、周攀、周欢、邓霏、徐小琼、王翔、雷勇、敬鹏、龙姗	成都市
29	融媒体智能云服务平台关键技术创新与规模化应用	四川师范大学、成都奥科睿科技有限公司	冯林、李晓宁、张珊珊、冯越、李伟、杜成军	教育厅
30	云网内生智能网络安全防护关键技术	中国电信股份有限公司四川分公司、电子科技大学、国家计算机网络与信息安全管理中心四川分中心、神州绿盟成都科技有限公司、四川职业技术学院	张波、汪小芬、徐庆、李发根、咎家玮、杨浩森、蒋鸣、仲亚男、徐凤、李宇博、丁晓嵩、蒲宜帆、吕刚、申钰、袁艺萍	中国电信股份有限公司四川分公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
31	异质终端安全能力融合系统关键技术与应用	电子科技大学、亚信科技（成都）有限公司、成都亚信网络安全产业技术研究院有限公司、四川省电子信息产业技术研究院有限公司	陈大江、陈瑞东、李慧、吴湘宁、陈伟、张明、李亚、廖丹、邹佩良	电子科技大学
32	从C/S到B/S+：5G+AI赋能的低成本智慧医疗平台架构创新与规模化应用	西南医科大学、中国医科大学附属盛京医院、上海界世智能技术有限公司	娄岩（LOU YAN）、张春祥、罗亚梅、钟丽莎、黄志伟、周赞、张果、付琦峰、葛红娟、夏天添、张雪、赵健	教育厅
33	边缘高能效智能计算芯片关键技术及应用	电子科技大学、四川九洲电器集团有限公司	陈杰男、高晓利、凌翔	电子科技大学
34	钻井装备分布式高可靠智能控制关键技术及应用	四川宏华电气有限责任公司、成都理工大学、电子科技大学、四川宏华石油设备有限公司	梁亮亮、李冬芬、王泽群、曾铎、汪虹宇、吴显科、张翼翔、胡东、周让、马双富、张小玲、秦久华、李杨、曾强	成都市
35	高可靠高压多层陶瓷电容器国产化关键制造技术及重大工程应用	成都宏科电子科技有限公司、电子科技大学、中国航天科技集团有限公司第五研究院西安分院	徐琴、杨秀玲、曲明山、李元勋、冯昱嘉、谢波、李军、张翀、何良、张晓丹、杜赫迪、王兴才、张玲、周易、卫冬娟	四川能源发展集团有限责任公司
36	电力物联网“感传算控”一体化融合关键技术及应用	四川轻化工大学、国网四川省电力公司、南开大学、北京智芯微电子科技有限公司、南瑞集团有限公司	张颀、熊兴中、黄沁元、刘元生、霍超、向思屿、陈明举、李浩然、白晖峰、代作松	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
37	CAP1400半饱和度蒸汽汽轮机控制技术研究及应用	东方电气自动控制工程有限公司	张耀、王尧、涂雪红、金旭明、韩锋杰、王强、张运德	中国东方电气集团有限公司
38	自主可控的移动固态硬盘加密技术与产业实践	成都芯盛集成电路有限公司	杨万云、熊伟、马翼、刘海亮、吕辉、姜晓鹏、黄锐、聂景丰	省密码管理局
39	新型显示材料关键技术产业化应用	四川高显科技有限公司、宁夏大学、河南螭杰智能科技有限公司	余怡春、曹志杰、余宇翔、王小林	巴中市
40	面向有源相控阵探测雷达的射频功率电路集成技术	电子科技大学、中国航天科工集团第二研究院二十三所、成都西科微波通讯有限公司、厦门市三安集成电路有限公司、电子科技大学长三角研究院（湖州）	徐跃杭、毛书漫、梁木生、辜霄、杨帆、王鹏、康凯、刘文治、王志刚、徐锐敏	电子科技大学
41	九通道空间谱测向系统研究及应用推广	成都德辰博睿科技有限公司、成都信息工程大学	张光云、张敏、胡珍珍、张艳辉、霍岳恒、刘旭	成都市
42	多智能体分布式边海防管控技术	西南技术物理研究所、成都西物信安智能系统有限公司	唐湘成、黄正中、廖志烨、邹硕颐、付培志、李玲慧、刘国迎、彭嘉品、皮静、陈思宇	西南技术物理研究所
43	基于路网全息画像的交通数智管控平台关键技术与应用	西华大学、四川易方智慧科技有限公司、中国市政工程西南设计研究总院有限公司、宜宾学院、四川九门科技股份有限公司	唐立、刘双侨、庄代文、王星捷、卓小军、邓鸿耀、王传琦、郭寒英、孙吉刚	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
44	衍射光场调控与偏振成像应力双折射检测关键技术及应用	西华大学、中国测试技术研究院机械研究所、成都中科卓尔智能科技有限公司、苏州瑞霏光电科技有限公司	杨伟、蒋文波、万新军、付天坤、卿光弼、赵智亮、李鑫磊	教育厅
45	低剖面高性能星载毫米波阵列天线技术及应用	中国电子科技集团公司第二十九研究所、中国电子科技集团公司第十三研究所	杨鹏、毛睿杰、梁平、李洋、周彪、全海江、常鑫、虞伶俐	中国电子科技集团公司第二十九研究所
46	架空配电网隐蔽型缺陷检测定位关键技术研究及装备研制	国网四川省电力公司、四川蜀能电科能源技术有限公司	宁鑫、雷潇、熊嘉宇、吴杰、吴驰	国网四川省电力公司

人工智能组 (6项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	基于机理知识构建的人工智能推理技术研究	电子科技大学、成都量子矩阵科技有限公司	贾海涛、周焕来、刘鸿博、漆龙、张博阳	电子科技大学
2	智能人机共融康养机器人关键技术及应用	电子科技大学、布法罗机器人科技(成都)有限公司、四川大学华西医院、四川长虹虹微科技有限公司	程洪、胡秀英、黄瑞、邹朝彬、邱静、宋广奎、张静婷、殷紫光、魏敦文、王光甫	电子科技大学
3	面向智慧农业的多源感知分析与智能决策关键技术及应用	宜宾学院、同济大学、四川酷比通信设备有限公司、成都信息工程大学	李朝荣、杨强、张林、张桃、黄源源、高嵩、陈明香、王东	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
4	动态神经网络方法及其智能医学应用	四川大学、四川大学华西医院（四川省国际医院）、奥泰医疗系统有限责任公司、成都医学院第一附属医院、四川省计算机研究院、成都市爱迦科技有限责任公司	章毅、陈茂、郭际香、王建勇、胡俊杰、何涛、苏小平、夏勋、牛颢、陈怡	省技术市场协会
5	复杂多维电力输配用设备智能诊断与状态评估关键技术及应用	电子科技大学、国网四川省电力公司、四川大学、四川中电启明星信息技术有限公司、中国民用航空飞行学院、四川思极科技有限公司	万群、李琪林、彭舰、严平、唐冬来、游俊刚、黄飞虎、叶润、袁钟、黄璞	电子科技大学
6	面向航班全过程的管制员智能化模拟培训关键技术及应用	四川大学、四川九洲空管科技有限责任公司、四川川投智胜数字科技有限公司、成都信息工程大学、成都蓉奥科技有限公司	林毅、王春鹏、张中南、郭东岳、何一、戈文一、张江、蔡鸿、张建伟、邓富松	省人工智能行业协会

先进材料组 (54项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	高品质微纳碳化钨粉及其混晶新结构硬质材料与应用	自贡硬质合金有限责任公司、四川大学、自贡长城表面工程技术有限公司	叶金文、黄伟、周伍喜、吴翔、郭智兴、肖思来、顾金宝、李玉玺、廖军、王晓灵	自贡市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
2	高强-隔热-阻燃结构功能一体化高分子型材制备关键技术与应用	成都大学、无锡嘉德复合材料有限公司、中国民用航空飞行学院、成都鸿润德川新材料科技有限公司、西南石油大学	杨旭林、冯威、何建忠、郑鹏伦、钟菲、臧菁、詹迎青、李逵、王盼、李颖	教育厅
3	钒钛矿高球团配比高炉低碳冶炼关键技术研究与应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、重庆大学、武汉科技大学、中南大学、东北大学、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团研究院有限公司	胡鹏、黄枝权、雷电、饶家庭、吕学伟、黄云、李家富、王炜、干显、张元波、周密、郑魁、曾中兴、邹仕华、李硕	省金属学会
4	核电汽轮机超大尺寸转子焊接关键技术及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司、西南交通大学、西安交通大学、苏州热工研究院有限公司、埃迈特智能装备(天津)有限公司	杨林、郭洋、蔡创、曹天兰、张玉胜、鲁立、贾文、毛桂军、张建勋、向冲、王中亚、王琨、杨天伦、杨佳、杨冬	中国东方电气集团有限公司
5	高质钒中间合金制备及其在航空用高强钒钛合金中应用	攀钢集团钒钛资源股份有限公司、攀钢集团研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、重庆金世利航空材料有限公司	王永钢、王乖宁、陈海军、刘亮亮、张宣武、尹丹凤、高雷章、付文、赵小平、杨延华	省金属学会
6	航空典型零部件绿色数字化表面处理技术	中航成飞民用飞机有限责任公司、西南交通大学、四川兴荣科科技有限公司、四川宏凯新材料集团有限公司	张晓林、寇晓琴、吴影、张勇、史前、廖宇丹、丁一、刘红梅、周晓荣、范丽娜、王晖、李明良、姜启涛、赵乙楞、钱昊	成都飞机工业(集团)有限责任公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
7	先进能源装备大型锻件均质化极限制造关键技术及工程应用	二重（德阳）重型装备有限公司、华中科技大学、太原科技大学、东方电气（广州）重型机器有限公司、上海电气核电设备有限公司	郑建能、温东旭、沈国劬、孙嫫、毛闯、陈慧琴、刘金豪、易泓宇、叶成立、王晖球、张娟、夏侯俊招、安红萍、邓琴、杜军毅	国机重型装备集团股份有限公司
8	基于渣铁深度分离的钒渣钙化提钒关键技术及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司、攀钢集团西昌钒制品科技有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	申彪、张桂意、何文艺、王亚威、叶露、游云帅、陈燕、徐兴名、陈相全、朱泉龙	省金属学会
9	玄武岩纤维在重大工程安全防护领域关键技术及应用	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、四川大学、成都理工大学、成都国力科技工程有限公司	王寿根、刘鹏清、詹候全、张圣昌、田先忠、杨代六、周世一、牟林、王毅、房彬、林燕、丁庆、鲁少林、何碧	成都市
10	面向基础设施的高性能耐火特种电缆设计制备及应用	西华大学、四川新蓉电缆有限责任公司、应急管理部四川消防研究所、中广核高新核材(四川)有限公司	乔恩、陈宝书、赵天宝、赵志恒、霍帅营、唐小红、冯军、邓连天、李建成	教育厅
11	超光滑高分子复合屏蔽材料研制关键技术及应用	四川大学、南方电网科学研究院有限责任公司、浙江万马高分子材料集团有限公司、广东电网有限责任公司、尚纬股份有限公司	贾利川、侯帅、傅明利、陈胜立、何文、贾磊、聂闰盼、沈智飞	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
12	高性能取向硅钢生产线精准建造关键技术	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司	代智肆、陈红武、代义忠、谢锦鸿、杨懿、陈昌俊、谭春华、李沐林	省金属学会
13	重油裂化多孔稀土催化剂关键制备技术及应用推广	润和催化剂股份有限公司、四川大学、成都理工大学、上海润和科华工程设计有限公司、润和催化材料(浙江)有限公司	施宗波、王瑞林、卓润生、李峻峰、王韵金、张青、张洁、刘兵	乐山市
14	炼钢物流智能化平台开发及深度提钒工艺技术研究	攀钢集团西昌钢钒有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、成都星云智联科技有限公司	喻林、唐生斌、达强、邓强、袁开通、蒋刘东、陈利、庞颖	省金属学会
15	微细粒复杂难处理金矿绿色高效分选关键技术及应用	西南科技大学、中国地质科学院矿产综合利用研究所、四川省矿产资源勘查集团有限责任公司、四川黄金股份有限公司、都兰金辉矿业有限公司	傅开彬、赵开乐、王振、明平田、石磊、冯希尧、谌书、吴安东、魏永峰、李飞、张文谱	省金属学会
16	热连轧板带材高精度生产关键技术集成与应用	攀钢集团西昌钢钒有限公司、北京科技大学、北京科技大学设计研究院有限公司	李卫平、汤伟、何海楠、徐冬、杨程、王晓晨、陈超超、付开忠、王登刚、张俊峰、包薪群	凉山州
17	基于多模态协同的钛白基料粒度多级调控机制研究及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、重庆大学、攀钢集团钒钛资源股份有限公司、东北大学、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团研究院有限公司	路瑞芳、刘婵、董立春、吴健春、韩春辉、李小勇、孙蕾、杨芳、张剑、刘伟、薛剑波、石瑞成、杜灵	省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
18	超高温亚临界余热发电机组能源转换效率跃升技术研究	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	吕勇、伍长军、杨亚泳、秦洁、吴永翔、李斌、赵必刚、刘浪、侯舸、韩陈、樊河雲、胡锋、马洁、刘子成	省金属学会
19	基于正向设计的轻质隔声宽温域高阻尼高分子复合材料层叠定构技术	四川大学、西南交通大学、中车长春轨道客车股份有限公司、成都迈科高分子材料股份有限公司	李姜、郭少云、张捷、肖新标、吴宏、滕万秀、袁念眉、汤晏宁、熊光超、左啸	四川大学
20	高配比钒钛磁铁矿高炉冶炼物料结构优化研究与应用	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	吴亚明、蒋胜、李刚、胡洪天、赵甲虎、郭刚	省金属学会
21	钛精矿高效冶炼钛渣关键技术开发及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团钛业有限责任公司、东北大学、重庆大学、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团研究院有限公司	肖军、韩可喜、李凯茂、李宝宽、李涛、马勇、宋兵、李孟臻、崔贺楠、叶良军、陈贤慕、何查克、邱淑兴、王建、王丽萍	省金属学会
22	高耐蚀Zn-Al-Si-RE合金镀层钢板技术开发及产业化应用	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团研究院有限公司	金永清、郭太雄、徐接旺、何凯、尹红国、周一林、张林、罗击、董学强、杨泽猛、黎志文、吴林倬、蒋英箴、冉长荣、干治江	省金属学会
23	转炉半钢炼钢低排放工艺技术开发及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	雷辉、陈炼、杨森祥、陈均、姚玉磊、饶力维、李龙、王建	省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
24	非能动核电站钢制安全壳用高性能焊接材料关键技术研发与工程应用	四川大西洋焊接材料股份有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、中国核工业第五建设有限公司、上海大西洋焊接材料有限责任公司	张克静、蒋勇、张俊宝、朱宇霆、丛大志、毛兴贵、刘卫华、黄逸峰、宋波	自贡市
25	川西战略金属冶炼固废高效绿色再生利用关键技术与产业化	西南科技大学、攀钢集团有限公司、西南水泥有限公司、四川华西集团有限公司、成渝钒钛科技有限公司、东南大学、四川虹科创新科技有限公司	刘来宝、孙红娟、王志伟、张云升、邹家斌、辜涛、丁瑞丰、宋进、赵斌、梁雅琼	教育厅
26	高品质钒铁合金高效制备关键技术与应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司、东北大学、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团西昌钒制品科技有限公司	余彬、杨雄、叶明峰、豆志河、赖梅祥、王宁、王进、石俊杰、黄云、张林、景涵、洪全村、周开著、伍金树、尹富东	省金属学会
27	高分子材料加工中微纳结构调控关键技术与可控缓释功能应用	四川大学、无锡小天鹅电器有限公司、湖北美的洗衣机有限公司	钟淦基、孙照博、林浩、张栋葛、李磊、王嘉、张林宏	四川大学
28	高品质高碳不锈钢制备关键技术研究及应用	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、上海大学、洛阳轴承研究所有限公司	宋令玺、杨亚光、程礼梅、王姗姗、郑淮北、金磊、张健、王利伟、税焯、杨斌、仲红刚、胡进、杜思敏、何盛、江胜利	省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
29	新型显示用抗摔耐划盖板玻璃关键技术与装备开发及产业化	四川旭虹光电科技有限公司、北京工业大学、武汉理工大学、河北光兴半导体技术有限公司、河南旭阳光电科技有限公司、湖南兴怀新材料科技有限公司	李赫然、田英良、刘超、王德胜、潘宁、吴彦冰、闫冬成、宋义锋、何亮	绵阳市
30	火力发电用高品质叶片钢制备关键共性技术研发及应用	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、鞍钢集团北京研究院有限公司	吴志伟、何玉东、信瑞山、姚斌、黎颖、裴玉冰、俞占扬、涂露寒、王芬玲、张军、王洪利、曹晨星、周茂华、赵佳莉、魏先平	省金属学会
31	利用2050mm宽幅热连轧机组生产高品质纯钛卷工艺技术研究	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、燕山大学、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	彭琳、张红军、张洪坤、李军、王羿、于辉、陈容、曾泽瑶、徐吉利、白于良、王运、赵志斌、喻凯文、王勇	省金属学会
32	钒钛冶金关键工艺过程渣共性物相分析方法研究及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团重庆钛业有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、四川攀研检测技术有限公司、武汉工程大学	史志新、邹修云、高健、杨平、刘兆华、汪雪梅、张达富、李洪强、苏洋、钟祥、黄洁、张磊、刘希斌、史明灿	省金属学会
33	防伪和高性能一体化复合材料的荧光标记技术	西南科技大学、四川蜀泰化工科技有限公司、四川一诺高分子材料科技有限公司、成都顶新包装有限公司	康明、马腾宁、李秀云、许云波、罗伟、严会成、唐巧林	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
34	高端装备用二维纳米复合润滑添加剂关键技术及工程应用	西南交通大学、成都飞机工业（集团）有限责任公司、成都理工大学	樊小强、杜娟、朱旻昊、蔡猛、严涵、孙奇、李玉婷、谭瑶、李文	西南交通大学
35	高钛钢高效冶炼连铸关键技术与应用研究	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、东北大学、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、重庆大学、钢铁研究总院有限公司	张敏、祭程、曾建华、吴晨辉、谢峰、吴林、彭友全、周明佳、孙新军、王强强、朱苗勇、何生平、石少元、童帅	省金属学会
36	高端载运装备异质材料激光加工表/界面调控技术及应用	西南交通大学、中车长春轨道客车股份有限公司、中国铁建高新装备股份有限公司、成都飞机工业（集团）有限责任公司、广东省科学院新材料研究所、成都大学、四川广正科技有限公司	陈辉、刘艳、周慧鹏、王洪潇、张成竹、胡登文、苟国庆、张志波、李远星、王丽君	省金属学会
37	钢轨钢中氢扩散行为与高效稳定控制关键技术研究与应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、中国重型机械研究院股份公司、东北大学、攀钢集团研究院有限公司	刘伟忠、王章印、李锡福、杨文中、彭宇、刘应东、程红兵、高翔、丁玉石	省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
38	钒钛氮复合包芯线产品开发及成果转化应用	四川攀研技术有限公司、东北大学、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	郭跃华、王超、王立强、吴胜、唐伟、宋建国、陈平、张高鹏、唐大刚、曾敏	省金属学会
39	川南特大型页岩气田腐蚀控制关键技术及规模化应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学、西华大学、东北大学、四川海隆石油技术有限公司、北京金科龙石油技术开发有限公司、成都石大力盾科技有限公司	文绍牧、黄洪发、何毅、袁曦、张云、王迪、范永昭、吴贵阳、杨建英、彭林彩	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司
40	金属基体用多效能协同防腐材料关键技术及应用	四川轻化工大学、东北大学、成都虹润制漆有限公司、陕西宝塔山新材料科技有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司	张颖君、张涛、江拥、陈杰、董猛、李明田、范金龙、窦宝捷、娄三钢、杨汝良	教育厅
41	高钛型高炉渣提钛尾渣制备绿色建材及产业化技术研究	攀钢冶金材料有限责任公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、辽宁科技大学、四川省玖典装配式装修有限公司	杨强、童武兵、孟宪章、万红伶、周昱、杨旗、吴嵩、关岩、唐健、段大福、杨朝晖、李林、段晓东、杨长宁、邓炳	省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
42	典型放射性元素分离材料创制及应用	西南科技大学、核工业北京化工冶金研究院、中广核研究院有限公司、中核兰州铀浓缩有限公司、中国工程物理研究院核物理与化学研究所、中广核久源(成都)科技有限公司	竹文坤、徐乐昌、段涛、刘峰、康洁、牟婉君、雷佳、刘涛、詹杰、林晓艳、朱琳、刘欢欢、陈涛、李存增、魏燕霞	教育厅
43	电子装备国产化敷形材料设计制备及应用	西南电子技术研究所(中国电子科技集团公司第十研究所)、中蓝晨光化工研究设计院有限公司、工信部电子第五研究所、电子科技大学、中国特种飞行器研究所	敖辽辉、仝晓刚、朱良波、何卫平、张郭勇、苟晓松、唐辉、南涛、朱刚、钦瑞良	中国电子科技集团公司第十研究所
44	高性能PVC基管道系统关键技术研发与产业化应用	康泰塑胶科技股份有限公司、四川大学、湖南大学	林云青、张双全、张文霖、聂敏、黄科元、郝洪波、肖德辉	成都市
45	基于沸腾氯化的高活性碳化钛渣高效能粉磨技术研究及应用	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、昆明理工大学、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、中信重工机械股份有限公司、攀钢集团研究院有限公司	龙飞虎、王东生、赵青娥、郭文明、吕学明、肖虎、侯彦青、江军、黄家旭	省金属学会
46	深海用钛合金大直径无缝气瓶塑性成型关键技术及产业化	四川大学、成都市特种设备检验检测研究院(成都市特种设备应急处置中心)、成都格瑞特高压容器有限责任公司、西南交通大学	杨刚、范俊明、魏巍、王钊舟、刘晓红、罗雄、吴明霞、唐凯、陈刘斌、曾东	省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
47	光功能稀土材料若干关键问题研究与应用	四川大学、广东工业大学、福建师范大学、广州珠江光电新材料有限公司	康逢文、金亚洪、黄巍、陈大钦、刘志刚、吴浩怡、胡义华、何知宇、陈宝军、郑栩	四川大学
48	铜冶炼高杂元素协同调控脱除与烟尘资源化技术产业化应用	凉山矿业股份有限公司、昆明理工大学	李建春、蒯军、赵璧、任永专、李博、张宇云、李汝云、袁彬雄	凉山州
49	钢铁板材产品在线组织性能预测及仿真应用技术	攀钢集团西昌钢钒有限公司、北京科技大学、成都星云智联科技有限公司	周三保、唐梦霞、陈俊、胡晴莽、陈德、宋勇、杨永刚、张晓宁、徐小青、顾发祖、许小云、张波、李昕驰	省金属学会
50	超深层油气资源开发用固井胶凝材料结构演变机理、稳定性评价与关键技术应用	嘉华特种水泥股份有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油集团西部钻探工程有限公司固井公司、西南石油大学	张水建、曾雪玲、古安林、赵启阳、李宏智、严海兵、梅开元、魏群宝	乐山市
51	多点吸附型高效金属酸洗有机缓蚀剂研发与应用	四川文理学院、四川轻化工大学、达州市质量技术监督检验测试中心	赖川、谢斌、李小龙、王成端、向文军、邓远方	达州市
52	真空连铸+防增氧连续挤压高纯无氧铜生产技术	四川华赐科技有限公司	韦建敏、张晓蓓、赵兴文	眉山市
53	新型高折射高透过率光学玻璃制备关键技术及产业化	成都光明光电股份有限公司、四川大学、宁波舜宇车载光学技术有限公司、成都光明光电有限责任公司	吴缙伟、刘振禹、金娜、孔祥杭、匡波、郎海涛、陆蒙蒙、王琳琨、肖波、侯瑞	省委军民融合办

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
54	战略钒资源典型固废协同绿色利用关键技术及工业应用	攀枝花学院、武汉大学、攀枝花仁通钒业科技有限公司、宝武环科武汉金属资源有限责任公司	马兰、刘涛、杨绍利、陈守均、薛楠楠、吴恩辉、汪杰、甘万贵、孙宁、陈昱键、李俊翰、李军、侯静、王海波	省金属学会

装备制造组 (35项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	高效长寿命多工位精密注塑成型装备关键技术及应用	四川省宜宾普什模具有限公司、四川省宜宾普拉斯包装材料有限公司、宜宾四川大学产业技术研究院、宜宾上交大新材料研究中心	罗刚、刘宗义、周立权、张涛、王鑫、江邦杰、王传龙、张义海、孙军浩、彭英财、胡昌红、毛业兵、冯悦娇、雷刚	宜宾市
2	大型乙烯装置挤压造粒机剖分干式密封系统关键技术及应用	中密控股股份有限公司、西华大学	奉明忠、蒋当年、陈正梁、王和顺、汪彦、王刚、余跃刚、任俊明、刘建勇、许积勇、唐国峰、袁玉磊、杨靡、朱维兵	省机械工程学会
3	高端装备复杂机械结构全寿期服役可靠性提升关键技术及应用	电子科技大学、电子科技大学长三角研究院(湖州)、重庆华数机器人有限公司、中车南京浦镇车辆有限公司、工业和信息化部电子第五研究所	汪忠来、智鹏鹏、李帅、李晓瑜、郑登华、刘文威、董成举、耿智博、曹阳	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
4	高温气冷堆核电站一回路气体湿度实时监测装置	中国核动力研究设计院、清华大学、中核能源科技有限公司、华能山东石岛湾核电有限公司、北京宝力马传感技术有限公司	郑兰疆、胡润勇、肖习鹏、孙艳飞、郑华、王其恺、王振永、常伟	中国核动力研究设计院
5	复杂结构井钻井动力装备与工具研制及产业化应用	西南石油大学、北京石油机械有限公司	李显义、石昌帅、刘伟吉、米凯夫、童华、雷宇、雷清龙、李柯	西南石油大学
6	一体化水密防护的智能化照明系统关键技术及应用	西南科技大学、四川九洲光电科技股份有限公司、东南大学	王山林、王仕豪、张友法、李鹏飞	教育厅
7	车用精密电磁阀与悬架匹配协同控制关键技术及应用	富临精工股份有限公司、西南交通大学、西南科技大学、北京理想汽车有限公司	丁渭平、王军、黄海波、张林、向明朗、陈磊、张亚锋、吴昱东、王冰、钟佳宏	绵阳市
8	劣质高水分褐煤清洁高效发电锅炉关键技术及应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	潘绍成、李文吉、冉燊铭、陈建梅、叶恩清、俸锦兴、杨学权、张保威	自贡市
9	复杂油气井注采动态监测成套装备及规模化应用	西南石油大学、中国石油集团测井有限公司、长江大学	陈猛、陈强、魏勇、郭海敏、杨国锋、刘国权、陈文辉、陈涛、甘如飴、刘杰、刘东明、裴阳、秦昊	西南石油大学
10	名优绿茶微波杀青关键技术及多工艺适配数智化成套装备研发与应用	四川省登尧机械设备有限公司、广安理工学院筹建处、四川省机械研究设计院（集团）有限公司	李登尧、甘露萍、周凯、徐爽、戴莉斯、李林峰	乐山市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
11	数据物理融合驱动的大型海上风电机组设计关键技术及应用	东方电气风电股份有限公司、东方电气集团科学技术研究院有限公司、浙江大学、西南交通大学	胡伟飞、王其君、王立闻、曾志、羊森林、张海柱、尹景勋、王德辉、梁臣、李松林	德阳市
12	高研磨难钻地层高效钻进钻头设计关键技术及应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、成都惠灵丰金刚石钻头有限公司	马亚超、牛世伟、张富晓、蒋东、张洁伟、荣准、程兴发、曾汇川	西南石油大学
13	高温高效缠绕管式气气换热技术开发及应用	四川川润动力设备有限公司	饶谋生、徐慧、王娟、伍义波、张安龙	自贡市
14	面向先进防务飞机智能制造的标准件快速分拣与精准配送系统	成都联星技术股份有限公司、成都飞机工业（集团）有限责任公司、西南交通大学、成都师范学院	郭阳斌、刘春、宋金辉、樊西锋、薛广库、张则强、张云、郭阳勇	省电子学会
15	复杂极端工况下高速列车高效摩擦制动关键技术及应用	西南交通大学、中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司、南京中车浦镇海泰制动设备有限公司、铁科纵横（天津）科技发展有限公司、中铁隆昌铁路器材有限公司、中车青岛四方车辆研究所有限公司	莫继良、王开云、王志伟、杨俊、苟青炳、赵春光、宋川、刘宏友、王权、张棋翔	西南交通大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
16	面向电力系统的高质量钢结构智能制造与施工关键技术及应用	中电建成都铁塔有限公司、四川大学、四川电力设计咨询有限责任公司、中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	叶德生、肖聪、曾云、任卫、于森、郭艳军、张平、邵国栋、蒋国超、张奎兵	成都市
17	重大装备核心部件激光修复与强化组织调控关键技术及应用	西南交通大学、成都青石激光科技有限公司、陕西天元智能再制造股份有限公司、中国电建集团透平科技有限公司、南京辉锐光电科技有限公司	丁昊昊、齐欢、林强、王春昌、陈欣、张沐玥、阳义、王昕、李明、阴建鹏	西南交通大学
18	CPR1000型百万千瓦级半速核能发电机可靠性提升关键技术及应用	东方电气集团东方电机有限公司、中广核核电运营有限公司、西安交通大学	官永胜、胡德剑、冯小健、刘灵君、王建立、秦川、王建涛、裴世源、王黔、卢永尧	中国东方电气集团有限公司
19	丘陵山区轻筒型变速传动微耕机关键技术及产业化应用	四川艾马仕科技有限公司、西南交通大学、重庆宏美科技有限公司、四川省农业机械科学研究院、四川省机械研究设计院(集团)有限公司	甘立锋、谢守勇、孙金字、邓宏盛、梅林森、沈显丽、孙玉华、杨明金、姚丽萍、沈洪彬	广安市
20	航空动力装备难焊热端部件激光再制造技术及应用	西南交通大学、成都国营锦江机器厂、中国航发成都发动机有限公司、四川大学、清华大学	张振林、卓伟伟、吴国炜、郭双全、单际国、谢罗峰、王忠、简光建、李海舟、罗真应	西南交通大学
21	高性能KD直通式单螺杆泵关键技术	四川凯创机电设备有限公司	隆权、邹纯超、肖嵩	德阳市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
22	额定电压36/6kV ⁻ 26/35kV 阻燃B1级耐火电缆	四川鑫电电缆有限公司	魏英、毛传岚、崔天峰、李准、毛世菊、邓春梅、李森、汪潇潇	省机械工程学会
23	复杂环境机动目标智能捕获与高精度跟踪系统关键技术及应用	中国科学院光电技术研究所、中国兵器装备集团自动化研究所有限公司、成都陵川特种工业有限责任公司、电子科技大学、西南科技大学、成都理工大学、天府产业技术研究院	蒋刚、曾刊、向学辅、戴健、董理治、李自胜、任珍文、张方宇、陈清平、任涛	中国科学院成都分院
24	大型水产饲料提产降耗加工成套装备关键技术研发及应用	四川众鑫盛农牧机械有限公司、西华大学	陶晓、窦智、王宇、谢康彬、何迎春	省技术市场协会
25	页岩油气钻井液高效利用智能控制关键技术与装备研究及应用	西南石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、成都工业学院	万敏、廖文玲、韩成福、钟林、王清臣	西南石油大学
26	基于对冲燃烧耦合烟气再循环的1000MW高效超超临界二次再热电站锅炉	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	尹朝强、郭祥华、张秀昌、黎懋亮、邓坚、邢国耀、倪勇、莫春鸿、魏艳娜、谢佳	中国东方电气集团有限公司
27	多能源驱动智能高效泵系统关键技术及应用	四川省机械研究设计院（集团）有限公司、西华大学、利欧集团湖南泵业有限公司、四川省水利发展集团有限公司、四川省农业机械科学研究院、四川广安发电有限责任公司、四川省川嘉泵业有限公司	廖功磊、陈小明、刘雪垠、宋冬梅、宋梦斌、李光辉、朱坤、张翔、梁林、苟秋琴	省机械工程学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
28	车辆智能底盘电控减振系统自主化关键技术及应用	四川宁江山川机械有限责任公司、西南交通大学、深蓝汽车科技有限公司、辰致科技有限公司	李益稳、杨明亮、罗斌、陈冬、谢扬国、吴伟东、朱洪林、刘小亚	省技术市场协会
29	超高参数小容积流量冶金煤气高效发电汽轮机	东方电气集团东方汽轮机有限公司	刘雄、岳书培、张鹏飞、张伟荣、吴方松、李曦滨、彭金龙、王英权、朱熹、向娟、李蒙军、张健、刘全、崔颖、廖上斌	德阳市
30	面向新型电力系统350MW超临界循环流化床锅炉关键技术及应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	巩李明、薛大勇、鲁佳易、邓启刚、邱彬彬、周旭、石友、吴朝刚、高森森、钟正彬	自贡市
31	先进战机复杂薄壁异形件高精度整体柔性介质成形技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、南昌航空大学、西南交通大学、成都利君实业股份有限公司	门向南、徐雪峰、张剑、邓涛、苏红亮、李光俊、黎明、荣鹏、王勇超、曾一畔	成都飞机工业（集团）有限责任公司
32	极端工况复杂曲面部件表面形性协同制造关键技术及应用	西南科技大学、东方电气集团东方汽轮机有限公司、中国航发四川燃气涡轮研究院、大连理工大学、中国空气动力研究与发展中心空天技术研究所	余家欣、张振宇、代波、李定骏、刘志刚、邓维鑫、赖建平、乐劲松、陈浩、赵凡	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
33	系列化精密五轴卧式加工中心设计制造关键技术与应用	四川普什宁江机床有限公司、天津大学、宜宾四川大学产业技术研究院、成都飞机工业(集团)有限责任公司、北京星航机电装备有限公司、中国航发南方工业有限公司、中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	高超、赵周杰、翁凌韬、胡晓兵、叶波、李连玉、姜涛、王婷、高卫国、刘雁	郭东明
34	非常规油气用5000型电驱压裂设备关键技术及应用	四川宝石机械专用车有限公司、西南石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	赵明建、侯勇俊、李青、刘东方、贺环庆、杨文伟、李华川、胡春昊、杜明俊、王钰文	德阳市
35	6000HP大功率智能集群控制电动压裂装备关键技术及应用	四川宏华石油设备有限公司、四川宏华电气有限责任公司、西南石油大学	谢梅英、练国春、韩传军、赵崇胜、董方正、唐洋、赵桥、祝茂林、程明皓、胡亮、陈林燕、何萌	德阳市

航空航天组 (11项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	空天地一体化AI指控平台关键技术创新与应用	成都时代星光科技有限公司	彭彦平、张万宁、张明君、梅文凯、饶强、郑辉、苏俊龙、肖杰、田有强、张莹	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
2	“风雷”大型气动数值模拟自主工业软件关键技术及应用	中国空气动力研究与发展中心计算空气动力研究所、电子科技大学	赵钟、袁先旭、闵耀兵、马率、何先耀、燕振国、何磊、郭永恒、郭磊、陈浩、何琨、马燕凯、万云博、张子佩、毕林	陈十一
3	民航空地一体化运行智能管控关键技术研究及应用	民航第二研究所有限公司、成都民航空管科技发展有限公司、民航成都电子技术有限责任公司	刘卫东、侯昌波、吴振亚、张军、程延松、薛康、王晋、朱志强、杨志、唐亚军	成都市
4	大机动高隐身飞翼靶机关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、中航（成都）无人机系统股份有限公司	肖良华、任杰、丁健、王毅、姚皆可、王振东、李阳、唐瑞卿、邹宁、李惟海、金颖、刘宇佳、张晓娟、梁爽、唐高虎	成都飞机工业（集团）有限责任公司
5	航空零件多品种小批量柔性混线自动喷涂技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司	杨勇、叶潇兵、余亮、孙思雨、余泽沁、潘峰、李森、鲜林瀚、谢伟、杨博	成都飞机工业（集团）有限责任公司
6	先进飞机制造工艺设计数智化关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、四川大学、南京航空航天大学	郭喜锋、梁文馨、郭宇、张凯、韩子默、张泽松、许崇高、苟绍轩、黄少华、王平	成都飞机工业（集团）有限责任公司
7	飞机总装正向设计与高效装测关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司	孙守强、寸文渊、赵正大、许杨玲、丁晓、乔鸿海、谢云、刘洪杰、郭静静、高恒一、舒云菲、魏来、汪际雄、郑博、李志斌	成都飞机工业（集团）有限责任公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
8	航天运载火箭燃料贮箱智能搅拌摩擦焊接技术及应用	四川航天长征装备制造有限公司、安徽万字机械设备科技有限公司	王向东、郑森木、万龙、张超鹏、朱志、彭玉童、陈加才、彭莉斯、李岩、康林清、徐楷昕、贺达龙、杨帆、颀平平	成都市
9	C919客机主登机门制造关键技术及应用	中航成飞民用飞机有限责任公司、中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院、四川大学、成都飞机工业（集团）有限责任公司	边毅、王玖、许斌、马大卫、王荣、刘向龙、陈涛、吴斌、周谦、邓飞虎、陈文、牛延林、庞小强、李东、王朝鹏	成都飞机工业（集团）有限责任公司
10	先进航空发动机燃烧数值仿真及燃烧室正向设计软件平台	中国空气动力研究与发展中心空天技术研究所、中国航发四川燃气涡轮研究院、清华大学	黄渊、周瑜、范周琴、邓远灏、马存祥、张会强、唐军、陈伟强、丁海昕、孔凡夫	中国空气动力研究与发展中心
11	国产大飞机一体化智能制造关键技术与平台	商飞软件有限公司、上海航空工业（集团）有限公司、四川大学	李舒、苏爱华、刘怡然、董可静、朱泊宇、黄文、徐贵强、余崇贵、胡歆爽、何太波、钟橙、田文斌、刘地宝、莫鹏熹	成都市

能源动力组（59项）

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	基于宽频电磁和机械声纹的变压器运行状态感知与诊断技术及应用	国网四川省电力公司、成都恒锐智科数字技术有限公司	周电波、张劲、何宇航、李晏	国网四川省电力公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
2	时速350公里高铁接触网高可靠性零部件关键技术及应用	西南交通大学、中国铁建电气化局集团有限公司、中铁建电气化局集团轨道交通器材有限公司、中铁高铁电气装备股份有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、上海锦申铁道科技有限公司	刘志刚、宋洋、段甫川、李凯、储文平、杨佳、王培雄、林建、潘利科、陈维荣	西南交通大学
3	电能计量装置全域感知与自主协同质控关键技术及产业化	国网四川省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网上海市电力公司、河南许继仪表有限公司、北京智芯微电子科技有限公司	刘俊杰、万忠兵、刘刚、王伟峰、刘俭、黎小军、王健、朱铮、王晨丞、张涛、薛斌斌	国网四川省电力公司
4	新型电力系统动态相量高精度测量技术及应用	国网四川省电力公司、西南交通大学、华北电力大学、北京四方继保自动化股份有限公司、许继电气股份有限公司	符玲、李小鹏、冯世林、时伯年、余高旺、丁宣文、张旭、蔺立	国网四川省电力公司
5	主动支撑型柔性调控电气装备控制技术及应用	东方电气（成都）创新研究有限公司	杨嘉伟、舒军、何文辉、徐箴箴、王祎凡、张坤	中国东方电气集团有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
6	梯级水光蓄互补关键技术、装备及应用	国网四川省电力公司、中电建水电开发集团有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、清华四川能源互联网研究院、中国水利水电科学研究院、四川大学、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、东方电气集团科学技术研究院有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、雅砻江流域水电开发有限公司	韩晓言、丁理杰、陈刚、林今、单鹏珠、马智杰、刘继春、王胜、张真源、史华勃、陈向东、李桂芬、卢彦林、王永灿、潘鹏宇	国网四川省电力公司
7	基于“零信任”模型的网络安全防护体系关键技术研究与应用	国网四川省电力公司	陈栩秋、王薇、鄢佳希、杨一、陈坤华、贺鑫	国网四川省电力公司
8	基于智能算法的电网厂站接线图识别及生成技术应用	国网四川省电力公司	刘洵源、单俊嘉	国网四川省电力公司
9	双回线合环运行快速解环方法与应用	国网四川省电力公司	冯秀竹、肖平、魏天伟、白刚、杨岷澈	国网四川省电力公司
10	输电线路数据-机理混合驱动的故障识别与定位关键技术及应用	国网四川省电力公司	杜檬、王佳威、郑燕惠、罗晨丹	国网四川省电力公司
11	无人机电力巡线小目标特征提取与云边增量训练关键技术及应用	国网四川省电力公司	曹宇亭、陶智、肖瑞、赵松	国网四川省电力公司
12	配网故障快速处置及隐患治理关键技术与装备研制	国网四川省电力公司	罗正伟、袁洪、袁明旭	国网四川省电力公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
13	高泥沙高含气条件下高效可靠流体机械关键技术及应用	西华大学、清华大学、东方电气集团东方电机有限公司、中电建水电开发集团有限公司、中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司、四川能投节能环保投资有限公司	王正伟、史广泰、赖真明、邱福寿、薛玉林、刘均明、刘德民、曾永忠、杨静、鱼岗	教育厅
14	电能计量柜现场检测及智能感知关键技术和装备	国网四川省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、国网重庆市电力公司	黄嘉鹏、叶子阳、刘佳、王春雨、杨芾藜、张杰夫、罗睿希、李福超	国网四川省电力公司
15	基于边缘计算的干式电抗器多状态量在线监测系统的研究	国网四川省电力公司	吴雄、王茗禾、许继、杨爽	国网四川省电力公司
16	抽水蓄能电站投资运营决策及成本疏导关键技术研究	国网四川省电力公司、华北电力大学	焦杰、周英、肖阳明、谭忠富、余光秀、任文诗、张文文、齐少康、冯元	国网四川省电力公司
17	轨道交通用B1级、阻燃A类35kV交流环网电缆	特变电工(德阳)电缆股份有限公司	李庆、陈龙	德阳市
18	基于RTDS的电力系统电磁暂态仿真模型自动构建技术及应用	国网四川省电力公司、四川蜀能电科能源技术有限公司	徐韵扬、周波、姜晓锋、孙昕炜、王豪	国网四川省电力公司
19	新能源汽车低温智能电池管理关键技术研究与应用	四川新能源汽车创新中心有限公司、清华大学、上汽通用五菱汽车股份有限公司	戴锋、王亚楠、卢兰光、梁承东、李彬、陈友林	宜宾市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
20	提升城市复杂配电网供电可靠性的时空协同高效自愈关键技术及应用	四川大学、广东电网有限责任公司、国网四川省电力公司、清华大学、西南石油大学、清华四川能源互联网研究院、东方电子股份有限公司	高红均、刘俊勇、张安安、罗龙波、程林、高艺文、李海波、叶萌、杨威、王仁浚	四川大学
21	基于显色原理的六氟化硫绝缘电力设备故障监测技术与装置	国网四川省电力公司	张荣嵘、姜飞宇、高松涛	国网四川省电力公司
22	大型全空冷水轮发电机电-磁-热多场耦合设计关键技术及应用	西华大学、东方电气集团东方电机有限公司、重庆大学	王超、范镇南、周光厚、周芷汀、郎方年、丁永红、王劲松、肖翦、李景灿、蒋富强、刘传坤、杨勇、王谦	教育厅
23	超大城市地下高压电缆网多维状态监测及安全防护关键技术及应用	国网四川省电力公司、四川大学、成都市达岸信息技术有限公司	徐忠林、周凯、腾小军、饶显杰、丁玉琴、冯阳、苟杨、李泽瑞、胡勇	国网四川省电力公司
24	新型能源体系下电氢耦合及安全制储氢关键技术及应用	四川华电泸定水电有限公司、华电科工股份有限公司、电子科技大学、成都氢州能源科技有限公司	白建明、罗冬、李凯、赵晴、元一平、刘密富、蒲国庆、单小勇	甘孜州
25	电缆缺陷识别关键技术及应用	国网四川省电力公司、四川蜀能电科能源技术有限公司	邵千秋、刘凤莲、付峥争、吕品雷	国网四川省电力公司
26	电网经济运行评估与降损决策关键技术及应用	国网四川省电力公司、郑州大方软件股份有限公司	靳旦、李燕、胡蓉、张艺缤	国网四川省电力公司
27	复杂扰动场景下电网工程计价标准的多链路计量体系设计与管控研究	成都城电电力工程设计有限公司、国网四川省电力公司	陈雪菲、杨雷、赵振中、赵梦竹、王倩、张跃、聂卿	国网四川省电力公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
28	提升系统柔性承载能力的电网多区域协同互动关键技术及应用	电子科技大学、北京科东电力系统控制有限责任公司、国网重庆市电力公司电力科学研究院、四川大学、重庆大学	胡维昊、白春光、文旭、张国芳、周全、陈晓东、邱高、余娟、高春成、何蕾	电子科技大学
29	电力系统碳排放流感知与协同降碳关键技术及应用	清华四川能源互联网研究院、国网四川省电力公司、四川蜀道清洁能源集团有限公司、四川大学、清华大学、河南许继仪表有限公司、北京清能互联科技有限公司	康重庆、杜尔顺、张宁、向月、李姚旺、李鹏、魏阳、王思程、高浪、赖晓文	四川省科学技术协会
30	新型电力系统短路电流演变机理与优化抑制技术及应用	国网四川省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、四川大学、成都信息工程大学	石鹏、霍启迪、王曦、叶希、张江林、文曹、王彪、李保宏	国网四川省电力公司
31	智能电能表充值故障检测技术及应用	国网四川省电力公司	罗银康、刘丽娜、李锐超、屈鸣、王韬、申杰、吴勇、王伟	国网四川省电力公司
32	新型宽频电压互感器关键技术研究及应用	国网四川省电力公司、哈尔滨工业大学	穆舟、姜聿涵、张国庆、罗东辉、廖丽娟、杨冰、石伟宏、张榆	国网四川省电力公司
33	新型配电系统全域透明感知与故障集中研判关键技术及决策中台	国网四川省电力公司、西南交通大学、国网福建省电力有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、四川思极科技有限公司	苏学能、张华、龙呈、李波、罗翔、王卓、龚奕宇、张海强	国网四川省电力公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
34	轨道交通大功率变流传动装备可靠性提升关键技术及应用	西南交通大学、中车株洲电力机车研究所有限公司、北京纵横机电科技有限公司、株洲中车时代电气股份有限公司、希望森兰科技股份有限公司、中车青岛四方车辆研究所有限公司	宋文胜、丁荣军、麻宸伟、刘伟志、徐绍龙、陈健、张树林、林显琦、窦泽春、宋术全	西南交通大学
35	电动汽车充放电仿真测试系统	成都艾默泰克科技有限公司、领充新能源科技有限公司	虞春、王涛、黄堃、杨兴山、樊鹏飞、张嘉琪	成都市
36	基于多源大数据融合主配协同的地区电网电压质量提升技术	国网四川省电力公司	谢江、陈柏杉、李涛、张欣、龚雪、尹珊江	国网四川省电力公司
37	巨型发电机静态励磁系统关键技术研究与推广应用	东方电气自动控制工程有限公司	周平、安冬、魏蔓、刘基涛、王洋、张李军	中国东方电气集团有限公司
38	超特高压大型充油装备爆燃故障预警及防御技术	国网四川省电力公司、西南交通大学、特变电工衡阳变压器有限公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、湖北工业大学	陈云辉、刘睿、刘凯、廖文龙、刘凡、罗传仙、陈凌、张国治、黄志成、王群伟	国网四川省电力公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
39	新型电力系统风光氢储充一体化装备关键技术与应用	四川帝威能源技术有限公司、西南科技大学、内蒙古工业大学、四川长虹电源股份有限公司、绵阳市产品质量监督检验所、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、上海电气风电集团股份有限公司	王顺利、陈超、时浩添、刘广忱、刘冬雷、何明前、王建宝、王晓芳、陈钒锐、谢泓丘、周颖、沈小虎、齐咏生、曹文、于春梅	绵阳市
40	电力物联网多场景一体化数据安全风险评估与防护关键技术及应用	国网四川省电力公司、四川嘉能佳网创新能源科技有限公司	刘春、黎思敏、敬昊鑫	国网四川省电力公司
41	基于复杂工况的高可靠性电力电容器关键技术研究与应用	国网四川省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、桂林电力电容器有限责任公司、合容电气股份有限公司、四川省绵竹西南电工设备有限责任公司	张晨萌、国江、夏亚龙、杨结春、黄想、林浩、解冲、杜夕山	国网四川省电力公司
42	宽应用场景层状氧化物正极体相界面协同调控及工程化关键技术	西南石油大学、宜宾锂宝新材料股份有限公司、中国科学院成都有机化学有限公司、北京理工大学、苏州热工研究院有限公司	李星、张彬、王明珊、陈来、瞿美臻、王政强、邹昌武、赵万祥、王水勇	西南石油大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
43	基于时空大数据的流域梯级电站群智能预报调控关键技术与应用	雅砻江流域水电开发有限公司、河海大学、国网四川省电力公司、四川大学、南京南瑞水利水电科技有限公司、南瑞集团有限公司	潘学萍、缪益平、杜成锐、方国华、刘治理、聂强、王建平、陈仕军、蹇德平、李春红、谢俊、潘虹、郑源、丁紫玉、刘惠义	雅砻江流域水电开发有限公司
44	太赫兹光波导高灵敏传感器关键技术及产业化应用	西南科技大学、四川九华光子通信技术有限公司、绵阳西磁科技有限公司	周自刚、熊政伟、项刚、管弦、宋前举、雷双全、杨永佳、后爱强、孙剑远、陈柏桦	教育厅
45	面向新型电力系统的自主可控配网测控关键技术与产业化	国网四川省电力公司、北京智芯微电子科技有限公司、电子科技大学、成都汉度科技有限公司、通威股份有限公司	李德建、常政威、丁旭阳、张凌浩、曹迪、代辉、邝俊威、李世龙、朱子涵、赵子涵、陈星宇、冯晨、肖冬华、徐国强、李亚强	国网四川省电力公司
46	高容重比气态储氢装备关键技术及应用	中材科技(成都)有限公司、西华大学、重庆市特种设备检测研究院、中复神鹰碳纤维西宁有限公司、成都客车股份有限公司	冯存江、韩锐、张元正、袁卓伟、赵冠熹、李明、杨明高、李世洪、黄崧、胡宝宝、谢先冬、蔡琴	省石油学会
47	考虑分布式电源和电动汽车不确定性的配电网重构关键技术及应用	国网四川省电力公司	郝文斌、孟志高、李欢欢、胡一鸣、陈建华、涂艳、方苓璐、卫佳奇	国网四川省电力公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
48	面向薄弱配电网的韧性提升关键技术及工程应用	国网四川省电力公司、四川轻化工大学、许继电气股份有限公司、四川数聚智造科技有限公司、东南大学	叶圣永、夏岩、尹剑仑、纪江辉、廖强、许德智、杨新婷、唐明巍	国网四川省电力公司
49	基于深度学习和计算机视觉技术融合的生产视频在电网运检中的应用	四川科锐得电力通信技术有限公司、国网四川省电力公司、华雁智能科技（集团）股份有限公司	陈旭、唐娜、张乐、邱磊、刘德凯、廖俊、何维、黄文槐、冯宇	国网四川省电力公司
50	输电工程山区基础机械开挖成套设备研制及工程应用	国网四川电力送变电建设有限公司	武斌、刘新川、易实、王光祥、王泽贵、余游	国网四川省电力公司
51	输电线路货运索道智能化设计及结构安全评估关键技术	国网四川电力送变电建设有限公司、国网电力工程研究院有限公司、西南交通大学	景文川、秦剑、李刚、刘晨、何朝明、王显富	国网四川省电力公司
52	面向新型电力系统的通信网与电网耦合规划关键技术及应用	国网四川省电力公司、北京科技大学、电子科技大学	罗劲塘、姚实颖、张全明、杨宇玄、陈谦、陈少磊、阳小龙、徐杰	国网四川省电力公司
53	四川综合能源异构数据智能决策系统研究及应用	国网四川综合能源服务有限公司、四川大学	方飏、王渝红、杨亚兰、黄睿、舒虹、毕悦	国网四川省电力公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
54	基于加密大数据专家诊断的变电移动物联数字化提升关键技术与应用	四川嘉能佳网创新能源科技有限责任公司	徐登科、周俊鹏、张昱顺	国网四川省电力公司
55	基于电力场景驱动的综合视觉智能识别技术及应用	国网四川省电力公司	陈亮、李敏、易伟、唐海东	国网四川省电力公司
56	海上高扭矩密度半直驱发电机协同设计技术及应用	东方电气集团东方电机有限公司、东方电气风电股份有限公司	段志强、李建富、邹应冬、王峰军、铎林、马奔奔、常巍斌、胡鑫、李春娟、常文娟	德阳市
57	工厂化秧苗繁育系统及成果应用	四川信息职业技术学院（广元无线电技工学校）	文家雄、邓杰、文恒	广元市
58	面向新型电力系统的虚拟电厂AI智慧调控创新应用	成都倍特数字能源科技有限公司、四川华鲲振宇智能科技有限责任公司、四川省人工智能研究院	邓霄博、李睿、万诤、高世超、袁祺、于巍波、贺照峰、杨昱	省人工智能行业协会
59	自适应动态带电作业旁路承载平台调平成套装置	国网四川省电力公司	蒲武、罗明杰、罗柱钦	国网四川省电力公司

核技术应用组（23项）

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	压水堆控制棒芯体材料堆内应用性能评价技术	中国核动力研究设计院、哈尔滨工业大学（深圳）	陈洪生、肖红星、龙冲生、朱勇辉、陈勇、冷雪松、韦天国、陈乐	中国核动力研究设计院

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
2	先进核能高性能N36锆合金研制及产业化应用	中国核动力研究设计院、中国原子能工业有限公司、中核核电运行管理有限公司、中核建中核燃料元件有限公司、西安西部新锆科技股份有限公司、国核宝钛锆业股份公司	赵文金、易伟、焦拥军、周邦新、张炜、黄照华、尚宪和、袁改焕、杨忠波、邢硕、周军、王章波、王晓敏、潘钱付、邱绍宇	中国核动力研究设计院
3	复杂多态放射性湿废物高安全性一体化处理关键技术及应用	中核四川环保工程有限责任公司、湖南大学、成都理工大学	赵玲君、张克新、阳诚、古强、姜潮、胡传皓、张志勇、郑方友、徐立国、王文龙、安晓丽、蒲小丽、刘景骞、徐卫东、张睿超	广元市
4	水-土-气环境放射性综合在线监测技术及应用	成都理工大学、清华大学、四川省辐射环境管理监测中心站、成都新核泰科科技有限公司、成都麦特斯科技有限公司	张庆贤、邱睿、王明、郭生良、陈立、董春辉、付学智、谷懿、葛良全、李飞、程锋	成都理工大学
5	压水堆一回路设备和管道疲劳监测关键技术研究及应用	中国核动力研究设计院	崔怀明、白晓明、唐传宝、谢海、艾红雷、郑连纲、王新军、文毅	中国核动力研究设计院
6	华龙一号首堆堆内构件流致振动实测及评价技术研究	中国核动力研究设计院、福建福清核电有限公司	喻丹萍、李朋洲、马建中、席志德、葛士亭、赖姜、徐昱根、王尚武	中国核动力研究设计院
7	放射性核素高效封存与安全处置技术及应用	西南科技大学、中国辐射防护研究院、四川长晏科技有限公司	晏敏皓、李洪辉、朱杉、Mark Julian Henderson、田强、黄毅、付成云	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
8	500 MW磁约束聚变堆氦气燃料高效循环关键技术及应用	中国工程物理研究院材料研究所、中国工程物理研究院核物理与化学研究所	罗文华、陈长安、寇化秦、罗军洪、熊仁金、陈钧、岳磊、冯兴文、王德高、邓立	蒙大桥、李建刚
9	反应堆关键设备状态监测与故障远程智能诊断系统研制及应用	中国核动力研究设计院、四川大学	杨泰波、王广金、庞天枫、刘佳鑫、李书剑、罗婷、罗能、刘祥根、简捷	中国核动力研究设计院
10	华龙一号反应堆核测量关键技术研究	中国核动力研究设计院	张芸、王银丽、沈峰、卢佳玮、林超、陈鹏	中国核动力研究设计院
11	高性能裂变电离室研制与应用	中国工程物理研究院核物理与化学研究所	言杰、温中伟、何遥、杨杰成、秦建国、邓建、韩子杰、王玫	中国工程物理研究院
12	先进压水堆长寿命、耐高温、高可靠性控制棒驱动机构研制	中国核动力研究设计院、四川华都核设备制造有限公司、重庆大学、电子科技大学	李红鹰、于天达、吴昊、陈西南、张显均、罗英、喻杰、郑杲	中国核动力研究设计院
13	极端条件下燃料元件瞬态性能试验及模拟技术	中国核动力研究设计院、西安交通大学	余红星、张坤、章静、王严培、秋博文、贺亚男、刘振海、巫英伟	中国核动力研究设计院
14	放射性核素污染高效处理材料的设计、改性及工程应用	西南科技大学、中国核动力研究设计院、中国原子能科学研究院、河南核净洁净技术有限公司	匙芳廷、王孝强、邹浩、卢岩、李振臣、鲜亮、刘永、华小辉、徐江、谢爽	教育厅
15	岩矿固化处理高放废物技术及应用	西南科技大学、清华大学、中国原子能科学研究院、中国工程物理研究院核物理与化学研究所、中国核动力研究设计院	卢喜瑞、文明芬、舒小艳、刘刈、文君、陈顺彰、潘小强、魏贵林、丁聪聪	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
16	医用高比活度镥[177Lu]自主化研制及产业化	中国工程物理研究院核物理与化学研究所、西南医科大学附属医院、北京先通国际医药科技股份有限公司	杨宇川、卓连刚、赵鹏、熊晓玲、王力、窦海峰、魏洪源、阳国桂、吴牧晓、涂俊	中国工程物理研究院
17	低浓度85Kr自动分离与测量关键技术及应用	中国工程物理研究院核物理与化学研究所、中广核久源(成都)科技有限公司	曾军、吴晓楠、肖明、王茜、杨楚汀、周川、王红侠、向永春	中国工程物理研究院
18	高放核燃料后处理铀钚核分析关键技术及应用	成都理工大学、中国核电工程有限公司、四川新先达测控技术有限公司	周建斌、刘权卫、洪旭、马敬、马英杰、杨菡、周伟、赵雅平、王敏、刘易	成都理工大学
19	多物理场下聚变堆包层高效产氚关键设计技术及应用	核工业西南物理研究院	曹启祥、屈伸、尹苗、张龙、赵奉超、武兴华、陈颜静、王小勇	核工业西南物理研究院
20	聚变堆氚增殖循环关键技术	中国工程物理研究院核物理与化学研究所	彭述明、赵林杰、肖成建、夏修龙、杨鑫、侯京伟、付小龙、李润东、陈超、王和义	中国工程物理研究院
21	中国环流三号装置快粒子综合诊断及实验应用	核工业西南物理研究院	张轶泼、张洁、陈文锦、王浩西、温左蔚、刘仪、魏凌峰、袁国梁、徐红兵、占许文	核工业西南物理研究院
22	核反应堆智能化高精度光电检测系统研制及应用	西南科技大学、中国科学院光电技术研究所、中国核动力研究设计院、中广核研究院有限公司、阳江核电有限公司	冯常、刘满禄、路广遥、王从政、赵建平、肖宇峰、陈相羽、李贵杰、刘桂华、陈少南	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
23	快堆堆外核测量系统设计和研制	中国核动力研究设计院	刘艳阳、黄有骏、李丹、曾少立、罗庭芳、高志宇、杨戴博、尹秋升	中国核动力研究设计院

化工与轻纺组 (25项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	无铬生态皮革制造关键技术开发与集成应用	四川大学、四川亭江新材料股份有限公司、焦作隆丰皮革企业有限公司、兴业皮革科技股份有限公司	王亚楠、石碧、周建飞、李靖、余跃、曾运航、仲济德、孙辉永、张文华、任世军	四川大学
2	深层非常规油气开采恶性井漏高效防治关键技术及应用	西南石油大学、中国石油集团渤海钻探工程有限公司、中石化石油工程技术研究院有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆钻井总公司	苏俊霖、史野、朱明明、孙欢、王家梁、褚奇、陈国栋、石崇东	省化工行业协会
3	旋流微界面振荡驱动非相变超低能耗分离技术及应用	四川大学、西南石油大学、上海华畅环保设备发展有限公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、四川兴澳环境技术服务有限公司、华东理工大学	吴霁薇、刘宇程、吴文锋、王国柱、邵志国、付鹏波、陈明燕、张涛	四川大学
4	硝酸生产系列产品关键技术开发及应用	四川泸天化股份有限公司	赵恩军、廖廷君、傅利才、刘力、陈懋金、顾慈兵、熊军、赵雨、张纯结、刘宏	泸州市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
5	四川盆地超深井全井筒高效能钻井液关键技术及规模应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南石油大学、中国石油大学（北京）、四川能源发展集团有限责任公司	肖泮峰、李新亮、董腾飞、梁浩、杨丽丽、苏远东、王军、刘刚、傅剑	省化工行业协会
6	环保型高阻隔纳米保润材料的开发及产业化应用	四川中烟工业有限责任公司、四川大学、四川宽窄印务有限责任公司、遂宁宽窄印务有限责任公司	吉笑盈、李东亮、黄馨、张军华、李晓鹏、杨涓、耿宗泽、周建、廖雪、刘艳菊、肖岚、刘民昌、张亲东、黄建、李延军	四川中烟工业有限责任公司
7	特大型复杂山地高酸性气田腐蚀控制技术及应用	中国石化达州天然气净化有限公司、西南石油大学、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司、中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司、湖南纳菲尔新材料科技股份有限公司	耿安然、刘长松、唐鋆磊、李涛、王树涛、欧天雄、刘武、王洪松、赵果、杨永欣	达州市
8	油田生产水原位扩容高效处理关键技术	西南石油大学、中海油研究总院有限责任公司、北京石油化工学院、中海油能源发展股份有限公司、中海油能源发展装备技术有限公司	段明、华朝、陈家庆、王飞、黄小龙、方申文、姬宜朋、杜虹、唐建华、唐青青	西南石油大学
9	高可靠高效BDO高压循环液屏蔽泵关键技术及应用	东方电气集团东方电机有限公司、中国成达工程有限公司、新疆蓝山屯河能源有限公司、中国农业大学	林坤、肖若富、孙立宾、漆明贵、黄泽茂、王金伟、李少斌、李桂兰、伍俊、兰勇、袁兴毅、张新年	省委军民融合办

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
10	生物基纤维绿色高效生产关键技术与智能系统及产业化	宜宾丝丽雅集团有限公司、东华大学、郑纺机纺织机械股份有限公司、四川丝丽雅纤维科技有限公司、宜宾丝丽雅科技创新有限公司	胡波、吕宏斌、于慧男、王凯、许高平、贺敏、陈勇君、刘爱兵、于大骞、侯会鑫	宜宾市
11	高选择性均相离子交换膜的创制及产业化应用	西南科技大学、中国科学技术大学、四川东材新材料有限责任公司、四川伟力得能源股份有限公司、四川省金路树脂有限公司、四川朗晟新能源科技有限公司、江苏亚宝绝缘材料股份有限公司	张亚萍、李劲超、杨正金、陈良、王明、陈继军、龚西、陈钺、段浩、鲁爱兵	教育厅
12	特殊环境生物质降解优异菌株发掘及利用关键技术与应用	西南科技大学、中国科学院成都生物研究所、四川活升元生物科技有限公司、绵阳禾本生物工程有限公司、四川国沃生物科技有限公司	周建、何桂强、田雪平、黄晶、姬高升、龚小强、白忠薛、陈晓明、庞孝勇、宦臣臣	教育厅
13	高性能二氧化钛及功能型钛系产品关键技术开发与应用	攀枝花学院、攀枝花市正源科技有限责任公司、攀枝花兴中钛业有限公司	田从学、马光强、李洪智、陈兴平、武传宝、蒲洪、陈华、杨远君	攀枝花市
14	燃煤烟气CO ₂ 高效捕集与转化关键技术研发及应用	西南石油大学、中国矿业大学、自贡天龙化工有限公司、中石化南京化工研究院有限公司、中石化江汉石油工程设计有限公司	陈永东、陆诗建、周璐璐、程杰、华凯敏、毛松柏、李清方、程英杰	西南石油大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
15	低渗油藏新型化学调驱体系研发及应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司、常州大学、四川瑞冬科技有限公司	贺杰、朱家杰、王燕、邵明鲁、陈庆梅、唐雷、张腾换、武宝强	省石油学会
16	复杂山地油气管道智能运维关键技术及应用	西南石油大学、国家石油天然气管网集团有限公司、中国石油工程建设有限公司西南分公司、四川德源兴能科技股份有限公司、国家管网集团西南管道有限责任公司	贾文龙、李长俊、汤晓勇、陈超、吴瑕、叶恒、杨帆、卢宏海、姜世强、李旺	西南石油大学
17	致密砂岩低效天然气井极限提产关键技术与产业化应用	西南石油大学、大庆油田有限责任公司	张太亮、蔡萌、郑存川、马文海、李俊亮、张晓川、李昊洋、段文猛	省化工行业协会
18	电池用磷酸铵盐产业化关键技术及推广应用	瓮福达州化工有限责任公司、四川大学	张俊、金央、文慧、赵建勇、余刚奎、代兴明、任文春、王成圣	达州市
19	电子产品制程多功能膜关键技术及应用	四川大学、四川羽玺新材料股份有限公司、四川羽玺电子科技有限公司	李坤、陈善勇、张建军、张宏、许显成、刘洋洋、陈林、胡章润、王鹏程、代申强	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
20	复杂酸性天然气处理工艺与装备关键技术及应用	中国石油工程建设有限公司西南分公司、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川省精细化工研究院有限公司、四川艾普热能科技有限公司	杜通林、程林、肖秋涛、王非、陈运强、刘棋、李爱蓉、周明宇、汤国军	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司
21	多效破乳剂合成及含油废水处理关键技术与应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、长江大学、四川科特检测技术有限公司	刘汉军、米远祝、黄敏、李盛林、黄涛、李森、何启平、孙玉、吴元杰	中国石油集团川庆钻探工程有限公司
22	矿山专用高抗冲全钢防爆轮胎关键技术	四川凯力威科技股份有限公司	肖幸、李伟、李祥、王伟、叶连平、马惠忠	省化工行业协会
23	高含硫天然气净化提质及低碳减排技术	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司、中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司	崔吉宏、张建东、曹文全、刘增让、徐翠翠、李长春、李治鹏、李林龄	省石油学会
24	多源碳氢工业尾气资源化协同高值利用关键技术	西南化工研究设计院有限公司	孙炳、周君、汪涛、陶铮、钟翔、刘艳艳、刘玉成、肖羽、龙雨谦、胡瑜飞	省化工行业协会
25	含硫天然气净化厂长周期安全稳定运行关键技术与工业应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川大学、中国特种设备检测研究院、重庆科技大学	闫静、范锐、王贵欣、王晓东、黄刚华、刘晓天、孙刚、陈昇、邱奎、张春阳	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
----	------	------	-----	------

工程建设和绿色建材组 (46项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	既有建筑隐蔽病害诊断与一体化改造提升技术及应用	四川省建筑设计研究院有限公司、中冶成都勘察研究总院有限公司、四川能投节能环保投资有限公司、西南交通大学、成都建工第八建筑工程有限公司	高静、王家良、周练、唐丽娜、谌廷彬、徐卫、薛鹏、杨青娟、李佳龙、王础、李莉、章一萍、李欣恺	省住房和城乡建设厅
2	富水砂层和软土地层地铁盾构隧道建设风险及工后沉降控制关键技术	中铁二院工程集团有限责任公司、佛山市地铁集团有限公司、广东华隧建设集团股份有限公司、中交二公局第三工程有限公司、西南交通大学	王呼佳、周勇、朱建峰、邹育、朱宏海、伍伟林、阳东升、孙琮涵、王敏、刘天生	中铁二院工程集团有限责任公司
3	低回弹超早强喷射混凝土新材料研制与应用	中国水利水电第七工程局有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、河北长安育才科技股份有限公司	丁建彤、雷英强、宁逢伟、吴伟、吴勇、刘军、张丰、闫涛	中国水利水电第七工程局有限公司
4	管道工程FRP在役加固与置换更新关键技术与应用	西南科技大学、中冶建筑研究总院有限公司、四川德源兴能科技股份有限公司、西南交通大学、四川航天拓鑫玄武岩实业有限公司	贾彬、杨勇新、郭瑞、李彪、黄辉、汪尧、张豫、王强	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
5	复杂装配式钢结构建筑低碳建造关键技术及应用	西华大学、中国测试技术研究院、中国五冶集团有限公司、中铁二十三局集团第四工程有限公司	霍海娥、胡常安、周吉日、何进、彭德坤、王中全、吕哲、谢锋涛、李坤、郑嘉诚	教育厅
6	深埋隧洞富水构造风险诊断与控制关键技术及应用	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国地质大学（武汉）、四川大学、西南交通大学、云南航天工程物探检测股份有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司	赵小平、张国华、陈炜韬、冉从彦、徐志鹏、刘浩、张云辉、董明明、程丽娟、张开、闫雪峰、姚茂宏、吉华伟、王猛、钟果	成都市
7	基于快速调节的水力发电机组稳定运行调控关键技术及应用	西华大学、河海大学、四川水利职业技术学院、四川省新能源动力股份有限公司、中国华电集团有限公司四川分公司	阚阚、黄宗柳、陈会向、陈荣、江竹、张忠武、刘一均、彭小东、蒋魏泽	教育厅
8	复杂曲面金属屋盖抗风设计与数字化建造关键技术研究及应用	中国五冶集团有限公司、同济大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、福州大学、长安大学、河北工业大学、中国十九冶集团有限公司	姚博、全涌、冯成栋、李栋、谭启厚、朱磊、廖理安、武艳如、周泽林、董彪	省技术市场协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
9	松散破碎岩土体注浆加固关键技术及应用	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、昆明理工大学、中铁二院工程集团有限责任公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、成都理工大学、中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	朱颖彦、杨志全、向天兵、陶伟明、王向鹏、郭永发、许汉华、林凡强、郭婷婷、赵旭光	中国科学院成都分院
10	水电机组宽负荷运行稳定性控制关键技术及应用	西华大学、四川大学、大唐水电科学技术研究院有限公司、昆明理工大学	王文全、卢加兴、张海库、华红、闫妍、姚兵、王秀、裴俊先、郭涛、刘皓雯	教育厅
11	城市轨道交通轨道工程绿色智能建造关键技术及工程应用	中铁二局集团有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、西南交通大学、中铁工程机械研究设计院有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司	赵海、陈鹏、李永洪、张玄、李福海、胡志勇、蒲海林、张准、刘桂林、丁帅	中铁二局集团有限公司
12	复杂环境下大型土建工程安全高效建造与质量保障数智管控关键技术	西南石油大学、中铁二十三局集团有限公司、成都建工第三建筑工程有限公司、中国建筑西南勘察设计院有限公司、四川交通职业技术学院	何乐平、白羽、程楠、古燕、王子健、余洋、唐学兵、蔡其杰、胡启军	省住房和城乡建设厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
13	锦屏深地实验室极低本底环境控制建造技术	雅砻江流域水电开发有限公司、中建三局集团有限公司、四川大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、重庆交通大学、中国建筑材料科学研究总院有限公司	李名川、王开强、曾祥国、杨进忠、肖亚勋、陈华燕、刘刚、周建军、邢荣军、黄文	雅砻江流域水电开发有限公司
14	大空间全装配地铁车站绿色低碳施工关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司、中电建铁路建设投资集团有限公司、中电建南方建设投资有限公司、中电建南方建筑科技有限公司、北京交通大学	杨芳、张宏伟、徐建新、唐勇、任涛、雷登宪、赵文华、李庆楼、龙建平、苏洪林	中国水利水电第七工程局有限公司
15	西南地区新农村装配式建筑工业化建造关键技术及应用	中国建筑西南设计研究院有限公司、四川大学、中国五冶集团有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、成都建工第四建筑工程有限公司	熊峰、刘宜丰、刘焯、代小强、毛江鸿、高庆龙、赵广坡、李熊飞、阮珊、冯波	省住房和城乡建设厅
16	高铁-公路-人行平层合建大跨斜拉桥建设关键技术及应用	蜀道投资集团有限责任公司、中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、四川公路桥梁建设集团有限公司、川南城际铁路有限责任公司、四川蜀道铁路投资集团有限责任公司、中铁宝桥集团有限公司	杨如刚、王应良、李永乐、孙云、唐勇、韩冰、张凯、任万敏、朱金、郑敏	蜀道投资集团有限责任公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
17	建筑工程数字设计数据生产及集成应用关键技术	中国建筑西南设计研究院有限公司、上海交通大学、西南交通大学、电子科技大学、重庆大学、中建西南咨询顾问有限公司、中国五冶集团有限公司	方长建、龙卫国、邓雪原、龙丹冰、康永君、孙浩、张彦如、张小月、张国昊、谢伟	省住房和城乡建设厅
18	峡谷大坝建设导截流与度汛安全控制关键技术研究 and 实践	国能大渡河流域水电开发有限公司、国家能源集团金沙江旭龙水电有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司、中国水利水电第七工程局有限公司、西南石油大学、长江水利委员会水文局	杨荣、肖培伟、钱洪建、戚绍礼、王万千、漆祖芳、李彪、熊丰、何磊、崔金鹏	国能大渡河流域水电开发有限公司
19	复杂条件下钢-混组合桥梁“界面-结构-体系”一体化技术及应用	西南交通大学、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、西华大学、中铁二局第五工程有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、成都大学	占玉林、徐恭义、向天宇、田波、梅大鹏、邵俊虎、何鹏、张顺勇、卫星、洪彧	西南交通大学
20	建筑幕墙设计与运维关键技术	四川省建筑科学研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、四川省工业设备安装集团有限公司、西南交通大学、四川既有幕墙工程技术有限公司、中国矿业大学	刘军进、张元植、周祎、魏明宇、李滇、李宇舟、张营营、贾斌、杨勇	省住房和城乡建设厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
21	异形空间弯扭钢斜拉桥数智建造关键技术	中国五冶集团有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、成都交通投资集团有限公司、中交第二航务工程局有限公司、重庆大学	王效、徐元孝、聂斌、邓青儿、姜友荣、吴用贤、黄灿、万世成、曹利景、孙旭霞、李东声、邓厚雄、张海川	省住房和城乡建设厅
22	山区河流水沙灾害防治关键技术及应用	四川大学、长江水利委员会长江科学院、四川水发勘测设计研究院有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	刘超、聂锐华、金中武、刘兴年、杜鹏、王路、刘道川、鲁恒、王任国、杨正丽	四川大学
23	深部岩体断裂渗流长期稳定评价技术及工程应用	四川大学、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、川藏铁路技术创新中心有限公司、中国矿业大学	冯淦、肖明砾、唐忠敏、王旭、杨兴义、王桂峰	四川大学
24	城市地下生命线工程灾变防控与韧性提升关键技术	中建地下空间有限公司、成都市市政工程设计研究院有限公司、中国长江三峡集团有限公司、中山大学、郑州大学、成都兴蓉市政设施管理有限公司、中国五冶集团有限公司	马保松、郑轶丽、罗宏川、王念念、陈晓龙、赵达、李伟、朱钢、黄胜、刘永权	省住房和城乡建设厅
25	大型钢结构公共建筑抗震韧性提升关键技术研究及应用	西南科技大学、中国十九冶集团有限公司、中建科工集团有限公司、中国华西企业股份有限公司、兰州理工大学、四川省建筑设计研究院有限公司	褚云朋、杨威、殷占忠、舒猛、朱邵辉、徐佳能、吴长、李晓东、张兆强、吴昌根、万江、郭金池、刘昌文、任松波、刘春辉	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
26	阿尔塔什深厚覆盖层最高混凝土面板堆石坝关键技术与应用	中国水利水电第五工程局有限公司、四川大学、新疆水利水电勘测设计研究院有限责任公司、新疆新华叶尔羌河流域水利水电开发有限公司	巫世奇、赵云飞、张正勇、姚强、李秋石、李峥、范金勇、梁涛、孟涛、吴高见、李洪涛、谭小军、刘丽、熊亮、余义保	成都市
27	人境融合的西南地区绿色建筑关键技术研究及应用	四川大学、清华大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、广东美的暖通设备有限公司、四川南玻节能玻璃有限公司、南京天加环境科技有限公司、四川威尔达节能科技有限公司	孙弘历、林波荣、司鹏飞、杨子旭、石利军、贾纪康、赵炳晨、李林、张庆祝、张建琼	四川大学
28	成渝地区水域“岸-底”协同生态修复治理关键技术及应用	西南交通大学、成都市市政工程设计研究院有限公司、中国市政工程西南设计研究总院有限公司、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、中交天津航道局有限公司、成都市规划设计研究院	陈春谔、邱建、周艳莉、曾小云、蒿海磊、张毅、宗桦、杜安、毕凌岚、杨志勇	西南交通大学
29	高水力稳定性大型混流式水轮机水力设计关键技术及应用	东方电气集团东方电机有限公司、西华大学	石清华、梁权伟、宋文武、王钊宁、程宦、胡江艺、贾维斌、段昌德、邓祥平、文强、袁玲丽、冷在军、张骁、李国元、龚莉	中国东方电气集团有限公司
30	特长隧道穿越断层破碎带安全建造技术与应用	成都大学、中铁十四局集团建筑工程有限公司、中铁西北科学研究院有限公司、兰州交通大学	谢飞鸿、冯国森、赵蒙、吕灿辉、周宝龙、王孝波、王伟伟、朱兆荣、石龙、朱礼臣	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
31	城市道路交通基础设施韧性提升关键技术	中国市政工程西南设计研究总院有限公司、西南交通大学、中国交通信息科技集团有限公司	顾鲍超、谭伟、郑芳芳、王雪原、谢军、杨光飞、丁文龙、吴静媛、黄旭、马奔	省住房和城乡建设厅
32	西南季节性缺水灌区绿色智能高效用水关键技术研发与应用	四川大学、中国水利水电科学研究院、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、昆明理工大学、河北润农节水科技股份有限公司	崔宁博、张宝忠、龚道枝、刘小刚、姜守政、王智慧、章少辉、赵璐、高维、韩焕豪	四川大学
33	高速铁路40m/1000t级简支箱梁建造关键技术	中铁二局集团有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、中铁工程机械研究设计院有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司、河南城际铁路有限公司	林国辉、陈海涛、李珍西、褚利民、李友明、汪海旺、何吉库、潘传伟	中铁二局集团有限公司
34	西部地区复杂水环境下高速铁路路基变形调控关键技术及应用	中铁科学研究院集团有限公司、西南交通大学、中铁西南科学研究院有限公司、中铁西北科学研究院有限公司、中铁二局第四工程有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、蜀道投资集团有限责任公司	刘凯文、高红兵、苏谦、熊治文、杨燕、裴彦飞、王腾飞、朱峻枫、姚洪锡、袁韬	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
35	新建及改扩建特大断面公路隧道建造关键技术与应用	西南交通大学、四川高速公路建设开发集团有限公司、中铁四局集团有限公司、中铁十二局集团有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川公路桥梁建设集团有限公司、西南科技大学	张俊儒、冯冀蒙、王圣涛、兰富安、李江峰、孔超、廖知勇、李欣、林国进、康海波	西南交通大学
36	滨海淤泥质地层水库施工关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司、中国地质大学（武汉）	唐孝林、张艳林、王聪、高峰、任明吉、胡志明、邓彬、陈保国、李时臻	中国水利水电第七工程局有限公司
37	农村分散式污水无/微动力资源化处理与数智调控关键技术及应用	成都工业学院、四川锦美环保股份有限公司、四川逸名环保科技有限公司、四川省科学城天人环保有限公司	景江、李强林、刘厚涛、邱诚、王丽婷、张进、陈毕贵、梁仁君	省环境科学学会
38	复杂地质长距离TBM/EPB双模盾构高效安全掘进技术及应用	西南石油大学、中铁四局集团有限公司、中铁十九局集团轨道交通工程有限公司、同济大学、中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司	李雪、金平、马文帅、狄宏规、邓能伟、高波、杨永刚、楚涛	西南石油大学
39	成都东安湖体育公园项目	中国五冶集团有限公司		省技术市场协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
40	高速铁路路基工程变形控制关键技术与应用	西南交通大学、西华大学、四川西南交大铁路发展股份有限公司、四川路桥建设集团股份有限公司、北京大成国测科技股份有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中科(湖南)先进轨道交通研究院有限公司	杨长卫、连静、王鹏翔、蒋梦、孙立成、羊勇、赵志鹏、朱年红、刘洋、李思丰	省发展和改革委员会
41	砂岩石窟文物劣化失稳机理与加固关键技术	四川省文物考古研究院(三星堆研究院、四川石窟寺保护研究院)、中国文化遗产研究院、长安大学、兰州大学、敦煌研究院、中国科学院地理科学与资源研究所	李黎、谢振斌、邵明申、兰恒星、张景科、裴强强、包含、陈卫昌、刘建辉、刘建成	省文化和旅游厅
42	四川农房抗震性能系统性提升技术与规模应用	四川农业大学、西昌学院、四川大学、成都环境工程建设有限公司、四川省村镇建设发展中心、新疆塔建三五九建工有限责任公司、成都建工第三建筑工程有限公司	朱占元、莫忧、李碧雄、曾宇声、梁危、袁书成、代勇、邹祖银、郭子红、范胜巍、左晨、马兵、李杰、李静、王灼英	四川农业大学
43	多灾害作用下钢结构一体化设计与施工关键技术及应用	西南科技大学、同济大学、中国建筑第七工程局有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、四川省建筑科学研究院有限公司	张春涛、王伟、鲁万卿、安仁兵、邵先国、陶国庆、肖承波、张蜀泸、朱泓杰、南学飞、王有为、程伟波	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
44	库坝区漂浮物智能清理系统关键技术与装备	东方水利智能科技股份有限公司、西南科技大学、中国南水北调集团中线有限公司、国能大渡河流域水电开发有限公司	陈启春、张华、吕书广、郑谊、林海涛、石银安、熊剑鸣、陈智文	德阳市
45	成都平原复杂环境城市地下工程灾变机理与防控关键技术及应用	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、成都建工第三建筑工程有限公司、西南交通大学、中国水利水电第七工程局成都水电建设工程有限公司、成都建工路桥建设有限公司	周其健、钟志彬、李正兵、秦晓同、吕蕾、张剑、骆赵刚、章润红、邓荣贵、廖军、任跃勤、彭然	省住房和城乡建设厅
46	复杂山区环境下沥青路面车辙病害演化机理与低碳防控关键技术	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、陕西理工大学、中国建筑西北设计研究院有限公司	郭瑞、张建华、刘海军、潘映兵、杨东、丁林	省住房和城乡建设厅

交通运输组 (33项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	自基准六分仪	四川汉星航通科技有限公司、中国人民解放军海军工程大学	翟立新、崔国恒、李京书、王勇、李厚朴、张华琼、朱博、黄春福、黄晓颖	省天府峨眉计划专家联谊会
2	青藏高原交通工程碳库扰损机理与碳源汇量化评估关键技术	成都理工大学、中铁科学研究院集团有限公司、省地质调查研究院、四川省核地质调查研究所、天府永兴实验室	唐晓鹿、于贵、张律、陈果、李景吉、罗义、曹龙熹	成都理工大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
3	高速铁路列车牵引计算与绿色工程设计一体化理论、技术及应用	西南交通大学、中国铁路经济规划研究院有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中铁上海设计院集团有限公司	陈钉均、耿敬春、王进勇、刘建红、吕苗苗、潘金山、侯悦、陈韬、李雪婷、郭秀云	西南交通大学
4	复杂山区公路路面数智化测评与行车安全保障关键技术及应用	四川公路桥梁建设集团有限公司、西南交通大学、哈尔滨工业大学、长安大学、南京熙赢测控技术有限公司、蜀道投资集团有限责任公司	艾长发、王大为、战友、蒋双全、惠冰、张敏、刘万春、杜江林、韩笑飞、樊泽鹏	蜀道投资集团有限责任公司
5	轨道车辆走行部安全服役状态增强感测与评估关键技术及应用	西南交通大学、常州路航轨道交通科技有限公司、国家高速列车青岛技术创新中心、国能朔黄铁路发展有限责任公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、中车长春轨道客车股份有限公司、中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司	易彩、石怀龙、刘韶庆、林建辉、张凡、丁茂廷、程尧、张振先、王安国、李育冰	西南交通大学
6	机场人机协同运行安全与效率优化关键技术及应用	中国民用航空飞行学院、飞友科技有限公司、西南交通大学	邹琳、丛玮、韦洪雷、梁锐、曹礼聪、郑洪峰	中国民用航空飞行学院

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
7	艰险山区大跨径悬臂浇筑混凝土拱桥建造关键技术与应用	四川公路桥梁建设集团有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、西南交通大学、重庆交通大学、西华大学、蜀道投资集团有限责任公司、四川蜀道高速公路集团有限公司	刘小波、蒋建军、周孝军、张胜、庄卫林、周水兴、黄兵、吴洪朗、张航川、郭跃	蜀道投资集团有限责任公司
8	民航机场复杂电磁环境安全防护关键技术及应用	中国民用航空飞行学院、成都华日通讯技术股份有限公司、成都坤恒顺维科技股份有限公司、成都西南民航空管工程建设有限责任公司、西南交通大学	周超、李鑫、钟勉、谭壹方、何小勇、王维、张翀、朱峰	中国民用航空飞行学院
9	近断层铁路桥梁抗震关键技术及工程应用	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、中南大学、海南大学、河海大学、中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司、成都市大通路桥机械有限公司	陈克坚、曾永平、魏标、庞林、邓开来、冯定清、董俊、敬洪武、戴胜勇、刘力维	中铁二院工程集团有限责任公司
10	山区公路桥梁结构健康监测与安全风险预警关键技术及应用	西华大学、四川高速公路建设开发集团有限公司、成都理工大学、成都大学	朱思宇、陈鹏、刘勇、朱开成、孙淳、白皓、李敬洋、杨梦雪	教育厅
11	基于端边协同的高速公路雷视融合精准感知技术	四川数字交通科技股份有限公司、蜀道投资集团有限责任公司	陈垦、张敏、张珂溢、杨洋、王俊、周俊、冯瑞奇、陈鑫凯、钟爱平、谭屈山	蜀道投资集团有限责任公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
12	巴中至万源高速公路工程	四川葛洲坝巴通万高速公路有限公司、四川省交通勘察设计研究院有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司		巴中市
13	宽桥面风帆式主塔单索面不对称斜拉桥施工关键技术研究	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司、中铁二十三局集团第三工程有限公司	罗志球、鲍加兵、梁亮、高书华、赵军立、王相坤	中铁二十三局集团有限公司
14	复杂艰险山区高速公路桥梁绿色与智能建造关键技术	四川公路桥梁建设集团有限公司、西南交通大学、四川智能建造科技股份有限公司、四川沿江攀宁高速公路有限公司	罗春雨、陈杰、栗怀广、徐威、王洋、邹宇、刘平、周国华	省公路学会
15	富水卵漂石泥岩地层大直径双模盾构掘进关键技术与装备研发	中铁二局集团有限公司、中铁工程装备集团有限公司	王春明、邹坤秘、高文梁、张兵、王家祥、万宗江、郑康泰、严石友	中铁二局集团有限公司
16	高速铁路轨道微米级不平顺控制关键技术与应用	西南交通大学、中国铁道科学研究院集团有限公司、四川西南交大铁路发展股份有限公司	赵国堂、王衡禹、刘金朝、赵磊、陈帅、程广慧、李浩、赵鑫、韩健	西南交通大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
17	超大断面水下盾构隧道结构安全保障与防灾韧性提升技术及应用	西南交通大学、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁十四局集团有限公司、中铁第六勘察设计院集团有限公司、中交第二公路勘察设计研究院有限公司、中国铁路设计集团有限公司	封坤、肖明清、王士民、陈鹏、孙文昊、耿萍、何政树、王华伟、贺维国、刘继国、薛光桥、陈健、霍飞、何应道、张力	西南交通大学
18	数据-模型耦合驱动的道路交通主动安全关键技术及应用	西南交通大学、哈尔滨工业大学、四川警察学院、中国华西工程设计建设有限公司、广州市交通规划研究院有限公司、中国民用航空飞行学院	江欣国、付川云、柏伟、张斌、徐士伟、张南、胥川、周悦、陈海伟、屈霖	西南交通大学
19	商用车高性能宽禁带半导体电驱桥关键技术研发与产业化	四川建安工业有限责任公司、中国电子科技集团公司第五十五研究所扬州国扬电子有限公司、重庆交通大学、重庆理工大学、成都信息工程大学	郭凯、李军营、邓涛、高俊开、张志刚、谢光明、杨科、孙伟元	雅安市
20	空地协同山地火灾抢险关键技术研究	中国民用航空飞行学院、应急管理部南方航空护林总站成都站、四川大学	潘卫军、王润东、王玄、李辉、周靖、胡图	中国民用航空飞行学院
21	城市轨道交通智能无人驾驶系统与服役保障关键技术及成套装备	西南交通大学、卡斯柯信号有限公司、成都轨道交通集团有限公司、卡斯柯信号(成都)有限公司	王小敏、汪小勇、饶咏、张亚东、胡恩华、黄嘉、刘俊、郭进、凌小雀、刘峰博	西南交通大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
22	多式联运铁路货车关键技术研究及应用	中车眉山车辆有限公司、西南交通大学	淑梅、祝笈、杨发先、付茂海、程洪建、廖军、赵寿鑫、杨清帆、江明星	眉山市
23	低动力作用磁浮列车浮-控-驱关键技术及装备	西南交通大学、同济大学、中铁第四勘察设计院集团有限公司、清远磁浮交通有限公司、中车株洲电力机车有限公司、湖南轨道交通技术应用研究中心有限公司、湖南磁浮交通发展股份有限公司	马卫华、徐俊起、赵春发、胡俊雄、牟瀚林、周飞、吴志会、刘国清、向湘林、李志国	西南交通大学
24	小半径特长螺旋隧道建设关键技术及应用	四川公路桥梁建设集团有限公司、四川川交路桥有限责任公司、西南交通大学、长安大学、河北省交通规划设计研究院有限公司	汪碧云、罗燕平、席锦州、李坤、鲁正伟、申玉生、任锐、王余、杨君、王朝杰、左孔海、侯小军、陈刚	蜀道投资集团有限责任公司
25	成兰铁路特殊复杂环境隧道工程建设与运营防灾关键技术	成兰铁路有限责任公司、中铁二院工程集团有限责任公司、北京交通大学、中铁十九局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司、中铁八局集团有限公司、中铁十九局集团第六工程有限公司	喻渝、李开龙、谭忠盛、周跃峰、黄华、姜波、范磊、李新远、王俊涛、肖霞林	中铁二院工程集团有限责任公司
26	城市敏感环境漂卵石地层盾构隧道微扰动建造关键技术及应用	中铁二十三局集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁二十局集团有限公司、西南交通大学、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	戴志仁、刘延龙、胡瑞青、王俊、王志杰、朱朋刚、于祥涛	中铁二十三局集团有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
27	复杂环境地铁车站拱盖法暗挖关键技术与应用	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、中铁隧道局集团有限公司	柴家远、史宣陶、林刚、刘大刚、李辉、喻波、周明亮、刘俊生	中铁二院工程集团有限责任公司
28	西南艰险山区公路路基增韧减灾关键技术	四川路桥建设集团股份有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、西南交通大学、湖南工程学院、兰州德科工程材料有限公司、四川公路桥梁建设集团有限公司	马洪生、陈光鹏、向正松、丁选明、黄卫、席呈虎、刘自强、李盛南、张曼、岳茂	蜀道投资集团有限责任公司
29	艰险山区高速铁路路基关键技术研究与应用	中铁二院工程集团有限责任公司、成都信息工程大学、西南交通大学、中铁八局集团有限公司	胡会星、姚裕春、张良、胡超、龚斯昆、罗照新、李宁、曾永红、龚建辉、郭在旭	中铁二院工程集团有限责任公司
30	公路重大安全隐患的精准识别、处置与应急管控技术	中铁城市发展投资集团有限公司、华路易云科技有限公司、电子科技大学、交科院数智科技(北京)有限公司、重庆市交通工程质量检测有限公司	赵新勇、赵爱军、陈祝明、宁锐、张夕珂、代刚、党如姣、夏晓敬、余佳阳、段锐、赵磊、徐新、马攀科、蒋彧、周文	省公路学会
31	多雨地区排水沥青路面关键技术与应用	四川省交通建设集团有限责任公司、交通运输部公路科学研究院、四川省交通勘察设计研究院有限公司、中路交建(北京)工程材料技术有限公司、重庆交通大学	曹东伟、游宏、章志高、黄晚清、白茂、汤雄、何兆益、王显赫、刘丽、丁润铎、夏磊、张艳君	省公路学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
32	高原铁路岩爆及大变形地层的主动锚固支护系统研发及应用	中铁隆昌铁路器材有限公司	侯亮、刘航、孔令喜、蒙明亮、王春华	内江市
33	穿越活动断裂带交通隧道动力灾变机制与震害修复关键技术	成都理工大学、中铁十一局集团有限公司、华南理工大学、中国五冶集团有限公司、华中科技大学	冯文凯、信春雷、宋丹青、陈小辉、易小宇、罗利、徐腾辉、黄山、刘卫华、阮滨	成都理工大学

农业组 (38项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	中小养殖场液态粪污集中厌氧处理关键技术及工程应用	农业农村部成都沼气科学研究所、中国农业大学、江西省农业技术推广中心、四川省农村能源发展中心、农业农村部农业生态与资源保护总站、江西正合生态农业有限公司	罗涛、段娜、黄振侠、朱能敏、黄如一、徐文勇、胡国全、刘宇新、孟曦、邓良伟	农业农村部成都沼气科学研究所
2	川丹参道地品质形成及提质增效关键技术创新与应用	四川农业大学、成都中医药大学、省中医药科学院、四川省农业机械科学研究院、四川新荷花中药饮片股份有限公司、福建古田药业有限公司、四川逢春制药有限公司	张利、何冬梅、姜媛媛、王晓宇、蒋辉霞、严铸云、杨瑞武、李欣瑶、李欣、曾艳	四川农业大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
3	苦荞种质资源挖掘与特色新品种选育及利用	西昌学院、四川农业大学、四川大学、西昌航飞苦荞科技发展有限公司、贵州师范大学、冕宁县农技站	王安虎、吴琦、王健美、李成磊、李静、肖诗明、李声春、黄娟、陈庆富、周锡勇	教育厅
4	攀西特色水果保鲜与加工品质提升技术集成创新与应用	西昌学院、盐源美青源食品有限公司、凉山州川朴农业开发有限公司	林巧、姚昕、花旭斌、舒攀、蔡利、涂勇、蒋斌、李应华	教育厅
5	水稻耐高温干旱优异恢复系沪恢107创制及应用	省农业科学院水稻高粱研究所（省农业科学院德阳分院）、四川省内江市农业科学院、省农业科学院作物研究所（四川省种质资源中心）、四川万德科技有限公司、安徽丰大种业股份有限公司	张林、郭晓艺、郭长春、郑灵、苏相文、周兴兵、胡家文、刘茂、蒋鹏、陈琳	省农业科学院
6	丘陵山区玉米宜机丰产关键技术与装备创新及多场景应用	省农业科学院作物研究所（四川省种质资源中心）、四川农业大学、中国农业大学、四川省农业技术推广总站、四川省农业机械科学研究院、河北农哈哈机械集团有限公司	刘永红、杨丽、孔凡磊、杨勤、张东兴、袁继超、刘基敏、刘波、吴运涛、崔阔澍、岳丽杰、陈玉锋、王兴龙、刘禹池、蓝天琼	省农业科学院
7	四川重大农林外来入侵生物智能监测与绿色防控技术创新及应用	省农业科学院植物保护研究所、宁波检验检疫科学技术研究院（宁波国检贸易便利化服务中心）、成都海关技术中心	李星月、范中菡、顾建锋、邵宝林、刘俊豆、易军、符慧娟、张海婷、陈晓娟、刘胜男、赵浩宇、朱建义、冀拯宇	省农业科学院

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
8	基于精深加工的猕猴桃全产业链关键技术创新与应用	苍溪县猕猴桃食品有限责任公司、四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、四川省自然资源科学研究院、四川鑫源圣果农业有限公司、广元果王食品有限责任公司、广元市惠农生态猕猴桃产业技术研究院	梁兴玉、陈一萌、杜奎、刘禹、刘发云、庄启国、李春华、张颖、梁程、李丹	广元市
9	早熟高产抗逆小麦品种川麦1247的选育与应用	省农业科学院作物研究所（四川省种质资源中心）、成都兴达种业有限责任公司、四川省内江市农业科学院	李式昭、王自鹏、刘森、冯燕、涂洋、李玥、伍玲、汪仁全、杨漫宇、朱华忠	省农业科学院
10	茎叶类蔬菜生产关键装备创制与机艺融合技术应用	成都市农林科学院	史志明、孙聪、郑述东、曹亮、陈贤、雷凤芸、黎梦婷	成都市
11	四川省主要茄科作物重要病毒病绿色防控关键技术与应用	四川省烟草公司凉山州公司、中国农业科学院烟草研究所、四川省农业农村厅植物保护站、四川省卫农现代农业科技有限公司	杨金广、刘东阳、焦裕冰、邓全、封传红、王勇、刘挺、江连强、邓家强、艾攀	凉山州
12	莴笋产业链提质增效关键技术创新与应用	省农业科学院园艺研究所、四川种都高科种业有限公司、省农业科学院农产品加工研究所（省农业科学院食物与营养健康研究所）、省农业科学院植物保护研究所、四川省园艺作物技术推广总站	苗明军、张泽锦、张保才、李春、罗静红、李享、张河庆、李世孟、梁根云、钟建、李跃建、古强	省农业科学院

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
13	四川省食用菌（银耳）智慧栽培及精深加工关键技术创新与推广示范	四川工大西南食品研究有限责任公司、哈尔滨工业大学	杨晓春、卢卫红、吴新春、孙彪	巴中市
14	软籽石榴优质新品种选育及关键配套技术创新与应用	凉山彝族自治州林业草原科学研究院、攀枝花市农林科学研究院、会理市农业农村局、省农业科学院园艺研究所、会东县农业农村局	王友富、余爽、铁万祝、潘宏兵、李洪雯、何平、晋一棠、王军、陈艳琼、刘大章、张玲、朱富华、王凤屏、郑崇兰、廖莉莉	凉山州
15	四川特色果品采贮运全链条减损增效关键技术创新与集成应用	中国农业科学院都市农业研究所、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、省农业科学院农产品加工研究所（省农业科学院食物与营养健康研究所）、四川省自然资源科学研究院	马伟、钱建平、李华佳、李明章、吴传秀、田志伟、陈谦	中国农业科学院都市农业研究所
16	马铃薯抗晚疫病品种培育及绿色高效生产技术体系创建	西昌学院、四川农业大学、中国农业科学院都市农业研究所、凉山彝族自治州农业科学研究院、四川省农业技术推广总站、重庆大学、国际马铃薯中心亚太中心	李佩华、董红平、任茂智、彭正松、郑顺林、罗秀媚、刘绍文、董攀、刘禹彤、王芳、刘言、曹吉祥、方天发、乃戈日优	教育厅
17	农产品中主要化学危害物智能监测关键技术创新及应用	四川农业大学	饶含兵、鲁志伟、刘涛、王妍嫫、孙萌萌、吴春	雅安市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
18	γ-聚谷氨酸源土壤调理剂研制与应用	四川师范大学、成都华宏生物科技有限公司、迈迪陇科技（成都）有限公司	李维、姚虞、葛方兰、何兵、许勇、任尧、李智强、李姣、吴国、陈贵英	教育厅
19	早熟黄花新品种选育及产业化应用	达州市农业科学研究所（达州市苕麻科学研究所、达州市薯类作物研究所）、四川省宕府王食品有限责任公司、渠县宕渠黄花科技开发有限责任公司	邱亨池、杨峰、李益、陈招芳、张清平、张倩芝	达州市
20	农村适配性厕改及粪污处理关键技术创新与应用	农业农村部成都沼气科学研究所、成都中农能源环境工程设计所有限责任公司、德阳好韵复合材料有限公司、四川纤谷之星科技有限公司	雷云辉、潘科、陈子爱、杨暖、葛一洪、魏珞宇、熊霞、沈婷、郭晓博、高艺	农业农村部成都沼气科学研究所
21	典型重金属修复技术装备研发与应用	四川省核地质调查研究所、成都理工大学、四川省自然资源实验测试研究中心（四川省核应急技术支持中心）、省地质调查研究院	陈文德、康孔跃、周芙蓉、马婵华、邓霜岭、谢梦迪、杨寿南、刁维、徐争强、赵利	省地质调查研究院
22	烤烟上部叶量质协同提升关键技术创新与应用	四川农业大学、四川省烟草公司泸州市公司、云南农业大学	张永辉、曾淑华、李斌、王飞、徐传涛、王李芳	四川农业大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
23	四川耕地碳氮循环机理与协同调控关键技术及应用	四川农业大学、浙江大学、四川省耕地质量与肥料工作总站、省农业科学院农业资源与环境研究所、成都云图控股股份有限公司	高雪松、邓欧平、黄容、李冰、崔静岚、荀曦、陈尚洪、兰婷、阎应广、吴小波、阚夕国、王启、邓良基、王昌全、钱建民	四川农业大学
24	李新品种选育及优质高效栽培关键技术创新与应用	省农业科学院园艺研究所、四川省园艺作物技术推广总站、四川农业大学、资阳市顺弘畜禽养殖专业合作社、攀枝花市农林科学研究院	刘佳、张国薇、李靖、汪志辉、王海丰、易蓓、廖玲、尧美英、宋海岩、刘钦田、祝进、潘翠萍、李可、黄大荣	省农业科学院
25	四川油菜产能提升与绿色高效生产关键技术创新及应用	省农业科学院农业资源与环境研究所、省农业科学院作物研究所（四川省种质资源中心）、四川现代种业集团科技创新中心有限公司、四川省内江市农业科学院、四川农业大学、成都大美种业有限责任公司	陈红琳、郑本川、吴永成、黄耀蓉、杨泽鹏、蒋艺、敖玉琴、万柯均、王仕林、刘定辉、何从利、彭霄	省农业科学院
26	四川野生食用菌种质资源挖掘与创新利用	西华师范大学、四川大学、四川省食用菌研究所、达州市农业科学研究院、韶关市星河生物科技有限公司、西充星河生物科技有限公司、南充市绿盛农业科技有限公司	丁祥、赵建、何晓兰、赵辉、侯怡铃、黄清华、尹军、张涛、唐杰、李彪、陈长青、邓琪文	张新友

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
27	松露资源发掘评价与产业化关键技术创新应用	四川省食用菌研究所、西昌学院、山东省栓皮栎产业技术研究院有限公司、四川品高农产有限公司	李小林、叶雷、张波、清源、李强、杨学圳、刘宝宣、黄彤	省农业科学院
28	四川省主要粮食作物病虫害抗药性治理关键技术创新及应用	四川农业大学、四川省农业农村厅植物保护站、新疆农业大学、中国农业大学、四川绿金生物科技有限公司、宜宾市植保植检站、凉山州植物检疫站、自贡市乡村振兴发展服务中心	王学贵、吴春先、贡常委、张雷、陈顺桃、余丽萍、李彬、朱军、李利华、刘怀年、蒲建、杨继芝、文刚、董义霞、李志刚	雅安市
29	生物有机肥功能提升的关键微生物发掘与应用	四川农业大学、四川省食用菌研究所、四川省烟草公司凉山州公司、四川省田宝生物科技有限公司、成都市农林科学院、四川省烟草公司攀枝花市公司	辜运富、吴翔、刘轶豪、张宗锦、梁辉、向泉桔、余秀梅、陈玉蓝	教育厅
30	酿酒蔗与果蔗系列新品种选育及应用	四川省内江市农业科学院、四川省农业特色植物研究院、广西大学	杨建、杨毅、杜晓荣、张清、王海宇、何琴、陶宇、廖艺	内江市
31	西南丘区甘薯宜机化优质专用品种选育及装备研发集成与应用	南充市农业科学院、农业农村部南京农业机械化研究所、资阳市尤特薯品开发有限公司、南通富来威农业装备有限公司	周全卢、王公仆、李东波、胡良龙、李胜、张延化、曾瑾汐、何素兰、高学梅、丁文芹	南充市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
32	抗稻瘟病水稻骨干不育系蓉18A的选育与应用	成都市农林科学院、绵阳市农业科学研究院、乐山市农业科学研究院、四川奥力星农业科技有限公司、四川国豪种业股份有限公司	徐敬洪、张帆、沈超、蔡良俊、褚旭东、李治义、袁亚章、王志、文勇、杨震、梁义	成都市
33	高产高油多抗广适油菜新品种邠油777选育与应用	四川邠牌种业有限公司、汉中市农业技术推广与培训中心、四川大学、陕西理工大学、四川省种子站、德阳市农作物种子站、汉中福华农业科技有限公司	尹宇杰、李英、王睿、周会、谌国鹏、曾海涛、王佳婧、赵云、杜强、鄢天然、付云龙、孙晓敏、薛艳	德阳市
34	柑橘广适抗逆砧木发掘与丰产优质关键技术创新应用	眉山职业技术学院（眉山技师学院）、四川农业大学、蒲江县农业技术推广服务中心、四川省园艺作物技术推广总站、眉山市气象局	王小蓉、马建英、何文、伏晓科、王燕、陈波、王雪、李奇穗	眉山市
35	大豆玉米带状复合种植种管收机械化技术及装备创制与应用	四川农业大学、农业农村部南京农业机械化研究所、河南农业大学、河北农哈哈机械集团有限公司、江苏沃得农业机械股份有限公司、山东巨明机械有限公司、山东祥瑞农林科技有限公司	张黎骅、王小春、吕小荣、吴雨珊、李赫、田昆鹏、崔功佩、杨文钰、代建武、张永生、朱林军、高奎增、于永良	雅安市
36	抗旱油菜不育系LY31AB创制与强优势系列杂交种的培育及应用	乐山市农业科学研究院（乐山市现代农业示范场）、自贡市农业科学研究院、乐山市农业技术推广站	王艳惠、许明超、王锐、颜学海、陈兴凡、陆鸿、贾明娟、曾德志、樊平、龚芸、许艳、李鸿钰、陈旭刚	乐山市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
37	无花果优质高效产业关键技术集成与规模化应用项目	四川远歌农业集团有限公司、中国农业大学、威远县无花果科学研究所、四川金四方果业有限责任公司	王华、马会勤、徐永宁、赵丹、游勇	内江市
38	柠檬绿色高效生产与贮运加工关键技术创新及应用	省农业科学院农产品加工研究所（省农业科学院食物与营养健康研究所）、西南大学、安岳县柠檬科学技术研究所、重庆市潼南区农业科技推广中心、四川金四方果业有限责任公司、重庆汇达柠檬科技集团有限公司	高佳、贺明阳、程仕明、贺红宇、洪敏、杨文、陈浩、肖平安、付强、马静华	省农业科学院

食品和农产品精深加工组（15项）

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	中国白酒微生物菌种资源库建设及产业化应用	宜宾五粮液股份有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	赵东、姚粟、郑佳、葛媛媛、苏建、李辉、张霞、翟磊、于学健	宜宾市
2	川粮油高值化加工关键技术研究与应用	西华大学、四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、绵阳仙特米业有限公司、中粮生化(成都)有限公司、成都新兴粮油有限公司、西南大学、四川东方主食产业技术研究院	袁永俊、任元元、钟耕、刘庆庆、张曦、邹德君、姜敏杰、雷英杰、张雯文、吴森、刘青茹、谢伊莎、焦士蓉、雷激、李玉锋	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
3	川味鲜酱产业化质量安全控制关键技术创新及标准化应用	四川大学、四川川娃子食品有限公司、成都海关技术中心、大连民族大学、中国质量检验检疫科学研究院	邓锐杰、曹际娟、刘俊、邢冉冉、何强、张晓波、杨会珍、唐磊	四川大学
4	传统猪肉制品加工关键技术创新与应用	成都大学、北京工商大学、宁波大学、铁骑力士食品有限责任公司、四川高金实业集团股份有限公司、四川王家渡食品股份有限公司	曹锦轩、吉莉莉、王卫、周昌瑜、王颖、陈林、夏强、白婷、王博、吴周林	孙宝国
5	食品中典型新污染物的检测关键技术创新及健康影响评估	西华大学、北京市疾病预防控制中心、国家食品安全风险评估中心、中国农业大学、首都医科大学、中国科学院成都生物研究所	邵兵、张磊、刘嘉颖、施致雄、杨蕴嘉、周燕、李敬光、牛宇敏、丰一兴、戚燕、王雨昕、靳玉慎、陈祥贵	教育厅
6	成渝地区食源主要致病菌风险识别与全链防控关键技术研究及应用	省农业科学院农产品加工研究所（省农业科学院食物与营养健康研究所）、成都市疾病预防控制中心（成都市卫生监督所）、西南大学、浙江大学、四川轻化工大学	董玲、袁齐武、张凤菊、索化夷、陈秀琴、徐炜桢、王洪伟、赵驰、杨洋、汤奥星	省农业科学院
7	特色杂粮功能因子挖掘与健康产品开发	成都大学、成都农业科技职业学院、环太生物科技股份有限公司、西昌市正中食品有限公司、四川佳能达攀西药业有限公司	邹亮、彭镰心、赵江林、向达兵、胡一晨、吴定涛、赖运平、任远航	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
8	酿酒高粱品质评价体系构建及高效利用技术开发与应用	省农业科学院水稻高粱研究所（省农业科学院德阳分院）、泸州老窖股份有限公司、泸州纳贡庄园酒业有限公司、四川省泸州市酿酒科学研究所	刘茂柯、倪先林、丁海龙、田新惠、刘天朋、唐玉明、郭南宾、刘成元、周军、蒋开锋、冯军、徐源、涂飞勇、蔡小波	省农业科学院
9	特定有益微生物对拟除虫菊酯类农药降解机制研究及创新应用	四川农业大学、西华大学、四川师范大学、四川大学、四川清和科技有限公司	刘书亮、唐洁、赵甲元、李建龙、胡凯弟、向文良、姚开、张梦梅	雅安市
10	四川传统发酵食品功能菌挖掘与品质提升关键技术及应用	成都大学、四川新希望味业有限公司、泸州老窖股份有限公司、宜宾学院	王新惠、张晶、肖龙泉、李云成、刘柄良、朱文优、张宿义、周崇禅	教育厅
11	复合果基加工关键技术创新及产业化应用	四川轻化工大学、四川喜之郎食品有限公司、四川宏野食品有限公司、宜宾市翠屏区园区企业服务中心、广东喜之郎集团有限公司	叶阳、王洋、聂显勇、李永军、戴元彬、张楠、黄琳、孙佳江	教育厅
12	中国白酒原酒风味成分解析及质量评价技术	四川省酒业集团有限责任公司、四川轻化工大学	赵金松、刘茗铭、杨官荣、袁思棋、赵敏惠、刘君、王明昌、王媚	泸州市
13	多粮浓香型白酒酿造副产物资源化利用关键技术创新及应用	四川轻化工大学、宜宾五粮液股份有限公司、四川大学、山东泰山生力源集团股份有限公司、四川生力源生物工程有限公司	李丽、王凤青、李军训、张文学、宋洪宁、卢彦坪、刘军、安明哲、张鑫、王川	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
14	青藏高原牦牛肉精细加工增值关键技术创新及产业化	西南民族大学、甘肃农业大学、青海大学、四川红原邈邈牛食品有限责任公司、甘孜县康巴拉绿色食品有限公司	唐善虎、李思宁、张丽、李升升、郝刚、郭荣东、代埏君、马国源、杨海燕、田木	西南民族大学
15	桑枝和蚕沙高效梯次循环利用关键技术创新及产业化	省农业科学院蚕业研究所（省农业科学院特种经济动植物研究所）、四川通世达生物科技有限公司、广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所、南充市绿盛农业科技有限公司、南充合惠农业生物科技有限公司、西充星河生物科技有限公司、四川省农业规划建设服务中心	王香君、夏文银、殷浩、李庆荣、黄有胜、周鹏程、邢东旭、樊平原、杨琼、蒲军	南充市

畜牧水产组 (27项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	重要动物疫病防控关键技术创新与新产品开发应用	四川农业大学、成都市动物疫病预防控制中心、哈尔滨国生生物科技股份有限公司、畜科生物工程有限公司、北京亿森宝生物科技有限公司	徐志文、李敏、周潇潇、唐华侨、岳建国、邝山、陈弟诗、周紫峒、周远成、杨学军、王牟平、王新杰、吴锐、孙晓明	四川农业大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
2	四川羊主要疫病综合防控技术创新集成与应用	凉山州动物疫病预防控制中心、西南民族大学、凉山彝族自治州农业科学研究院、四川省动物疫病预防控制中心、阿坝州动物疫病预防控制中心、洛阳莱普生信息科技有限公司、精华药业（成都）有限公司	李英林、陈德纯、吉色曲伍、孙艳、张焕容、刀筱芳、塔英、邵靛、王娟、白雪	凉山州
3	牧草新品种福瑞至燕麦品种选育与应用推广	四川省草原科学研究院	雷雄、余青青	省林业和草原局
4	广元剑门关土鸡无抗养殖技术集成示范	广元市农业科学研究院	张国伟、成磊、赵方媛	广元市
5	家蚕健康养殖关键技术及智能化装备研发与应用	省农业科学院蚕业研究所（省农业科学院特种经济动植物研究所）、成都信息工程大学、平昌县鑫平蚕业有限公司、乐山师范学院、四川省南充市桃园生物化学研究开发有限公司、四川省南充蚕种场、四川实有智能科技有限公司	青学刚、王琳璐、李文学、青海银、郭德全、王蓉、袁建英、蒲富勇、周跃、罗豪	南充市
6	南方型紫花苜蓿耐热机制研究与耐热相关候选基因筛选	四川省草原科学研究院	李英主、张劲	省林业和草原局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
7	鳢良种创制关键技术创新与应用	内江师范学院、中国水产科学研究院珠江水产研究所、省农业科学院水产研究所（四川省水产研究所）、西南大学、华中农业大学、广东梁氏水产种业有限公司	邹远超、倪露芸、赵建、文正勇、李明辉、曹小娟、陈世喜、韩林强	教育厅
8	中草药制剂创制及水产健康养殖应用	内江师范学院、广东海洋大学、四川新希望动物营养科技有限公司、四川农业大学	李华涛、杨奇慧、李洪琴、陈岗富、姜俊、熊小琴、徐静、胡钱东、吴敏、赵敏	内江市
9	高大牧草斑茅品种筛选与应用推广	四川省草原科学研究院	常丹、张玉	省林业和草原局
10	金沙鲈鲤种质资源保护与利用关键技术创新及应用	雅砻江流域水电开发有限公司、四川农业大学、喜德正源水产有限公司、西华师范大学、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	杜宗君、邓龙君、王红梅、隋彬、刘健华、李天才、王冬杰、杨坤、曾如奎、刘小帅、冯艺、刘丽、王振华、邓思红、周武	雅砻江流域水电开发有限公司
11	肉鸭健康优质生产的饲料营养关键技术创新与应用	四川农业大学、铁骑力士食品有限责任公司、通威农业发展有限公司、山东新希望六和集团有限公司、绵阳禾本生物工程有限公司	曾秋凤、张克英、白世平、丁雪梅、王建萍、燕磊、祝丹、付洋洋、黄明、张扬	教育厅
12	国审品种南江黄羊种质资源高效利用技术体系构建与应用	巴中市南江黄羊科学研究所（南江县南江黄羊产业发展中心）、四川省畜牧科学研究院、四川省畜牧总站	张林、张国俊、许锋、杨舒慧、范景胜、苗斌	巴中市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
13	四川农区饲草高效种植系统创建与应用	西南科技大学、四川省草原科学研究院	孙铭、苟文龙、陈莉敏	教育厅
14	可生食鸡蛋生产及加工关键技术创新与应用	凤集食品集团有限公司、四川农业大学、四川大学、成都大学、绵阳鸾翔凤集食品有限公司、成都鸾翔凤集食品有限公司	尹华东、徐文龙、赵志峰、张琼莲、胡敢、刘文斌、肖猷国、刘利嘉	绵阳市
15	川东北地方鸡种遗传资源开发与利用	西南科技大学、四川省畜牧科学研究院、四川农业大学、广元市畜牧种业管理站、四川省农业农村厅植物保护站、旺苍县游霞农业科技开发有限公司	任鹏、宋小燕、韩顺顺、熊霞、黄钦柯、马利、罗政伟、王宝顺	教育厅
16	四川重要乡土牧草优异种质发掘与育种利用	四川省草原科学研究院、四川农业大学、西南科技大学、中国科学院青岛生物能源与过程研究所、中国农业大学、四川大学、北京百斯特草业有限公司	张建波、马啸、鄢家俊、李达旭、毛培胜、张昌兵、付春祥、闫利军、游明鸿、林宏辉	省林业和草原局
17	优质猪父本川乡黑猪新品种培育与应用	四川省畜牧科学研究院、四川大学、西南民族大学	吕学斌、龚建军、陈晓晖、杨雪梅、陶璇、何志平、顾以韧、梁艳、高荣、杨跃奎	省农业科学院

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
18	南方湿热区饲草优质青贮关键技术体系创建与应用	四川农业大学、华南农业大学、中国农业大学、四川省草业技术研究推广中心、黎昊源生物工程(山东)股份有限公司、四川空山青贮农业科技有限公司	闫艳红、张建国、李小梅、王磊、田静、李博、玉柱、赵猛、李洪泉、赵越、夏天	四川农业大学
19	凉山黑绵羊优异种质资源挖掘与创新利用	四川省畜牧科学研究院、凉山州畜牧草业与水产技术推广中心、四川农业大学、布拖县畜牧站、凉山彝族自治州农业科学研究院、凉山升腾牧草业有限公司、西昌大田生物科技有限公司	俄木曲者、刘凌、王同军、徐媛、郭家中、王晋康、曾国茂、吉木日布、李思辰、黄卫平、木乃尔什、张红平	省农业科学院
20	重要经济蛙类健康养殖关键技术创新与应用	西华师范大学、省农业科学院水产研究所(四川省水产研究所)、四川省欧邦动物药业有限公司、遂宁涉水生物科技有限公司、四川嘉稻农业有限公司	廖文波、黄燕、刘亚、金龙、黎大勇、赵丽、杨宏伟、吴龙、邹明江	南充市
21	畜禽替抗生物活性产物创制及营养应用关键技术创新	四川农业大学、乐山市农业科学研究院、北京好实沃生物技术有限公司、四川德康农牧食品集团股份有限公司	赵华、陈鲜鑫、车炼强、贾刚、李雪平、蒋易龙、井金钟、刘言、尹胜港、杨林旭	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
22	长吻鮠品种培育及高效养殖技术创新与应用	省农业科学院水产研究所（四川省水产研究所）、西南大学、四川省珍稀特有鱼类保护与利用中心、四川众联合创生物科技有限公司、东坡区彭氏特种水产种苗场	周剑、张露、牟成艳、叶华、郑维、蒋梦皞、罗辉、陈晓晶	省农业科学院
23	川西北特色红景天资源保护与利用	四川省草原科学研究院	赵文吉、何正军、贾国夫	省林业和草原局
24	勒通绵羊遗传资源挖掘与应用推广	四川省草原科学研究院、甘孜藏族自治州畜牧站	杨平贵、涂永强、周明亮、付华龙、邓启红、曾洁	省林业和草原局
25	家畜螨病病原及防控关键技术创新与应用	四川农业大学、攀枝花市农林科学研究院、成都中牧生物药业有限公司、四川维尔康动物药业有限公司	古小彬、杨光友、何冉、徐璟、杨应东、张浩杰、陶勇、陈杰	教育厅
26	乌鳢“玉龙1号”新品种选育及产业化关键技术创新与应用	四川省内江市农业科学院、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、华南农业大学、四川省浙新农业科技发展有限公司、江苏农林职业技术学院、西南大学、成都中医药大学	樊威、董在杰、吴俊、苏建、周爱国、焦晓磊、卓婷、雷骆、陈军、蒋丽施	内江市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
27	长江鲟保护关键技术创新与应用	省农业科学院水产研究所（四川省水产研究所）、中国水产科学研究院长江水产研究所、宜宾珍稀水生动物研究所、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院、中国长江三峡集团有限公司中华鲟研究所、四川农业大学	杜浩、周波、陈叶雨、李创举、班璇、曲焕韬、吴金明、张鑫、赖见生、何斌	省农业科学院

医药健康和生物制造组（12项）

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	治疗临床多发恶性肿瘤的3款紫杉醇系列药物国际化开发	四川汇宇制药股份有限公司、四川汇宇海玥医药科技有限公司	丁兆、胡和平、张锋、刘厦、戴天、刘云龙、蔡刚、詹付凤	内江市
2	牙科3D打印高端金属粉体制备技术及临床应用	成都科宁达材料有限公司、四川大学、重庆塞领科技有限公司	李宁、颜家振、张凡、王长春、李锐、张幛、张玉鲜、皮水荣、欧阳红川、蔡晓峰、胡啸笛	省技术市场协会
3	新一代药物毒性评价关键技术体系构建与应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、成都华西海圻医药科技有限公司、四川大学	岑小波、王莉、扈正桃、卜迁、邱爽、赖力、杨娜、胡春燕、朱睿明、郭伟	四川大学
4	药用组分成药性关键技术体系构建与集成应用	成都大学、恒修堂药业有限公司、川北医学院附属医院、四川科伦药业股份有限公司、湖南科伦制药有限公司	郭晓强、姚倩、李强、郭晓英、付强、邹欢、宋芹、韩彬、何钢、孙晓华、庞海河	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
5	基于参数放行理念的注射液微生物控制体系构建及产业化应用	四川科伦药业股份有限公司、四川省药品检验研究院（四川省医疗器械检测中心、四川养麝研究所）、中国食品药品检定研究院	刘文军、马仕洪、崔学文、王似锦、钟楠、兰婉玲、马炳存、钟亚玲、谭鸿波、王新强	省药品监督管理局
6	精神分裂症脑网络引导的脑机接口调控关键技术及应用	电子科技大学、上海市精神卫生中心、成都成电金盘健康数据技术有限公司、深圳大学、成都市第四人民医院	罗程、王继军、尧德中、蒋思思、蒋宇超、蒲立新、段明君、张天宏、Pedro Antonio Valdez Sosa	电子科技大学
7	抑制成纤维细胞过度增殖生物活性材料的研究及应用	川北医学院、中国科学院成都有机化学有限公司	王冰、冯成敏、郑延延、董军、陈栋梁、熊成东	教育厅
8	多模态影像与人工智能融合的肿瘤诊断治疗关键技术及应用研究	四川大学华西医院（四川省国际医院）、成都尚医信息科技有限公司	马学磊、周裕文、邱萌、李燊、江雨婷、何承源	四川大学
9	含硼光学小分子构建及其在生物医学方面的应用	川北医学院、中国科学院化学研究所、重庆大学、成都师范学院、四川中久国峰科技有限公司	刘军、杨国强、李沙瑜、邓国伟、周黄、冯娇、张成华	教育厅
10	生物信息学驱动的疾病诊疗创新与应用	电子科技大学、成都中医药大学、成都诺恩生物科技有限公司、上饶海普洛斯医学检验实验室有限公司	黄健、张杨、Kai Xu、宁琳、罗怀超、康娟娟、罗德伦、陈实富	电子科技大学
11	医工融合，赋能健康：糖尿病代谢微环境调控与再生医学转化	西南医科大学、上海交通大学、四川瑞婕纳生物科技有限公司	罗茂、吴剑波、凌代舜、王立群、郑有坤、李田、李蓉、邓鑫、游婧璨	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
12	高通量多指标CLIA与AI拓扑影像融合精准诊断关键技术及应用	西南交通大学、四川携光生物技术有限公司、四川大学华西医院	潘敬梅、柳乐、潘进海、鲜静、魏藻、孙会丽、邓志玲、王骄阳	西南交通大学

医疗卫生组 (78项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	食源性致病菌资源数据库与关键防控技术创新及应用	四川省疾病预防控制中心(四川省预防医学科学院)、扬州大学	杨小蓉、李瑞超、黄伟峰、林黎、黄玉兰、雷高鹏、张林、吕虹、彭凯、赵雯霞	省卫生健康委员会
2	心血管疾病先进绿色精准诊疗体系构建、关键技术创新及规模化应用	省医学科学院·四川省人民医院、成都市温江区人民医院、川北医学院附属医院、西南医科大学附属医院、成都市第三人民医院	尹立雪、邓燕、王胰、谢盛华、左明良、张文军、岳文胜、李明星、李文华、周秘、夏纪筑、熊峰、张清凤、舒庆兰、王斯佳	省医学科学院
3	肿瘤核素诊疗的创新研发与转化应用	西南医科大学附属医院、四川科伦博泰生物医药股份有限公司、重庆医科大学附属第一医院	陈跃、葛均友、刘会攀、邱琳、庞华、徐婷婷、王为、周丹、杨健、张春银	泸州市
4	凉山州母婴安全分级协同保障体系的对口帮扶模式创新与实践	四川省妇幼保健院	高岩、王刚、何丹、刘玲芳、彭鸣明、王扬、聂小成、陈燕彬、谢艳华、李灵玲	省卫生健康委员会
5	体部疾病诊疗多组学多模态影像关键技术的创新与应用	川北医学院附属医院	黄小华、刘念、汤梦月、唐小龙、唐玲玲、杨林、沈梦伊、刘倩倩	南充市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
6	缺血性心肌病精准筛查与稳态重建防治体系的构建与推广	成都市第三人民医院、中国人民解放军西部战区总医院、北京未磁科技有限公司、东莞市人民医院、西藏红曲生物制药有限公司	侯君、刘汉雄、裴海峰、张文泰、胡学民、杨志禄、张震、熊诗强、蔡宾、丁铭、岳田、罗艳、伍七林	成都市
7	天然牙保存的关键技术创新及应用	四川大学华西口腔医院、杭州华迈医疗科技有限公司、合肥美亚光电技术股份有限公司、成都爱睿康乐医疗器械有限公司	叶玲、余钒源、杨静、白明茹、李建树、宋东哲、孙一民、徐明峰、石玉、石磊、汪成林、王海胜、杨雪、杨学涛、吴佳益	四川大学
8	男性压力性尿失禁治疗的技术创新与运用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、四川大学华西天府医院	金涛、罗德毅、沈宏、曾骁、王炜、夏小桧、彭聊、韩玉婧	省医学会
9	呼吸道感染性疾病精准诊断关键技术的创建与应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、四川大学、圣湘生物科技股份有限公司、领航基因科技（杭州）有限公司	应斌武、董浩浩、吴尧、耿佳、胡文闯、周娟、陈豪、白浩、杨丽、夏江	四川大学
10	肺癌围手术期加速康复外科体系构建及应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）	车国卫、喻鹏铭、赖玉田、蒋丽莎、王彦、王鑫、王娇、胥琳、杨梦璇、张秀、罗泽汝心	四川大学
11	提升发育期危重症救治水平的整合研究：从配子、胎儿到新生儿	四川大学华西第二医院（四川大学华西妇产儿童医院）	母得志、张林、沈英、屈艺、王少璞、唐军、熊涛、应俊杰、周睿曦、周斌	四川大学
12	精神影像学理论与技术体系的创立及临床转化应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、四川大学、四川大学华西第二医院、四川大学华西厦门医院	龚启勇、黄晓琦、幸浩洋、吕粟、邱昌建、孙怀强、程勃超、郑重	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
13	老年髌部骨折防治关键技术创新与推广应用	德阳市人民医院	陈曦、王志聪、周庆、谌艳、江伟、吴俞萱、李锐博、刘海龙、高博、兰平文、刘跃洪	德阳市
14	脑梗死复发的临床、生物学标志物及预防关键技术与应用	德阳市人民医院、温州医科大学附属第三医院	易兴阳、李洁、林静、陈洪、刘盈盈、黄攀、王延芬、王淳、何妮、彭森、周菊	德阳市
15	面向慢病评估与精准诊疗的多模态智能数字健康管理关键技术及应用	西南科技大学、北京易康盛世科技股份有限公司、华润科伦医药（绵阳）有限公司、西安电子科技大学、四川大学华西医院	俞文心、唐明全、张志强、何刚、孟婕、何刚、马晓晖、胡海军	教育厅
16	原发性开角型青光眼多维诊疗体系研究与示范应用	成都市中西医结合医院	曾流芝、何宇、辛梅、范罕英、荆琳、王素贞、唐潇、舒静、余萍	省医学会
17	基于数字健康技术的脑卒中居家康复护理管理体系构建与推广应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）	吴琳娜、刘祚燕、倪碧玉、屈云、王婷婷、黄能、田欣、陈可涵	四川大学
18	基于多组学整合的乳腺癌精准防治康管全链条体系构建与临床应用	德阳市人民医院	钟晓莉、贾新建、蒋雪梅、吴际军、卢怡、刘旭艳、谭琳、徐帆、谢桂琼、孙娟、雷海、杨诚诚、蒋嫚	德阳市
19	妇科恶性肿瘤手术精准治疗策略与关键技术的创新应用	四川大学、重庆市妇幼保健院	李征宇、何欣林、胡婷文译、江彩霞、包婉莹、刘荣誉、郭欣雨	四川大学
20	罪犯身心状态多维评估关键技术研究及应用示范	四川大学华西医院（四川省国际医院）、成都索贝数码科技股份有限公司	张伟、何行知、姚佳、朱婷、姜南、朱亭西、宋恩宏、王熙	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
21	职业噪声暴露致听力损伤风险评估、防护与个体早期预警系统研究	四川大学、新疆昌吉州妇幼保健院、西藏大学、汉思华创健康科技(四川)有限公司	王永伟、石婷、兰亚佳、李永儒、崔方方、邹俊祥、盛佩佳、次松、黄婷、李林玥	四川大学
22	中枢神经损伤再生关键机制解析与精准修复策略的建立及临床应用	德阳市人民医院、南通大学	杨建、韩杨云、张红、龙晓东、叶锋、吴小明、李政、张邱平、李贵才、许莲	德阳市
23	肺结核精准治疗与智能康复关键技术及应用	成都市第二人民医院、四川大学、省中医药科学院、省中医药科学院中医研究所、成都市中西医结合医院(成都市第一人民医院)、成都医学院	王永生、罗有福、王艳梅、刘倩茜、李阳轲、杨露川、胡晓波、陈朝琼、何磊	成都市
24	胆道肿瘤精准诊疗体系构建与应用	四川大学华西医院(四川省国际医院)、上海交通大学医学院附属新华医院	李富宇、胡海洁、龚伟、刘更、周荣幸、靳艳文、王军克、刘飞、程南生、马文杰、李蓓、张捷	四川大学
25	面向基层的数智化医养平台关键技术及应用	电子科技大学、浙江大学、成都医学院、四川省卫生健康信息中心、浙江德尚韵兴医疗科技有限公司、四川华迪信息技术有限公司、河南驼人医疗器械集团有限公司	陈雷霆、孔德兴、潘克俭、周川、陈煜、王坤、李定、梅挺、邵天瑞、毛云鹏、向平、王欣、常璐瑶	电子科技大学
26	关节镜下取自体肩胛冈肩盂植骨治疗肩关节复发性前脱位的技术与应用	四川省骨科医院	向明、杨金松	省中医药管理局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
27	AI赋能肥胖精准防治的医防融合体系创新与应用	四川大学、成都市疾病预防控制中心、省医学科学院·四川省人民医院、四川省疾病预防控制中心、杭州糖吉医疗科技有限公司	陈亿、赵莉、陈海洋、鹿茸、王卓、赵高平、范双凤、赵锐、万谦益、欧阳亮、袁刚、李文字、冯敏	四川大学
28	基于髌膝关节置换围术期应激管控策略的建立与推广应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）	康鹏德、裴福兴、杨静、李东海、王秋入、杨周源	四川大学
29	消化内镜智能化诊疗全链条体系的构建与临床应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、上海润达医疗科技股份有限公司、智算云腾（成都）科技有限公司、川北医学院附属医院、四川大学华西第四医院	胡兵、袁湘蕾、牟一、刘伟、高远、廖虎、任亦星、曾宪晖、高锦航、童欢、魏波、王睿智、张宇航、陈柳香	四川大学
30	复杂难治性骨肿瘤个体化保肢关键技术及应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、四川大学、北京市春立正达医疗器械股份有限公司	闵理、屠重棋、卢敏勋、聂涌、杨晓、段宏、周勇、罗翼、张瑀琦、史春宝、王一天、许奎雪、谭淋云、何宣虹、唐凡	四川大学
31	外阴癌微创手术关键技术创新研究及临床应用	眉山市妇幼保健院（眉山市妇幼保健计划生育服务中心）、南方医科大学珠江医院、江油市人民医院	黄仲禄、陈高文、杜海虹、刘萨、李肖璇、高翔、银燕	眉山市
32	高海拔地区脑瘫患者智能踝足矫形器的关键技术研发与应用	四川护理职业学院、天津大学、重庆中医药学院	姚永萍、孟琳、叶建、张姗姗、黄彬洋、李梦晓	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
33	肌腱韧带损伤修复重建关键技术的研究及应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、复旦大学附属华山医院、杭州锐健马斯汀医疗器材有限公司	唐新、李箭、黄益洲、尚西亮、李斌、陈佳晖、姚磊、李韬、李鹏程	四川大学
34	全周期多维度构建颅内动脉瘤临床分级诊疗体系及推广应用	资阳市中心医院	谢飞、何森、李佳蔓、叶勇强、郝建强、张利、蒋婷蓉、曾家良	资阳市
35	四川重要寄生虫病（黑热病和多房包虫病）病原特征、免疫特性及应用	四川大学、成都医学院	陈建平、王昕、李尧、何金蕾、陈达丽、陈肖潇、郑之琬、田玉	四川大学
36	前列腺癌精准诊疗关键技术创新及临床应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）	杨璐、魏强、徐航、李佳坤、廖鑫扬、涂祥、谭平、艾建忠、唐钵、邱实	四川大学
37	急性呼吸窘迫综合征呼吸支持治疗关键技术创新与应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、四川大学、航天长峰医疗科技（成都）有限公司、北京航天长峰股份有限公司、成都大学	张中伟、赖巍、王亚伟、梁国鹏、罗日方、郑晓博、张凡军、李纪念、周永方、曹丽丽	四川大学
38	慢性阻塞性肺疾病关键发病机制及创新诊疗体系的研究与临床应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）	文富强、汪涛、陈俊、陈磊、申永春、秦江月、高丽娟、徐丹	四川大学
39	高原心肌血管重构的基础及临床防治策略研究	中国人民解放军西部战区总医院、成都医学院第一附属医院、川北医学院附属医院	杨永健、王强、何思毅、兰聪、孙雄山、唐绪刚、杨大春、李枚岭、宣兵、王沛坚、胡厚祥	省卫生健康委员会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
40	生殖健康遗传代谢疾病“筛诊治防”干预体系建立及示范应用	成都市妇女儿童中心医院、成都市卫生健康委员会、成都新基因格医学检验所有限公司、成都市新津区妇幼保健计划生育服务中心（成都市新津区妇幼保健院）、金堂县妇幼保健院（金堂县妇女儿童医院）	李春荣、林永红、宋维、王玲、唐立、姜舟、邹凌、黄菲、李学炯、张成	成都市
41	基于智慧放疗核心技术的头颈部肿瘤精准诊疗体系的创新与应用	四川省肿瘤医院、中国医学科学院肿瘤医院、电子科技大学、福建自贸试验区厦门片区 Manteia 数据科技有限公司、四川护理职业学院附属医院	冯梅、易俊林、黄叶才、李璐、范铭、蒲晓蓉、曹邦荣、周琦超、袁珂、唐斌、刘敏、阴骏、尹刚、秦远、胥豪	省卫生健康委员会
42	儿童药物适宜性评价与合理用药监测体系的研发与应用	四川大学、哈尔滨工业大学、成都苑东生物制药股份有限公司、首都医科大学附属北京儿童医院	张伶俐、曾力楠、郭熙铜、王颖、王晓玲、贾知军、杨春松、黄亮、李海龙、刘丹	四川大学
43	心脏疾病模型构建与治疗关键技术的应用研究	西南医科大学附属医院、中国医学科学院阜外医院、北京赛贝生物技术有限公司、西南医科大学	廖斌、兰峰、万居易、于风旭、叶强、李光、冯健、鲁文静、付勇、刘锋、凡伟、刘瀚峰	泸州市
44	NK/T细胞淋巴瘤个体化精准诊疗体系构建和应用	四川省肿瘤医院、中国医学科学院肿瘤医院、郑州大学第一附属医院、中山大学肿瘤防治中心、南京世和基因生物技术股份有限公司	洪煌明、亓姝楠、张明智、李志铭、黄宗瑶、陈泽耿、黄雨华、李晔雄、林桐榆、邵阳	省卫生健康委员会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
45	腰椎病微创融合治疗关键技术体系的建立与应用推广	四川大学华西医院（四川省国际医院）、常州集硕医疗器械有限公司、大博医疗科技股份有限公司	曾建成、谢天航、王贤帝、杨辉亮、王林楠、黄石书、陈佳丽、李佩芳、丰干钧、刘晓艳、冉力瑜、胡骁、彭星瑞、寇万福、郑子熙	四川大学
46	胰腺肿瘤外科微创关键技术的创新和应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、上海交通大学医学院附属瑞金医院、成都与睿创新科技有限公司	彭兵、蔡云强、李永彬、彭承宏、王昕、蔡合、吴仲、刘杰、孟令威、高攀	四川大学
47	基于生育力保护的子宫疾病新型微创治疗技术及应用推广	川北医学院附属医院、重庆医科大学、复旦大学附属中山医院徐汇医院	周洪贵、王智彪、许永华、张炼、瞿大成、陈燕、杜成超、张苗、王文平、蒋静	南充市
48	听神经瘤诊疗中的神经保护与功能重建	四川大学华西医院（四川省国际医院）	惠旭辉、张思、李响、刘文科、方媛、王焱超、李玖鸿、张锐、张乔、卢恭恭	四川大学
49	白内障精准诊疗体系的创新及其关键技术的应用	川北医学院附属医院、郑州大学第一附属医院、中国人民解放军陆军特色医学中心	廖萱、郑广瑛、陈春林、叶剑、刘玥、兰长骏、唐玉玲、林佳、孔德倩、谭青青	南充市
50	低卫生资源地区加速消除宫颈癌创新技术研究及应用示范项目	四川省肿瘤医院（四川省第二人民医院 四川省癌症防治中心）、四川大学、河南省肿瘤医院、成都市妇女儿童中心医院	赵宇倩、李婷媛、杨春霞、王登凤、乔友林、代倩苓、周红艳	省卫生健康委员会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
51	中晚期肝癌TACE综合治疗体系创新与临床应用	四川省肿瘤医院（四川省第二人民医院 四川省癌症防治中心）、中山大学附属第一医院、成都医学院	杨学刚、范文哲、陈建建、刘俊峰、甘朵、吴敏、彭振维、王延岭	省卫生健康委员会
52	医院感染防控的数智化决策与应用	省医学科学院▪四川省人民医院、成都易欧科技有限公司	吕宇、向钱、陈静、蔡敏泓、汪萍萍、张波	省医学科学院
53	个体化3D打印组织补偿膜与口腔支架在恶性肿瘤精准放疗的创新应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、绵阳市中心医院、深圳市同创医疗科技有限公司、四川森迪智造科技有限公司、核工业四一六医院	刘磊、向中正、王军、杜小波、周莉、王东、王雪桃、李杰、肖葛洋、冯岗、戴堂知、郑旭海、贺丹、蔡晓锐	四川大学
54	活体肾脏移植关键技术的创新与应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）	林涛、王显丁、宋涂润、黄中力、范钰、曾军、张帆、巫丽娟、谭其玲、王莉	四川大学
55	口腔骨组织再生的基础研究与临床转化	四川大学华西口腔医院、西南医科大学附属口腔医院	蔡潇潇、高阳、肖金刚、李松航、周蜜、高邵静雅、张天旭、黄馗、李勇	四川大学
56	单孔微创手术在妇科恶性肿瘤治疗中的关键技术体系构建及优化应用	四川大学	郑莹、杨帆、王乔、綦小蓉、陈思敬、王卡娜、刘舰鸿、陈宇、彭鸿灵、郭娜	四川大学
57	骨科精准手术数字化关键技术创新及应用	自贡市第四人民医院（自贡市急救中心）、电子科技大学、北京市富乐科技开发有限公司	吴超、段翰聪、邓佳燕、胡海刚、申丹伟、童祎、林旭、王翔宇	自贡市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
58	四川省凉山州艾滋病精准防治体系构建与创新实施研究	省医学科学院 ▪ 四川省人民医院	王蜀强、闫力婷、杨兴祥、陈雪梅、杨仁国、黄仁刚、毛孝容、徐开菊、刘颖	省医学科学院
59	高原高血压疾病机制研究及精准防控技术体系建立与应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、中国医学科学院阜外医院、成都赛佰利医疗科技有限公司	陈晓平、刘凯、蒋雄京、张鑫、王斯、孟庆滔、徐英、马骏、魏欣、何森、石汝峰、李欣然、张志鹏、叶润宇、李江波	四川大学
60	急性缺血性卒中基础与临床研究及推广应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、首都医科大学附属北京天坛医院、北京赛升药业股份有限公司	何俐、潘岳松、雷鹏、周沐科、姜勇、陈宁、宋梦薇、方婧环、郭建、马萌萌	四川大学
61	医学影像云智控关键技术创新与临床应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、四川大学、东软医疗系统股份有限公司	李真林、叶铮、廖凯、彭婉琳、唐静、梁泽军、王常玺、李函宇、李万江、鞠光亮	四川大学
62	高发恶性肿瘤标志物的筛选鉴定、检测技术创新与临床应用	川北医学院附属医院	钟晓武、罗光成、郭晓兰、向小聪、王强、王显飞	南充市
63	大数据/AI驱动头颈外科精准诊疗体系创建及应用示范	四川大学、四川省肿瘤医院、成都世联康健生物科技有限公司	田卫东、李超、汤炜、刘磊、龙洁、曾维、敬伟、蔡永聪、张思诚、汤颖峰	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
64	肺癌精准免疫治疗的关键技术创新及推广应用	省医学科学院 ▪ 四川省人民医院、四川大学、上海市肺科医院、重庆文理学院、金凤实验室、成都棱镜泰克生物科技有限公司、成都诺和生物科技有限公司	许川、蒋涛、张坤、易勇、陈中祝、邬红、兰海涛、徐志刚、付智勇、何亚舟、权强	省医学科学院
65	肝胆疾病精准诊疗关键技术创新及临床应用	西南医科大学附属医院、广东省人民医院、重庆医科大学附属第二医院	舒健、刘再毅、郭大静、杨春梅、李品雄、任文秀、周平、黄新莽	泸州市
66	肝衰竭患者临床预后的多维度评估及转化应用	中国人民解放军西部战区总医院、首都医科大学附属北京佑安医院	汤善宏、陈煜、杜超、张亮、李浩、徐华谦、吴红	省卫生健康委员会
67	精准外科范式下肝癌/胆管癌腹腔镜诊疗关键技术创新与推广应用	中国人民解放军西部战区总医院、川北医学院附属医院、西南医科大学附属医院	汪涛、李敬东、李波、肖乐、熊永福、骆助林、程龙、谢晓东、张辉	省卫生健康委员会
68	胰腺癌精准诊疗新策略的建立和关键技术创新及应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、成都明虹天成生物科技有限公司	曹丹、田伯乐、赵成建、徐焕基、李轲宇、张懿、成科、熊俊杰、赵岗	四川大学
69	软骨/半月板修复与再生治疗关键技术创新及推广应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、北京清华长庚医院、四川大学、清华大学、四川拜阿蒙生物活性材料有限责任公司	付维力、余家阔、朱向东、张学工、丁明明、李念、张凯搏、蔡林利、徐天浩、张磊	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
70	重大呼吸系统疾病发病机制与精准防控体系的构建与应用	成都市第三人民医院、复旦大学附属中山医院、重庆南鹏人工智能科技研究院有限公司、西南交通大学	李国平、何翔、葛棣、吴德洪、李胤、卢春来、陈灵锐、陈向东、王俊轶、蒋蔓灵、冉琴、熊安英	成都市
71	口腔软硬组织缺损修复材料研发和关键技术应用	四川大学华西口腔医院、四川大学、百齿泰(厦门)医疗科技有限公司、成都贝施美医疗科技股份有限公司	万乾炳、王剑、裴锡波、陈俊宇、朱舟、张鑫、陈虎、刘元刚、王昌健	四川大学
72	慢性疼痛新机制及诊疗关键技术体系的建立和应用	四川大学华西医院(四川省国际医院)、四川大学华西第二医院、成都赢锐科技有限公司	肖红、宋莉、左云霞、周诚、蒋若天、唐昱英、聂鸿飞、杨邦祥、李俊、银燕、郑碧鑫、卢帆、贺琴琴、于晓倩、王小嘉	四川大学
73	心脏骤停救治关键技术创新及体系建立	四川大学华西医院(四川省国际医院)、中国医学科学院北京协和医院、重庆市急救医疗中心、电子科技大学	曹钰、徐军、甘露、马渝、余海放、鲁力、唐时元、何亚荣、刘志昊、姚鹏	四川大学
74	乳腺癌微创手术新策略关键技术创新及临床应用	四川大学华西医院(四川省国际医院)、成都中核高通同位素股份有限公司	陈洁、陈飘飘、郭斌、欧阳登洁、陈芮娴、谢海童、赵鑫、杨若宁、王巍、王竹	四川大学
75	脑卒中核心症状防控关键技术创新与应用	西南医科大学附属医院、省医学科学院·四川省人民医院、西南医科大学	郭声敏、段小东、余茜、阮江海、黄厚强、王剑雄、黄龄漪、郑思琳、杨昌美、吕志宇、梁瑞晨、胥方元	泸州市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
76	多功能智能纳米药物用于肿瘤微环境调控的放疗增敏新策略	川北医学院附属医院、中国科学院高能物理研究所、西南民族大学、广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院	杨汉丰、徐晓雪、谷战军、雍媛、董兴华、李玲、李兵、张川、龚林吉、杜勇	南充市
77	艾滋病母婴传播精准防控体系创建及关键技术应用	四川省妇幼保健院、成都医学院、四川大学	刘伟信、张刚、张燕、杨淑娟、岳岑、杨晓虹、石艳艳	省卫生健康委员会
78	基于多模态生物标志物的抑郁症认知功能障碍精准识别与分型评估技术	四川大学华西医院（四川省国际医院）	杨潇、马小红、王敏、韦锦学、严禹顺	四川大学

中医中药组（27项）

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	原发性耳鸣中西医结合个性化精准解决方案及脑电客观检测评估新技术应用研究	成都中医药大学附属医院（四川省中医医院）、电子科技大学、贝泰福医疗科技成都有限公司、成都市第一人民医院（成都市中西医结合医院）、成都青羊神爽诊所有限公司	宋红梅、徐鹏、李发礼、赵勇、王中亮、谢艳、蒋路云、张勤修	省中医药管理局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
2	四川省中医药防治艾滋病的模式、关键技术与应用	省中医药科学院（四川省中药研究所）、成都中医药大学附属医院、凉山州彝族自治州中西医结合医院、攀枝花市第四人民医院、成都市公共卫生临床医疗中心、乐山市市中区疾病预防控制中心、成都肛肠专科医院	张毅、刘晶晶、扈晓宇、卿勇、阎玉萍、苏琛、彭鑫、刘艺、胥建中、廖源	省中医药科学院
3	五子衍宗丸非遗技艺创新传承与现代生产关键技术研发及应用	太极集团四川绵阳制药有限公司	付明华、文大德、蒲小彦、周俊、梅贵才、李雪梅、李英、秦丽华、朱婷、胡继划	绵阳市
4	川产大宗中药废弃物资源综合开发与利用关键技术的建立与应用	成都大学、首都医科大学、成都大学附属医院、泸州职业技术学院、四川国沃生物科技有限公司、四川德成动物保健品有限公司、四川光大制药有限公司、四川沃野好土科技有限公司、民办四川天一学院	刘涛、时政、龚慕辛、徐玉玲、刘博文、蔡信福、刘晓凤、潘春晖、何泽嘉、郭晓恒、何永胜	教育厅
5	中药药效物质研究创新关键技术及应用	成都中医药大学、中国科学院昆明植物研究所、成都地奥制药集团有限公司、四川新绿色药业科技发展有限公司	黎胜红、王栋、刘燕、邓赟、于舟、董光新、周厚成、郭凯、郭大乐、陈月桂	省中医药管理局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
6	基于“虚生邪毒”演变规律老年病用药体系构建与临床转化示范研究	成都中医药大学附属医院（四川省中医医院）、成都中医药大学、西安世纪盛康药业有限公司、成都华神科技集团股份有限公司、成都海之元生物科技有限公司	伍文彬、张三印、王飞、李斌、李明权、王振兴、贾诚、林大胜、胡思樱、蓝海	省中医药管理局
7	基于“祛瘀生新”理论促慢性难愈性创面愈合的机制与转化应用	成都中医药大学	高静、侯朝铭、柏丁兮、吴晨曦、纪雯婷	成都中医药大学
8	治疗肠道疾病现代中药（复方谷氨酰胺肠溶胶囊）创新研发及产业化	地奥集团成都药业股份有限公司、成都中医药大学	黄磊、李伯刚、彭熙琳、瞿礼萍、杨宗辑、邹文俊、王远、胡海波	成都市
9	川派中医外科瘙痒性皮肤病治疗的理论传承、技术创新与推广应用	成都中医药大学附属医院（四川省中医医院）、成都中医药大学、邛崃市中医医院	程宏斌、伍景平、鲁军、刘国、朱崇安	省中医药管理局
10	对叶百部质体基因组解析与高效繁育技术研究	省中医药科学院（四川省中药研究所）、成都中医药大学	朱文涛、王红兰、连艳、孙洪兵、蒋舜媛	省中医药科学院
11	经典方药功效物质传递特征创新挖掘与产业转化应用示范	成都中医药大学、四川好医生攀西药业有限责任公司、好医生药业集团有限公司、华润三九（雅安）药业有限公司、川北医学院、成都华西天然药物有限公司	章津铭、傅超美、何瑶、傅舒、耿越飞、王曙、刘芳、张翅、马秀英、鲜静	成都中医药大学
12	“津、气”理论下“升清、增液、降浊”法辨治慢性便秘的体系构建与应用	成都中医药大学附属医院（四川省中医医院）、川北医学院、成都市中西医结合医院、成都市第三人民医院	唐学贵、孔鹏飞、占煜、闻永、陈泰宇、陈敏、杜丽娟、吴容	省中医药管理局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
13	中药全产业链AIGC智慧质量追溯关键技术及示范应用	成都中医药大学、成都市药品检验研究院、杭州唐古信息科技有限公司、河北绿谷信息科技有限公司、四川好医生云医疗科技集团股份有限公司、四川新荷花中药饮片股份有限公司	温川飙、陈建红、张良、邴春锦、赵姝婷、施明毅、甘彦雄、谭超群、薛源、吴纯洁、陈岗福、谭玲、郑世超	省中医药管理局
14	基于纳米胶囊技术的新型灵芝美白化妆品原料的研究	省中医药科学院（四川省中药研究所）	罗舒、许晓燕、李芳、贺黎铭、江南、宋怡	省中医药科学院
15	老年2型糖尿病共病“形神共养”防治技术与管理体系	四川护理职业学院、成都中医药大学附属医院（四川省中医医院）	张先庚、彭思涵、王红艳、梁小利、曹俊、刘林峰、张文、曹冰	教育厅
16	名医经验智慧传承服务平台关键技术创新及应用	成都中医药大学	冯全生、余阳、罗悦、姜岑、叶桦、陈菊、席崇程、叶莹、刘文平、刘西洋	省中医药管理局
17	胃肠癌前病变“调津液”创新理论与关键技术应用	成都中医药大学附属医院（四川省中医医院）、成都中医药大学、太极集团重庆桐君阁药厂有限公司	郑川、由凤鸣、高飞、付西、肖冲、王钧冬、陈玉、张晨	省中医药管理局
18	基于肾痿理论治疗慢性肾脏病的证据体系构建与临床应用	西南医科大学附属中医医院、成都医学院第一附属医院、首都医科大学附属北京安贞医院南充医院、四川大学华西医院	樊均明、王丽、毛楠、谢席胜、谭睿陟、王洪连、胡琼丹、马欣、李健春、文集	泸州市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
19	川东北道地药材资源普查与综合开发利用	川北医学院、四川香雪制药有限公司、南充市高坪区盛佛缘中药材种植专业合作社、四川兴华药业有限责任公司、南充市高坪区王辉中药材种植农民专业合作社	张帆、李生茂、田春梅、杨春艳、杨琴、何明礼	教育厅
20	基于“同一健康”理念研究中药在动物健康养殖中的应用	省中医药科学院（四川省中药研究所）、成都中牧生物药业有限公司	程国强、卢朝成、张莉	省中医药科学院
21	川芎全产业链综合开发及应用	四川新绿色药业科技发展有限公司、成都中医药大学、四川绿色本草科技发展有限公司、四川新绿色数字农业科技有限公司	周翔、胡昌江、黄宇、陈志敏、柏晓林、周巧敏、谭玉柱、周靖惟	省中医药管理局
22	道地天麻黄氏种植方法及深加工应用创新	四川双线科技有限公司、四川大学、绵阳数智生物科技有限公司	黄乔生、喻东	绵阳市
23	临床大队列驱动的现代中药疗效精准评价和解析关键技术与应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）、成都中医药大学、上海凯宝药业股份有限公司、北京贝马科斯技术有限公司	孙鑫、谭婧、王雯、李玲、黄维、穆竟伟、唐晓迪、田肖和、马敏、邓可	四川大学
24	高位肛瘘精准快速康复新范式：中西医结合与序贯疗法的协同创新	四川大学华西医院（四川省国际医院）、川北医学院	龚翰林、李辉香、刘芳、余克强、赵兵、龚泓槃、伍静、张睿、何洪波	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
25	楂曲消风散在三九节气调控小儿湿疹肠道菌群及防复发的推广应用	成都中医药大学附属医院（四川省中医医院）、成都中医药大学、重庆市中医院、上海中医药大学附属龙华医院、昆明市中医医院	郭静、林俊芝、肖敏、郝进、宋瑜、杨登科、杨春艳、余倩颖	省中医药管理局
26	四川省国家中药资源普查、产业转化及可持续利用	省中医药科学院（四川省中药研究所）、成都中医药大学、四川大学、四川省药品检验研究院、四川省中医药转化医学中心、荃豆数字科技有限公司、四川新荷花中药饮片股份有限公司	赵军宁、方清茂、李青苗、裴瑾、华桦、张磊、吴佩颖、黎勇、江云、周毅	省中医药管理局
27	“少阳主骨”理论引导下的腱-骨疾病中西医结合诊疗体系建立与应用	西南医科大学附属中医医院	汪国友、张磊、刘欢、暴丁溯、石厚银、郑秋	泸州市

自然资源与林草组 (67项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	松材线虫病精准防控关键技术创新与应用	四川农业大学、中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所、国家林业和草原局生物灾害防控中心	王曦苗、韩珊、汪来发、朱天辉、余璐、谯天敏、程相称、杨晓峰	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
2	高含硫有水气藏硫沉积机理与产能动态评价关键技术	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司、四川科力特油气技术服务有限公司、重庆科技大学	张广东、王丽、李农、庞进、陈建、任阳、惠栋、万莹	西南石油大学
3	川南页岩储层裂缝多尺度精细描述及甜点评价技术与应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川页岩气勘探开发有限责任公司	范存辉、周安富、刘永暘、谢伟、李博、罗强、佟恺林、谢圣阳、程晓艳、吴天鹏	省石油学会
4	超强改造型致密砂岩气藏勘探关键技术及应用	中国石化达州天然气净化有限公司、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司、成都理工大学、中国石油化工股份有限公司勘探分公司、南京大学	段金宝、周怀来、彭君、冯明刚、尹宏伟、李金玺、万涛、王学军、周凯、黄蕾	达州市
5	复杂地质条件钻完井关键技术与规模化应用	成都理工大学、中国地质大学（武汉）、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中海油田服务股份有限公司、中冶成都勘察研究总院有限公司、中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	刘天乐、郑明明、刘洋、温达洋、彭涛、柯洪、余鑫、鲜明、代天、杨国坤	成都理工大学
6	复杂地理环境下耕地资源智能监测与精准管控关键技术及应用	四川省国土科学技术研究院（四川省卫星应用技术中心）、西南交通大学、四川农业大学、武汉大学	胡绍永、慎利、欧定华、季顺平、陈于林、方铮、邓才龙、王勇	自然资源厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
7	暂堵-疏导型低伤害压裂液及造缝技术	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	潘宝风、刘多容、陈智晖、滕小兰、夏海英、简高明、谭佳、杨东梅	中石化西南石油局有限公司
8	大熊猫繁育核心技术创新及应用	成都大熊猫繁育研究基地	黄河、杨奎兴、奉永友、蔡志刚、胡贤彪	省林业和草原局
9	大熊猫健康管理及野化放归关键技术创新和应用	中国大熊猫保护研究中心、四川农业大学、佛山大学、西华师范大学、武汉回盛生物科技股份有限公司、上海汉维生物医药科技有限公司	李英、古玉、李德生、马晓平、王承东、周波、邓飞龙、魏明、李锋、霍丽萍	中国大熊猫保护研究中心
10	低渗气藏完井-压裂-投产一体化建井技术及规模应用	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	林永茂、雷炜、胡顺渠、侯治民、龙勇、顾战宇、严焱诚、董海峰	中石化西南石油局有限公司
11	复杂环境高效高分辨率地震勘探关键技术与装备	成都理工大学、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、中国水利水电第七工程局有限公司、四川中水成勘院工程物探检测有限公司	李怀良、庾先国、陈辉、秦自耕、刘勇、刘明哲、荣文钰、陈柯朴、葛宝、何健	成都理工大学
12	川西山地裸岩边坡苔藓植被恢复关键技术与应用	中国科学院成都生物研究所、九寨沟风景名胜区管理局、西南科技大学、四川省林业科学研究院、四川省华地建设工程有限责任公司	孙庚、类延宝、刘鑫、赵德猛、陈珂、夏红霞、包维楷、鄢武先	中国科学院成都分院

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
13	西南油气田500亿立方米天然气上产重大工程关键理论与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、成都理工大学、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	杨洪志、何骁、雍锐、李雪岗、葛枫、刘勇、赵玉龙、管彬、张连进、桑宇、邓海波、谭晓华、曾波、李滔、郭建华	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司
14	低渗-低压油藏生产动态智能识别与优化关键技术及应用	西南石油大学、清华四川能源互联网研究院、中海石油（中国）有限公司湛江分公司、成都理工大学	陈雁、曾星杰、李伟、王杨、宋亮、问晓勇、张翀、尹红、杨洋、田野	西南石油大学
15	复杂环境水电工程北斗高精度智能化变形监测关键技术及应用	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、西南交通大学、中国三峡建工（集团）有限公司、武汉理工大学、国能大渡河流域水电开发有限公司、北京合众思壮科技股份有限公司、自然资源部第三大地测量队	彭巨为、黄丁发、华博深、邓兴富、冯学敏、李维波、张熙、张锋、冯宇强、冯威、蒋俊成、代乔亨、吴林黛	成都市
16	四川盆地钻井恶性井漏应急处置关键装备及工业化应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司	王先兵、夏连彬、贾涛、何飞、沈欣宇、吴杰	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司
17	大熊猫国家公园远程无线自组网实时监测关键技术创新与示范应用	成都大熊猫繁育研究基地、电子科技大学	陈鹏、胡绍湘、何梦楠、罗概、吴鹏程	省林业和草原局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
18	四川盆地及周缘下古生界海相页岩气形成分布的基础地质研究	成都理工大学、西华大学、中石油集团川庆钻探工程有限公司	刘树根、邓宾、冉波、叶玥豪、焦堃、李智武、吴娟、孙玮、杨迪、马文辛、宋金民	成都理工大学
19	超深含硫气井不同工况管柱力学安全保障技术与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、成都信息工程大学、中国石油集团测井有限公司、西南石油大学、中国石油集团工程材料研究院有限公司	杨建、张林、张健涛、陆应辉、刘祥康、朱达江、侯铎、杨尚谕	省石油学会
20	非常规油气水力压裂多尺度破裂定量评价关键技术及应用	西南科技大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南石油大学	尹陈、石学文、王勤耕、潘树林、郝越翔、龚蔚、文山师、梅安鑫、赵学钦、胡影	教育厅
21	四川油茶产业链关键技术创新及应用	四川农业大学、四川省林业科学研究院（四川省林产工业研究设计所）、荣县林业和油茶发展服务中心、中国林业科学研究院亚热带林业研究所	殷国兰、丁春邦、陈涛、朱曼、姚小华、侯学勇、冯士令、郭聪	四川农业大学
22	平原城市区高硫高酸气田高效环保净化成套技术开发与工业应用	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司、中国石化工程建设有限公司、中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司、中石化南京化工研究院有限公司	吴基荣、李健、刘剑利、周志斌、周家伟、孟庆华、李剑辉、卢克超、龙飞飞、李思	中石化西南石油局有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
23	复杂地貌区铜多金属矿“天地井一体化”高光谱勘查技术与找矿突破	成都理工大学、西藏华泰龙矿业开发有限公司、江西省地质局第七地质大队、西藏大学、中国冶金地质总局内蒙古地质勘查院	郭娜、傅渊慧、李伟、李玉彬、李兵团、支立佳、连敦梅	唐菊兴
24	大熊猫繁殖期通讯行为研究	成都大熊猫繁育研究基地	齐敦武、毕温磊、刘家斌、陈超、周延山、冯菲菲、马锐、郭俊良、吴蔚、余姣姣	省林业和草原局
25	西南山区国土空间“格局—要素—功能”关联系统与多尺度优化路径	四川师范大学、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、贵州师范大学、重庆师范大学	彭立、邓伟、赵宇鸾、张继飞、刘颖、陈田田、张少尧、张昊	教育厅
26	四川盆地“二叠系-震旦系”深层天然气藏智能地震勘探关键技术与应用	电子科技大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、成都爱为贝思科技有限公司	宗晶晶、蔡涵鹏、赵容容、胡善政、陈伟、熊艳、任聪、胡峰、陈豪、姚兴苗	电子科技大学
27	复杂山地电磁勘探技术创新及应用	成都理工大学、四川省自然资源投资集团物探勘查院有限公司、中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所、中国科学院地质与地球物理研究所、中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）、四川中水成勘院工程物探检测有限公司、凉山矿业股份有限公司	王绪本、余长恒、林品荣、何兰芳、杨剑、胡清龙、王堃鹏、李庭学、裴发根、路俊涛	成都理工大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
28	超深复杂地层钻完井阻卡控制关键技术及规模化应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、成都理工大学、西南石油大学	赵建国、卓云、谢刚、王利、杨斌、钟广荣、黄彦发、简旭	中国石油集团川庆钻探工程有限公司
29	四川盆地深层碳酸盐岩储层高精度地震勘探技术及应用	西南石油大学、成都理工大学、中国石油化工股份有限公司勘探分公司、中国石油天然气股份有限公司浙江油田分公司、中国石油集团西北地质研究所有限公司、中石化石油物探技术研究院有限公司、中石化石油工程地球物理有限公司、中油奥博（成都）科技有限公司	张固澜、林煜、尤加春、缪志伟、张朝、贺伟光、梁国伟、李相文、刘文革、刘伟	西南石油大学
30	复杂油气藏非常规射孔器及配套射孔工具研究与工业化应用	四川石油射孔器材有限责任公司、电子科技大学、中南大学	陈健、雷新华、付代轩、刘玉龙、陈玉、向旭、吴焕龙、杨宏春、邹俭鹏	内江市
31	秦巴山区核桃产业提质增效关键技术创新与示范	广元市林业科学研究院（广元市林业技术推广站）、四川省轻工业研究设计院有限公司	赖霜菊、邓加林、刘安萱、麻文建、赵柳、刘婧玮、潘庆牧、伏文强	广元市
32	贫氦天然气提氦关键技术及应用	中国石油工程建设有限公司西南分公司、四川空分设备（集团）有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、上海交通大学、上海交通大学四川研究院	蒲黎明、李莹珂、江蓉、黄永华、李唯、傅敬强、陈渝、高立新、何富均、王科	省石油学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
33	西南地表水热参数全天候遥感监测关键技术创新与干旱监测应用	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、中国科学院地理科学与资源研究所、成都信息工程大学、四川省气候中心	赵伟、段四波、唐荣林、王永前、郭海燕、卢晓宁、王春学、刘萌、闵肖肖、李召良	中国科学院成都分院
34	大熊猫国家公园保护关键技术构建与应用	四川省大熊猫科学研究院、西华师范大学、中国科学院成都生物研究所、南京中医药大学、四川栗子坪国家级自然保护区管理局	杨志松、杨彪、何可、戴强、朱立峰、郑维超、骆伟、代勤龙	省林业和草原局
35	竹资源的营养成分多维深度利用关键技术创新与应用	乐山师范学院、中国林业科学研究院亚热带林业研究所、四川大学、四川农业大学、宜宾有正农业开发有限公司、四川德顺源食品有限公司、宜宾梦幻森林食品有限责任公司、乐山巨星农牧股份有限公司	农向、谢锦忠、代发文、贾利蓉、谢跃、费思涛、苏辉、胡焯、陈康明、肖洁、卫芯宇、陈洁	省林学会
36	页岩气资源评价关键参数实验测试技术创新及应用	四川省能源地质调查研究所、中国科学院力学研究所、国家地质实验测试中心、四川省科源工程技术测试中心有限责任公司	戚明辉、沈斌、姬莉莉、张小涛、江文滨、张焯毓、邓翔、曹高辉、黄毅、郭威	省地质调查研究院
37	野生大熊猫个体、种群与栖息地监测关键技术及应用	西华师范大学、中国科学院生态环境研究中心、四川马边大风顶国家级自然保护区保护中心、西北农林科技大学	张晋东、杨洪波、郑伯川、付励强、盖玉林、白文科、宁纪锋、侯金、李玉杰、洪洋	南充市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
38	三叶木通种质资源收集评价与育种及产业化开发	四川农业大学、达州市农业科学研究院、成都农业科技职业学院、贵州大学、西南民族大学、四川省林业和草原科学技术推广总站、省农业科学院经济作物研究所	罗培高、谢正伟、阳淑、刘红昌、陈娟、毛毳、钟胜福、沈金亮、刘偲、陈琛	省林业和草原局
39	扬子板块西缘铀成矿理论创新与找矿突破	成都理工大学、核工业二八〇研究所、四川省核地质调查研究所、核工业北京地质研究院	徐争启、李宝新、陈友良、宋昊、姚建、王凤岗、王永飞、张成江、尹明辉、向路、王四利、晏中海	成都理工大学
40	深层致密储层造缝力学精细评价关键技术及应用	四川大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油化工股份有限公司勘探分公司、成都东华卓越科技有限公司	谢晶、周琴、何乐、李宸、朱炬辉、魏志红、何柏、高济明、张俊成、任利	四川大学
41	高含硫低压易漏储层安全建井关键技术	中国石化达州天然气净化有限公司、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司、中石化石油工程技术研究院有限公司、四川大学、中国石油大学（北京）、中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司	徐海民、张逸群、向俊科、郑力会、贾江鸿、杜晓雨、李建雄、赵效锋、吴锦荣、陈勇光	达州市
42	四川盆地川西须家河组致密气藏安全高效钻完井关键技术	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	王兴文、李永明、胡大梁、陈玉华、缪尉杰、黄敏	省石油学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
43	大熊猫重要病原诊断技术创新、集成及应用	成都大熊猫繁育研究基地、江苏大学、四川农业大学	刘颂蕊、岳婵娟、燕霞、张文、李运莉、耿毅、李林、张洪文、杨梅、张东升	省林业和草原局
44	区域性旅游资源调查技术创新及推广应用	四川省地球物理调查研究所、四川旅游规划设计研究院有限责任公司	李忠东、张先智、杨义东、高竹军、徐蓓兵、卢志明、李树信、杨金山、彭相荣、王万全	省地质调查研究院
45	土地利用精细智能监测关键技术与应用	四川师范大学、成都理工大学、四川省国土整治中心、苏州中天启遥感科技有限公司、成都信息工程大学	杨存建、程熙、陈军、黄河、韩小妹、南聪强、李何超、谭琪铃、舒向阳、洪流	教育厅
46	大熊猫遗传资源保护非损伤关键技术创新与应用	成都大熊猫繁育研究基地	侯蓉、刘玉良、安俊辉、王也、蔡开来、兰景超、王东辉、寇洁、苏小艳、李严	省林业和草原局
47	深层超深层高含硫气藏固井关键技术及工业化应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南石油大学	余才焌、彭志刚、邹祥富、吴永春、许朝阳、冯予淇、石庆、徐璧华、刘运楼、郑勇	中国石油集团川庆钻探工程有限公司
48	页岩气水平井井壁稳定随钻评价与强化维护关键技术及应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南石油大学、中国石油大学（北京）、中国石油集团油田技术服务有限公司	贾利春、梁利喜、侯冰、万夫磊、谢祥锋、杨超、王星媛、陈科旭、明显森、刘殿琛	中国石油集团川庆钻探工程有限公司
49	多源信息融合的油气井筒随钻地质智能决策技术与装备及规模应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、成都理工大学	赵磊、李洪玺、黄婷婷、孙虎、李海、何嘉、王舒迟、杨宇、张李、郭阳、伏美燕、唐谢	省石油学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
50	在役天然气管道腐蚀缺陷预测与智能远场磁检测技术	西南石油大学、国家管网集团西部管道有限责任公司、国家管网集团西南管道有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	廖柯熹、何国玺、何腾蛟、刘奎荣、覃敏、张淮鑫、余东亮、王飞、廖峻、孙丽颖	省石油学会
51	四川盆地复杂超深特深井高效钻井关键技术及应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南石油大学	汪洋、刘阳、田家林、樊尚珍、贺立勤、吴茜、冯思恒、周长虹、刘伟、范生林	中国石油集团川庆钻探工程有限公司
52	国产SAR定位解译系统与应用	西南交通大学、环天智慧科技股份有限公司、中国运载火箭技术研究院、中南大学、武汉大学、航天恒星科技有限公司、四川测绘地理信息局测绘技术服务中心	高贵、陈海鹏、陶超、汪韬阳、夏正欢、顾鑫、黄健熙、廖露、邹云坤、李海峰	西南交通大学
53	潮坪相碳酸盐岩大气田勘探开发关键理论与技术创新	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司、西南石油大学	郭彤楼、何龙、赵爽、张克银、曾焱、江健、刘殷韬、宋晓波、王琨、张岩、叶泰然、董波、任冀川、黄河淳、慈建发	中石化西南石油局有限公司
54	马尾松用材林固碳增汇等多功能协同增效关键技术创新与应用	四川农业大学、四川省林业工作总站、中国林业科学研究院热带林业研究所、四川省林业和草原调查规划院、广元市佳华中药材种植有限公司、广元市昭化区林业局生态修复站	范川、李贤伟、余波、尹海锋、李守剑、周义贵、文明、邓磊、余小晏、曹广黎	教育厅
55	川南煤层气选区评价体系建立及应用	四川省能源地质调查研究所、四川华蓥四方电力有限责任公司	张玉法、邓轲、周瑞琦、熊建龙、万小勇、龙潇、牟必鑫、皇扶杉	省地质调查研究院

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
56	大熊猫肠道微生物功能解析及其创新应用	四川农业大学、中国大熊猫保护研究中心、成都医学院、四川思来生物科技有限公司、成都华宏生物科技有限公司	邹立扣、倪学勤、赵珂、李才武、杨盛智、郭维、邓雯文、黄炎、曾东、张贵权、李侗、曾燕	四川农业大学
57	近坝库岸特大变形体边坡时空变形内外力源作用机理与灾变防控技术	四川大学、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、国能大渡河流域水电开发有限公司、华电金沙江上游水电开发有限公司、成都理工大学	符文熹、李树武、孙宁、段斌、王国阳、陈强、王启鸿、王洋、雷孝章、叶飞	四川大学
58	地震人工智能创新技术、装备与深层复杂气藏高效勘探	电子科技大学、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院、湖南继善高科技有限公司	徐天吉、刘胜、刘俊州、程冰洁、颜晓华、魏嘉宝、时磊、陈明春、魏水建、周刚	电子科技大学
59	致密储层断缝体评价及产能预测关键技术与应用	成都理工大学、宜宾学院、成都信息工程大学、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采气厂、中国石油化工股份有限公司华北油气分公司	王兴建、杜正聪、薛雅娟、曹俊兴、魏千盛、王付斌、蒋旭东、谢剑勇、胡江涛、祖绍环	成都理工大学
60	川西北高寒草地退化机制及功能提升关键技术创新与应用	西南民族大学、中国科学院成都生物研究所、甘孜藏族自治州草原工作站、西南交通大学、四川国飞生态环境工程有限公司、四川师范大学	王长庭、丁路明、胡雷、杨廷勇、宋小艳、尹高飞、李香真、唐一国、张国东、李家宝、姚建民、胡宜刚、曹沁、刘晓风	西南民族大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
61	四川核桃优异种质创制及产业升级关键技术创新与应用	四川省林业科学研究院（四川省林产工业研究设计所）、中国林业科学研究院林业研究所、广元天煌山核桃食品有限公司、凉山亿丰油脂有限公司、四川良源食品有限公司、四川省林业和草原科学技术推广总站	张俊佩、李丕军、韩华柏、刘华、邢文曦、龚伟、吴万波、胡定林、李强、王静、黄晓麒、徐道春	省林业和草原局
62	适用于高含硫气田的高压零泄漏节流截止阀关键技术研发与产业化	四川中油乐仪能源装备制造股份有限公司	彭国军、辜长明、彭奎、王振华、杨鑫、张绪	省技术市场协会
63	青藏高原极端环境扰损区生态修复韧性提升关键技术及应用	成都理工大学、西南石油大学、天府永兴实验室、长安大学、四川省第二地质大队、四川省地质环境调查研究中心、中铁二十四局集团有限公司	裴向军、崔圣华、周立宏、张晓超、黄达、许向宁、刘声辉、罗璟、覃亮、李琪、向国萍	成都理工大学
64	四川盆地非常规储层“力-缝”耦合系统井筒延拓预测技术及应用	成都理工大学、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司、大庆油田有限责任公司	邓虎成、熊亮、白雪峰、何建华、李瑞雪、李可赛、徐浩、胡笑非、解馨慧、刘岩	成都理工大学
65	致密砂岩气藏采气工程关键技术及应用	四川轻化工大学、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司、中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司、四川省非金属（盐业）地质调查研究所	覃孝平、周兴付、吴均、田文忠、韩东、田海洋、鲁光亮、刘加杰、青松、李翠霞	教育厅
66	圈养大熊猫本交能力衰退机制及育幼期健康饲养关键技术创新与应用	成都大熊猫繁育研究基地	张名岳、张晓卉	省林业和草原局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
67	非常规天然气钻完井液关键技术及工业化应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、长江大学	张小平、王兰、贺会锋、贺海、杨斌、王京光、李瑜莉、谢彬强	中国石油集团川庆钻探工程有限公司

生态环境组 (29项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	流域水环境污染物快速检测与智慧溯源关键技术及装备	西南交通大学、成都之维安科技股份有限公司、中山大学、四川碧朗科技有限公司、四川君和环保股份有限公司	龚正君、欧阳钢锋、刘颖、姜赞成、巫杨、杨贤有、童圆君、梁智灵、郑娟、黄小英	西南交通大学
2	地震应急信息服务系统关键技术研究与应用	四川省地震应急服务中心	张翼、唐姝娅、范开红、王悦、许娟、周妍、何雅枫、周志华	省地震局
3	川西高寒地区锂铌钽战略金属矿低碳综合利用关键技术与工业应用	中国地质科学院矿产综合利用研究所、西南科技大学、金川奥伊诺矿业有限公司、威海市海王旋流器有限公司	李成秀、田佳、谢兵、程仁举、李臻、张强、刘星、李春明、舒开倩、徐莺、王周杰、蒋朋、周雄、熊文良、郑纪民	中国地质科学院矿产综合利用研究所
4	农村粪污生物处理与资源化降本增效技术研发及应用	中国科学院成都生物研究所、中国科学技术大学、中建环能科技股份有限公司	谭周亮、闫志英、陈杨武、谢翼飞、李文卫、占国强、肖波、张丹、吕青阳、余雅丹	中国科学院成都分院
5	模块化智能化高效处理污水核心技术及工程化应用	四川轻化工大学、北京大学、中国五冶集团有限公司、海天水务集团股份有限公司	刘小楠、周强、李璠、汪锐、郝爱泽、叶宇玲、邱恋、李沛林、黄伟、王兰、游俊杰、黄志平、王三秀	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
6	基于耐超高压反渗透膜的污水资源化关键材料及工艺研发和应用	成都美富特环保产业股份有限公司、西南石油大学、成都美富特膜环保科技有限公司、四川美峰环境治理有限责任公司	宋岱峰、左浩然、李劲玲、李玲丽、李文琦、梁红波、韩亮、贾渊、潘洋、贺光辉	成都市
7	基于跨圈层扰动监测系统的地震预测预警关键技术研究与应用	成都理工大学、西华师范大学、西南交通大学	陈界宏、毛志强、胡隽、兰小飞、陶丹、刘煜、贺建先、赖琪毅	成都理工大学
8	流域氮磷污染精准溯源及低碳高效治理关键技术与应用	成都理工大学、西南交通大学、西南科技大学、四川省生态环境科学研究院、中建环能科技股份有限公司	谢燕华、张涵、许文来、王彬、陈立、高东东、张雯、向钰	成都理工大学
9	基于形成-演化动力过程的山洪泥石流灾害险情精细预报预警关键技术	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、中国科学院地理科学与资源研究所、四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院、四川省气象灾害防御技术中心（四川省生态气象和卫星遥感中心）、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	崔鹏、邹强、欧阳朝军、葛永刚、马志刚、LEI YU、陈永仁、贾洋、杨涛、安会聪	中国科学院成都分院
10	面向两类新污染物治理的环境功能材料关键制备技术及应用	四川轻化工大学、四川锦美环保股份有限公司、西北师范大学	钟俊波、李建章、陈久福、赵希锦、王其召、黄生田	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
11	山区裸露工程创面生态修复关键技术与应用	四川大学、三峡大学、西南交通大学、青岛冠中生态股份有限公司、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、成都科祥园艺有限公司、绵阳师范学院	艾应伟、刘大翔、艾小燕、许文年、张建经、李春林、李伟、黄成敏、蒋雪、盛美华	四川大学
12	页岩气钻废尾渣多路径资源化协同处置关键技术及应用	西南科技大学、四川蜀渝石油建筑安装工程有限责任公司、重庆交通大学	文华、谭树成、陈小兵、王遂泸、徐迅、刘颖、徐中慧、唐华、王朝强、王孔、王欣、杨健、吴九江、徐斌、范庆华	省环境科学学会
13	变电站（换流站）噪声智能监测与控制关键技术及工程应用	国网四川省电力公司、国网重庆市电力公司、国网（西安）环保技术中心有限公司、中国测试技术研究院声学研究所、正升环境科技股份有限公司	兰新生、徐禄文、周易谦、白晓春、刘涛、谢荣基、侯国彦、侯强	国网四川省电力公司
14	西南山区滑坡数智化监测预警关键技术及应用	成都大学、成都理工大学、中国地质科学院探矿工艺研究所、四川省地质工程勘察院集团有限公司、广州市中海达测绘仪器有限公司	董建辉、黄秋香、唐然、李扬、王潇、吴启红、李大鑫、肖登宝、邓韧、李忠	教育厅
15	中国矿产地质志·四川卷	四川省综合地质调查研究所	宋元宝、钟伟、张伟、刘锐、韩飞、秦宇龙、胡世华、王丹	省地质调查研究院

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
16	四川盆地大气环境质量改善精准调控关键技术研发与应用	四川省生态环境科学研究院、四川大学、北京清创美科环境科技有限公司、四川恒泰环境技术有限责任公司	姜涛、石光明、李媛、冯小琼、詹宇、康思聪、杨复沫、龙泉、章慧、刘帅强	省生态环境厅
17	多源有机固废多介质减污降碳智能控制关键技术装备及应用	四川轻化工大学、北京大学、成都市兴蓉环境股份有限公司、上海康恒环境股份有限公司、四川省生态环境科学研究院、中城院（北京）环境科技股份有限公司、北京控股环境集团有限公司、中海康环保科技股份有限公司	潘志成、刘文、赵健、白力、佟洪金、吴剑、彭玉梅、孙小燕、饶怡、钟亚萍、杜海亮、史鸿乐、胡启立、曹阳、黄雯	教育厅
18	大规模氢气高效低碳净化循环利用关键技术与装备	四川大学、华东理工大学、中石化宁波镇海炼化有限公司、二重（德阳）重型装备有限公司、西南化工研究设计院有限公司、中石化广州工程有限公司、上海华畅环保设备发展有限公司	江霞、李剑平、汪华林、王敬东、朱永有、靳紫恒、吴巍、赵颖、王洪涛、陈建琦	四川大学
19	大规模烟气污染物近零排放灵活调节关键技术和装备	东方电气集团东方锅炉股份有限公司、清华大学	杨志忠、李灵均、由长福、何英萍、吕丽丹、武娟、陈廷、肖菊、罗婷、肖军	自贡市
20	石油天然气钻井作业节能减污降碳关键技术与规模应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、长江大学、四川科特检测技术有限公司	蒋学彬、李辉、潘敏、陈海涛、譙国军、曾升泰、颜学敏、王荣、曾文强、龙啸	中国石油集团川庆钻探工程有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
21	高原-盆地耦合地形下强降水形成机理与预报关键技术	中国气象局成都高原气象研究所、中国科学院大气物理研究所、中国气象科学研究院、四川省气象台、成都市气象局、四川省气象灾害防御技术中心（四川省生态气象和卫星遥感中心）	李跃清、傅慎明、李论、青泉、肖递祥、衡志炜、程晓龙、岑思弦、向朔育、张涛	省气象局
22	青藏高原超/特高压电网工程建设生态保护关键技术与应用	国网四川省电力公司、四川电力设计咨询有限责任公司、成都理工大学、国网西南电力研究院有限公司	范荣全、张体强、曾文慧、夏敏、蔡绍荣、刘华峰、杨丹、邓川、范佳媛、许文杰、杜思颖、吕霜	国网四川省电力公司
23	基于土壤基因的重金属治理与促养抑污协同增效技术	四川省自然资源实验测试研究中心（四川省核应急技术支持中心）、四川农业大学、省地质调查研究院	陈光登、钟乐乐、刘江、胡斯宪、杨晓军、文涵睿、李自强、冯振华、张巍、祝长生、诸堃、赵芳芳、肖美玲、王兴伟、钟贵江	省地质调查研究院
24	生物质废弃物减损快速富养腐殖化技术创新及产品高效利用	中国科学院成都生物研究所、省农业科学院农业资源与环境研究所、四川嘉道博文生态科技有限公司、四川中农润泽生物科技有限公司、乐山勤力农业开发有限公司、成都市四友生物科技有限公司	李东、邓放、秦鱼生、解智杰、万兵、杨莲芳、陈柯、王丛生、罗兴	中国科学院成都分院

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
25	高硫钒钛磁铁矿烧结烟气超低排放技术与工业应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀枝花市蓝鼎环保科技有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	邱正秋、唐刚、朱伟、黄彬、何木光、王建山、李富勇、张小龙、陈家林、崔伟	省金属学会
26	油气开发典型固废高值化利用与污染协同控制关键技术及应用	西南石油大学、四川绿源环保技术开发有限公司、四川博盛永业工程技术有限公司	王兵、任宏洋、李永涛、李瑤、张聪、邓存懿、朱天菊、杨根	省环境科学学会
27	非常规油气储层改造环保多功能压裂液技术及工业应用	西南石油大学、长江大学、四川越盛能源集团有限公司、四川长宁天然气开发有限责任公司、四川页岩气勘探开发有限责任公司、中国石油集团长城钻探工程有限公司、重庆科技大学	余维初、贾虎、李嘉、赵伟、陶诗平、杨扬、张华礼、周东魁、张昕冉、肖晖	西南石油大学
28	面向低空飞行保障的微小型激光测风雷达系统及成套装备应用	成都信息工程大学、华云敏视达雷达（北京）有限公司、中国科学院空天信息创新研究院、四川西物激光技术有限公司	张福贵、郑佳锋、张国亮、舒仕江、林志锋、赵强强、王皓、张浩然	教育厅
29	航天发射精细化无缝隙智能气象保障关键技术研究	成都信息工程大学、西昌卫星发射中心、中国科学院大气物理研究所	陈权亮、党建涛、郑飞、葛非、杨道勇、齐玉磊、袁阅、汪钰杉、李柯欣、许平平	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
----	------	------	-----	------

标准计量质检组 (26项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	复杂工况电磁流量测量关键技术及应用	西南石油大学、中国测试技术研究院、重庆川仪自动化股份有限公司、重庆理工大学、东北石油大学、四川省科学城久利电子有限责任公司	葛亮、田贵云、罗凡、肖小汀、王波、韦国晖、刘兴斌、刘黄莹、王思进	西南石油大学
2	环道式气体流量测试平台及关键技术	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	陈荟宇、李万俊、张强、刘丁发、邱奕龙、王强、彭利果、袁晓云	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司
3	面向极端环境的光纤干涉应变/压力测量关键技术及应用	电子科技大学、中国空气动力研究与发展中心超高速空气动力研究所、中国核动力研究设计院、中油奥博(成都)科技有限公司	冉曾令、饶云江、安树杰、闵夫、李卓玥、夏淑君、吴俊军、解真东	电子科技大学
4	天然气流量精准测量关键技术与标准化	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国测试技术研究院、上海中核维思仪器仪表股份有限公司、高峰流体控制(朝阳)有限公司、成都科力深传感技术有限公司	朱进、周理、任佳、甘蓉、宋彬、陈学锋、文明、黄媚、蔡黎、张镞	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
5	超灵敏高通量快速核酸扩增仪温度及光学溯源关键技术及应用	中国测试技术研究院、中国海关科学技术研究中心、北京林电伟业电子有限公司、北京卡尤迪生物科技股份有限公司、成都市计量检定测试院	付志勇、孔维恒、郑子伟、刘鑫、万正军、祝天宇、李晨	中国测试技术研究院
6	粮食智能扦检管一体化装备关键技术及应用	中储粮成都储藏研究院有限公司、中国储备粮管理集团有限公司	李月、兰盛斌、荣云、祝凯、董德良、赵金辉、郑焱诚、李晓亮、赵国川、李艺博	中国储备粮管理集团有限公司成都分公司
7	复杂生物体系分子鉴定计量与标准关键技术及应用	中国测试技术研究院、中国测试技术研究院生物研究所、成都海关技术中心、江汉大学、成都中医药大学、深圳华大智造科技股份有限公司	周李华、汤江文、林华、马丽侠、李怀平、彭海、何洋、叶德萍、姜展樾、李景	中国测试技术研究院
8	飞机起降安全地空跨域关键参数高精度计量技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、重庆材料研究院有限公司	欧雷、徐龙、杨俊、匡锐丹、刘奇、张文权、严小锐、张登友	成都飞机工业（集团）有限责任公司
9	重大装备结构安全服役寿命评定技术及应用	电子科技大学、中国测试技术研究院、中国标准化研究院、四川大学、中国航发四川燃气涡轮研究院、东方电气集团东方汽轮机有限公司、四川省特种设备检验研究院	朱顺鹏、王宠、赵静、张宏、邹皓、张廷杰、向丽萍、王天剑、何云、孟德彪、秦仕勇、张帆、罗昌齐	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
10	复杂油气井动态监测与智能控制关键技术及应用	西南石油大学、中海石油（中国）有限公司天津分公司、中海油能源发展股份有限公司、四川百吉信石油科技有限公司	李海涛、张明、罗红文、罗少锋、张楠、刘景超、李颖、廖前华、李进、张亮、蒋贝贝、魏操、董婉琪、马启睿、江明	西南石油大学
11	油气管线高风险区泄漏多维度监测及预警关键技术研究与应用	西南石油大学、国家管网集团西南管道有限责任公司、四川省特种设备检验研究院、四川华油集团有限责任公司、汉正检测技术有限公司	石明江、唐东林、夏季、何媛媛、古丽、蒋华全、吴志锋、李相蓉、王平杰、陈振	西南石油大学
12	大型航空复材构件跨尺度多维光学精密测量关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、电子科技大学、四川大学、中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所、上海交通大学四川研究院、海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司	朱绪胜、何仁军、薛俊鹏、殷春、马帅、房元鹏、陈代鑫、王伊凡、陈欢、郝健	成都飞机工业（集团）有限责任公司
13	超深井油井管损伤原位检测关键技术及应用	四川大学、中国测试技术研究院、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、华中科技大学、成都市特种设备检验检测研究院（成都市特种设备应急处置中心）、武汉华宇一目检测装备有限公司、通奥检测集团股份有限公司	伍剑波、冯搏、杜文波、康宜华、冯强、孙磊、夏慧、管庆彬、江兰馨、何东明	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
14	先进放射治疗装备产业强链关键技术研发及应用	中国测试技术研究院、山东新华医疗器械股份有限公司、四川大学、四川中测辐射科技有限公司、山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）	杨建、车永新、龚岚、马宗国、黄宁、李达、勾成俊、杨国涛	中国测试技术研究院
15	纺织产品全生态链质量安全关键控制技术与装备的研发应用	成都海关技术中心、宁波海关技术中心、广州海关技术中心、南京海关工业产品检测中心、深圳海关工业品检测技术中心	董伟、傅科杰、兰丽丽、苟圆、董绍伟、李成发、杨苗、蒋小葵	成都海关
16	四川盆地天然气质量检测关键技术及标准	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	朱华东、沈琳、李晓红、涂振权、曾文平、郑晓春、邹小龙、何登华	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司
17	钛及钛合金中多元素快速测量关键技术研究及标准化应用	攀西钒钛检验检测院、攀枝花学院、攀钢集团钒钛资源股份有限公司	李子敬、王勇、刘林、蒋志强、周娟莉、李国伟	攀枝花市
18	耐划痕定量测试技术研究在高分子材料开发中的应用	成都市产品质量监督检验研究院、四川大学、成都金发科技新材料有限公司、金发科技股份有限公司、四川师范大学	张晓飞、陈蓉、雷亮、徐杨、张春怀、吴志强、易龙飞、覃靖娴	省市场监督管理局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
19	宽量程高精度薄膜传感器的关键技术研究及产业应用	电子科技大学、杭州众能光电科技有限公司、宜宾电子科技大学研究院、南京天诗新材料科技股份有限公司	李世彬、张婷、石磊、袁世豪、钱峰、高椿明、郑晓平	电子科技大学
20	深层油气开发井控装备关键检验技术与系列装置研发及应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南石油大学、四川科特检测技术有限公司、石油工业井控装置质量监督检验中心、河北华北石油荣盛机械制造有限公司、四川宏大安全技术服务有限公司	张志东、喻建胜、唐顺东、杨海、万夫、邓勇刚、刘万家、何莎、屈志明、陈绍伟	中国石油集团川庆钻探工程有限公司
21	孪生协同制造关键技术及标准(体系)研究和应用	西华大学、中国标准化研究院、中电科大数据研究院有限公司、中科斯欧(合肥)科技股份有限公司、重庆宗灿科技发展有限公司、湖州师范学院、暨南大学	黄东、李显勇、王淑敏、王双、张艳琦、谢真强、郑泽宇、李强、赵向前、黄小莉	教育厅
22	高压临氢动设备与加注装备、安全、标准技术体系及应用	四川省特种设备检验研究院、北京低碳清洁能源研究院、广东省特种设备检测研究院、北京海德利森科技有限公司、中国标准化研究院、江苏国富氢能技术装备股份有限公司、厚普清洁能源(集团)股份有限公司	何广利、蒋玫、周池楼、杨燕梅、韩武林、郭晋、王朝、唐瑜君、段洪斌、张耕	省市场监督管理局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
23	重大国际赛事食品安全保障关键技术体系构建及应用	成都市食品检验研究院（成都市食品安全监测预警数据中心、成都市粮食质量安全检验检测中心）、中国科学院成都生物研究所	万渝平、李绍波、吴文林、孙宏虎、 谯斌宗、夏兵、肖全伟、尚柯	省市场监督管理局
24	风洞试验模型微变形与结构缺陷检测技术及应用	四川大学、成都凯迪精工科技有限责任公司、成都飞机工业（集团）有限责任公司、中国空气动力研究与发展中心设备设计与测试技术研究所	朱江平、殷贵刚、刘磊、周佩、陈鹏、 刘威、甘芳吉、温照生	四川大学
25	面向生命科学的智能分子检测关键技术创新及应用	成都瀚辰光翼科技有限责任公司、电子科技大学、四川大学、成都瀚辰光翼生物工程有限公司	张晗、韦晨、丁尧禹、张劲、李杰、 韦玉梅、贾洵、李伟嘉、陈健、刘伟亚	成都市
26	电梯物联网多模态在线智能监管关键技术及规模化应用	西华师范大学、西南科技大学、四川雄俊电梯有限公司、深圳市爱丰达盛科技有限公司、西南民族大学、南充市特种设备监督检验所、中国移动通信集团四川有限公司、成都市特种设备检验检测研究院（成都市特种设备应急处置中心）	陈毅红、贾小林、樊雄、汤晓波、谈文蓉、 马明月、贺春林、蒋昊、龚川江、谯舟	南充市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
----	------	------	-----	------

安全生产组 (39项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	电力安全工器具数智化检测关键技术、核心装备及应用	国网四川省电力公司、四川轻化工大学、浙江华电器材检测研究院有限公司、四川蜀能电力有限公司	刘隆晨、骆忠强、马恒、朱军、王大兴、陈洪波、邓元实、何军	国网四川省电力公司
2	构造复杂煤层群煤巷掘进瓦斯突出危险性多参量预警技术	筠连川煤芙蓉新维煤业有限公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司	谯石、冯康武、胡杰、杨旭、孙臣、胡雷、王鹏博	省煤炭产业集团有限责任公司
3	超深层油气井高效射孔安全关键技术及规模化应用	西南石油大学、中国石油集团测井有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	陈建波、胡刚、卢亚锋、任国辉、蒋钢、郭鹏、徐简繁、刘飞、雷震、赵敏	西南石油大学
4	川渝页岩气田采气与集输系统腐蚀防控关键技术及应用	西南石油大学、成都劳恩普斯科技有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川圣诺油气工程技术服务有限公司	王虎、段国彬、吴洪波、李家君、陈维铭、冉立、冯星铮、李俊中	西南石油大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
5	面向森林火灾防控的空天地人协同感知与智能决策关键技术及应用	成都大学、环天智慧科技股份有限公司、成都市城市安全与应急管理研究院、中国科学技术大学、四川三思德科技有限公司、四川九洲北斗导航与位置服务有限公司	黄漪婧、杨立中、陈曦、廖学燕、居晓宇、道吉草、杨信林、张焰、施轶凡、张秀才、陈小平、赵凌园、吴雨	省应急管理厅
6	面向国家应急通信的空基长航时多网融合通信系统及应用	四川腾盾科技有限公司、四川腾盾科创股份有限公司、天际互通（北京）信息科技有限责任公司、四川星途领航商用飞机有限责任公司、重庆邮电大学、成渝（成都）信息通信研究院有限公司	唐军、曾勇、赵林、林涛、周睿、姚远、于浩洋、王俊容、邢智童、蒙强、秦萌、郑杰、李云、王建飞、胡木	四川省通信管理局
7	煤矿地质灾害透明化量测关键技术及应用	广安职业技术学院、中煤科工集团重庆研究院有限公司、西南石油大学	李云波、彭红玲、罗振华、方崇全、单礼岩、李超	广安市
8	川南矿区软岩巷道大变形分步补偿协同控制关键技术	筠连川煤芙蓉新维煤业有限公司、中国矿业大学（北京）	张国锋、张望、银正川、陈宣佑、杨成、王才文、刘浩、王克雄、邓强、陶志刚	省煤炭产业集团有限责任公司
9	华蓥山矿区倾斜煤层沿空留巷围岩灾变倾角效应及关键控制技术	四川省华蓥山煤业股份有限公司、西安科技大学、四川川煤华荣能源有限责任公司	李季、彭博、沈莹、汪胜、肖海、强旭博、张孟军、刘波、尹彬湾、谭集蚝、闫博	省煤炭产业集团有限责任公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
10	超深强非均质油藏高压安全注气提高采收率关键技术与装备	西南石油大学、中国石油集团济柴动力有限公司、中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	魏兵、秦飞虎、赵海洋、肖强、何龙、李科星、薛艳、陈海龙、金发扬、蒲万芬、孙琳、刘练、李一波、赵帅	西南石油大学
11	矿山采掘作业粉尘高效防控关键技术装备开发与工程示范	成都大学、中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、攀钢集团矿业有限公司、山东科技大学、四川铸创安全科技有限公司、合肥合安智为科技有限公司	李刚、李红梅、周刚、胡方强、杨牧、谭世国、李露明、宋君、甘亚、孙恒	教育厅
12	面向智算中心的数据安全关键技术与应用	成都信息工程大学、中电科网络安全科技股份有限公司、海光信息技术(成都)有限公司、南京赛宁信息技术有限公司、电子科技大学、成都超算中心运营管理有限公司	白杨、昌燕、齐伟钢、周松柏、包华宇、范明钰、王建波、林宏刚、刘恕涛、张舒黎	省密码管理局
13	宝鼎矿区急倾斜软底厚煤层智能化开采技术研究应用	四川川煤华荣能源有限责任公司	罗胜、易磊磊、董明、柏仁宣、万鑫、滕飞、周川、邹胜全、彭波、高常领、王士成、席宏、田苗、王鹏	省煤炭产业集团有限责任公司
14	裂-脆性页岩水平井多维协同防塌防卡安全成井关键技术及规模应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司、四川长宁天然气开发有限责任公司、四川页岩气勘探开发有限责任公司、长江大学	范翔宇、王旭东、陈焯、张千贵、胡锡辉、代锋、夏成宇、刘鹭、刘伟、张佩玉、刘厚彬、黄丹超、陈昱霏、李道雄	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
15	复杂开采技术条件下无底柱分段崩落法采矿关键技术研究及应用	西南科技大学、四川锦宁矿业有限责任公司	谭宝会、粟登峰、胡颖鹏、左全虎、朱强、杨梅先、高兆、梁曦	教育厅
16	智算赋能的复杂条件薄煤层安全高效开采关键技术与应用	四川嘉阳集团有限责任公司、北京天玛智控科技股份有限公司、中煤科工集团上海有限公司、成都工业学院	袁成金、李有平、刘清、陈文兵、韩飞、舒勇、龙军、蒋再胜、李重重、肖黎俊	省技术市场协会
17	便携式高强高密封抗爆容器关键技术及应用	中国工程物理研究院化工材料研究所	董奇、冯加和、张刘成、杨沙、胡榕希、余伟、田超	中国工程物理研究院
18	面向校园安全智能管控关键技术研究及应用	四川省商投信息技术有限责任公司、成都信息工程大学、成都瀚江信息科技有限公司、成都乐陪信息科技有限公司	张朝龙、马一茗、雷雪萍、李艳琼、杨阳、许源平、王伟业、卿肖、曾麟钧、吴忠明	省技术市场协会
19	基于功能核酸探针的食药源毒素现场快检技术	川北医学院、中国药科大学、福建农林大学	罗荧萍、余海翔、田蒋为、杨玮娟、李纪伟、余伯阳	教育厅
20	钒及伴生重金属跨介质迁移协同阻控关键技术及生态安全应用	成都理工大学、四川大学、攀钢集团矿业公司、四川省自然资源科学研究院、四川省环境政策研究与规划院	黄艺、杨金燕、史章良、罗勇、周丹、张佩聪、李森、郑勇军、余大明、倪师军、张冠儒、何鹏、王铁军、张文涛	成都理工大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
21	沿空留巷贴帮支护与履带转撤装备关键技术	四川嘉华机械有限责任公司	章涛、安海洋、罗保全、黄泉洋、杨永伟、王云河、王小虎、刘开均	省煤炭产业集团有限责任公司
22	山区大型滑坡稳定性与变形协同控制关键技术	西南交通大学、中铁二院工程集团有限责任公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁大桥局集团有限公司	肖世国、邓军桥、张东卿、杨泉、王祥、杨捷、古宇鹏、李绍红、刘勇、刘菟茹	西南交通大学
23	深部回采巷道围岩“卸阻抗”协同控制关键技术	攀枝花学院、淮南矿业（集团）有限责任公司、山东建筑大学、四川岩土智测科技有限公司、宁波大学、攀枝花恒威化工有限责任公司	侯俊领、王洪涛、李干、李志红、段云刚、黄平、王宁雄、余有存、刘平、闫振雄	攀枝花市
24	四川省煤矿水害“空天地”一体化精准防控关键技术	四川省安全科学技术研究院、四川安信科创科技有限公司、四川恒安利安科技有限公司	杨百顺、王东升、凌志迁、楚作东、范永鑫、吴强、马松、王森	省应急管理厅
25	特高含硫气田集输系统高质量建设与安全运维关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学、西安向阳航天材料股份有限公司、中国石油集团工程材料研究院有限公司、四川石油天然气建设工程有限公司有限责任公司、中国石油工程建设有限公司西南分公司	徐婧源、曾德智、李发根、吴泽、青春、黄雪松、李天雷、邱蜀峰、李阳、宁永乔、吴立斌、张燕飞、李林辉、唐力、沈萍	省技术市场协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
26	基于水力压裂原位改性的硬岩切割性增强理论与成套技术装备	四川省能源地质调查研究所、四川嘉阳集团有限责任公司、中国矿业大学	王襄禹、何青源、范勤英、赵建壮、谢荣、阳伟、高波、张飞腾、孙世奇、刘奔奔、蒋伟、郭自立	省地质调查研究院
27	急倾斜大采高综采装备智能化调控关键技术	四川川煤石洞沟煤业有限责任公司、四川坤宇沃达智能科技有限公司、重庆大学、四川川煤华荣能源有限责任公司	刘华君、姜永东、杨海宾、罗洪彬、徐辉、何智、黄仁亮、何林波、涂建彬、杨启军	省煤炭产业集团有限责任公司
28	宝鼎矿区复杂条件煤层快速回采技术	四川川煤华荣能源有限责任公司	杨磷、杜海军、王刚、李超、曹成昆、蒋梦军、王永红	省煤炭产业集团有限责任公司
29	二氧化碳强化关闭矿井煤层气抽采与地质封存关键技术及应用	四川大学、重庆大学、省煤炭产业集团有限责任公司、安徽理工大学、成都理工大学、西南石油大学、安徽建筑大学	蒋长宝、刘建锋、王小兵、段敏克、王文松、杨科、邓博知、王昌润、赵鹏斐、吴家耀、刘玉冰、吴明洋、宋真龙、尚德磊、景晨	四川大学
30	高速列车牵引系统故障诊断与安全控制关键技术及应用	西南交通大学、中车工业研究院有限公司、北京纵横机电科技有限公司、中车长春轨道客车股份有限公司	冯晓云、葛兴来、唐海川、荀斌、谢望玉、吴楠、王惠民、谢东、蒋威、邓清丽	西南交通大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
31	新一代“快调-主力-穿刺”一体化系列机场消防车	中国民用航空飞行学院、四川消防车辆制造有限公司、清华大学、应急管理部上海消防研究所、中国重汽集团成都王牌商用车有限公司	贺元骅、熊升华、贾旭宏、王海斌、王德凤、杨锐、田永祥、郭选东、黄江、梁东旭	中国民用航空飞行学院
32	电子雷管工艺技术安全生产及起爆关键技术及应用	雅化集团绵阳实业有限公司、四川雅化实业集团股份有限公司、成都信息工程大学、无锡盛景微电子股份有限公司	林辉、任春培、张婷、曲兵兵、张洪文、邓超杨、唐益民、袁春井、梅喜龙、徐纯媛	绵阳市
33	天然气站场微泄漏精准感知与防火抑爆关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、威特龙消防安全集团股份公司、西南石油大学、大连向量集传感技术有限公司	钱浩、陈学忠、汪映标、罗敏、肖飞、敬佩瑜、王帅、敬加强、吴明军、刘学洋	省石油学会
34	高海拔深切割山区复杂金属矿安全绿色开采技术及应用示范	四川里伍铜业股份有限公司、长沙矿山研究院有限责任公司、九龙县雅砻江矿业有限责任公司、成都理工大学	邹文、欧任泽、龚永超、张岩、江科、王雄荣、张先泽、梁巨理、张光齐、周礼	甘孜州
35	大型枢纽机场主动精确监视与综合安全防控关键技术及应用	民航第二研究所有限公司、民航成都电子技术有限责任公司、北京理工雷科电子信息技术有限公司、中国电子科技集团公司第二十九研究所、中国民用航空飞行学院	吴宏刚、李汉成、王国强、何韬、刘海波、李正杰、周利军、朱新平、赵士瑄、陈亚超	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
36	四川盆地丘陵沟壑区含硫天然气管道安全保障关键技术及应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国安全生产科学研究院	彭星煜、张圣柱、龚建华、任艳辉、魏利军、陈成、杜德飞、夏炜	省科技协同创新促进会
37	复杂地层钻井井筒流体流动安全控制技术及应用	西南石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	肖东、唐贵、李红涛、杨旭、董斌、曾翀、方潘、舒腾飞、李皋、蒋俊、左星、夏文鹤、谌文湧、冯佳歆、黎洪志	西南石油大学
38	油气田高风险装置检测评估关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司	齐昌超、李静、林冬、王海涛、孙明楠、吴文莉、尼加提·赛买提、秦林	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司
39	面向能源交通重大工程的反非法入侵关键技术及应用	电子科技大学、四川省交通建设集团有限责任公司、国网四川省电力公司、国能大渡河大数据服务有限公司、成都理工大学	贾勇、郭世盛、于志兵、韦顺军、彭伟夫、贺玉彬、周永军、刘金全	电子科技大学

软科学组 (44项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	文旅融合背景下生态保护红线与自然保护地智慧管控模式创新及应用	四川旅游学院、电子科技大学、四川省生态环境科学研究院	邓娟、周纪、余红英、李晓锋、王欢、艾蕾、黎波	教育厅
2	自动化情绪调节技术的研发与压力管理应用	四川师范大学	袁加锦、王福顺、张丹丹、杨洁敏、田宇、颜心雨	省天府峨眉计划专家联谊会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
3	城市更新渗漏修缮关键技术及产业化创新工程	四川正大未来建筑科技有限公司		巴中市
4	数智驱动企业知识管理模式创新及应用	西南石油大学、四川大学、西南联合产权交易所有限责任公司、四川省科学技术发展战略研究院、内江高新科技投资服务有限公司	程强、顾新、杨雪、曾婷、唐彦、蒋炜、董建蓉、万华鑫	西南石油大学
5	高性能特种石墨材料技术开发	巴中意科碳素股份有限公司		巴中市
6	区域旅游经济空间结构、产业绩效与协调发展机制	乐山师范学院	冯晓兵、但强、朱林富	教育厅
7	《你不知道的大熊猫》系列科普作品创作及推广普及	成都大熊猫繁育研究基地	金双、吴樱、唐亚飞、向波、许萍、王思敏、李雨曦、徐星煜	省林业和草原局
8	基于百年中医药传承的心裕济川学派胃肠肛门疾病调养科普	成都肛肠专科医院	陈小朝、白俊毅、杨向东、李艳羽、田君	省中医药信息学会
9	基于多模态数据的远程心理服务智能评估的关键技术与应用	四川师范大学、成都信息工程大学	靳宇倡、安俊秀、李俊一、徐华春、孙翠翠、郭英	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
10	基于工程建设全生命周期数字治理的政府审批管理系统创新及应用	四川大学、四川省政务服务和资源交易服务中心、四川省建设科技发展与信息中心、四川当代县域经济杂志出版有限公司、四川华泰智胜科技发展有限公司、中通服创立信息科技有限责任公司、成都先进制造产业投资有限公司	徐海鑫、梁学栋、匡先辉、邓夏扬、代秋萍、黄静、杨灿灿、项志杰、鲍超、王琰、赵伟杰、向泓屹	四川大学
11	基于人工智能的四大慢病中西医结合全周期分层管理模式构建与推广	成都市中西医结合医院	陈泽君、刘耀、黄路非、熊明、杨霄、董守金	省中医药管理局
12	发光的宝藏——萤火虫的繁育与产业	乐山师范学院	曹成全、童超、陈申芝、李龙、朱明翠、宋雨晗	教育厅
13	稀疏信用信息处理技术、风险识别方法与普惠金融应用	四川大学、电子科技大学、重庆工商大学、四川缔盟科技有限公司	晁祥瑞、李铁、靖富营、杨迎峰	四川大学
14	四川省沱江流域水环境精准协同系统治理模式及应用	四川省生态环境科学研究院、生态环境部环境规划院、四川省水资源调度管理中心、四川大学	魏晓、陈岩、陈杰、刘力军、杜焯、田晓刚、赵琰鑫、廖瑞雪、白辉、高洋洋	省生态环境厅
15	碳标签赋能四川高排放行业碳污协同路径创新及应用	西南交通大学、四川省工业环境监测研究院、成都蜀源港泰新型建材有限公司、中铁科学研究院集团有限公司、四川碳寻信息科技有限公司	赵锐、蒲灵、张俊瑾、田犀、李敏、汤庆园、王俊清、邓恒	西南交通大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
16	川菜烹饪技艺的科学保护传承与创新模式构建及应用	四川旅游学院、四川顺心餐饮投资管理有限公司、四川省调味品协会、四川省川海晨洋食品有限责任公司	杜莉、卢一、王冲、陈祖明、陈丽兰、冯明会、郑伟、李昂、李霖、王冬香	教育厅
17	面向“数据-决策一体化”的政务数据融合方法与应用	四川省大数据技术服务中心、四川大学、四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心、电子科技大学	李桂华、龚竞、唐为之、白宁超、王思航、曾娟娟、杨军、蔡和城	省技术市场协会
18	川渝地区千亿立方米天然气生产基地共建共享均衡理论、技术与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	贺志明、周娟、董焕忠、高琼、任丽梅、周波、王富平、李季、何润民、辜穗	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司
19	公园城市城绿协同优化关键技术与应用	成都市公园城市建设发展研究院、清华大学、北京林业大学	陈明坤、李树华、李雄、张清彦、李艳华、李荷、蔡秋阳、朱梅安、冯黎、陈怡佳	贺克斌
20	高速连接器创新工程	四川华丰科技股份有限公司		绵阳市
21	《国医熊猫成长记——初识中医》	成都中医药大学	赵亚琼、周兴兰、王一童	成都中医药大学
22	面向科技-产业-金融循环的资产优化配置技术	成都理工大学、成都现代金融产业生态圈联盟、四川川投云链科技有限公司	吴栩、张希、燕汝贞、淳正杰、谭啸、封飞、罗皓瀚、吴东坡	成都理工大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
23	“双碳”驱动下的能源低碳转型激励政策评估技术	四川师范大学、国网四川省电力公司、电子科技大学	蔡强、张玉鸿、夏晖、何璞玉、朱怡、赵琳艳	教育厅
24	时空细粒度双碳大数据关键技术及应用	西南财经大学、四川联合环境交易所有限公司、深圳市华仁智信技术有限公司、厦门大学	陈建东、刘贵松、蒋太翔、高明、占求港、何锦峰、焦宏磊、薛雄志、程树磊、蒋洁萍	西南财经大学
25	基于多源异构数据和混态金融大模型的风控计算引擎及应用	西南财经大学、上海冰鉴信息科技有限公司	李庆、顾凌云、赵静梅、陈岩、邢容、余关元、谢志龙、赵宇	西南财经大学
26	区域卫生健康协同治理体系构建与创新应用	四川省社会科学院、四川大学华西第二医院、省医学科学院·四川省人民医院	刘莉、张克俊、尹业兴、潘雄飞、胡锦梁、刘佳鑫	四川省社会科学院
27	国家冬奥项目运动伤病防治康复中西医结合关键技术研发与应用	成都体育学院、四川省骨科医院、省中医药科学院	何本祥、沈海、胡毓诗、罗小兵、李雪、廖远朋、康良、周文琪、王坤、孙君志	教育厅
28	基于健康日的科普作品创作与推广应用	川北医学院	柯雄、刘云、司俊霄、杜军	教育厅
29	养老与老年健康服务模式创新优化与应用	成都医学院、成都市第八人民医院（成都市慢性病医院、成都市老年服务实训中心）、四川省卫生健康信息中心	林琳、陈芍、晏殊、陈锐、沈明辉、黄婷、蔡正杰、李航、何敏、李宁	教育厅
30	基于癌症三级预防全覆盖的科普作品体系化创作及推广应用新范式	四川省肿瘤医院（四川省第二人民医院 四川省癌症防治中心）	庄翔、廖洪、乔良、宋欢、杨中华、张欣、张婷、吴建林、李岳冰、康盛伟	省卫生健康委员会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
31	《探秘口腔 健康在“齿”》科普作品创作与实践推广	四川大学华西口腔医院	刘帆、颜文、王洁雪、林洁、宋思平、白沅艳、张玲、黄姝绮	四川大学
32	“科创东电”技术创新工程	东方电气集团东方电机有限公司		德阳市
33	跨尺度社会技术系统管理的关键决策方法及应用	四川大学、四川省大数据中心、四川大学华西医院、华南理工大学、四川天府惠民社区健康科技有限公司、四川华西数产科技集团有限公司	郭钊侠、董玉成、段占祺、郭丰、马步云、管庆旭、徐维军、刘琦、周学立、贾博文、袁磊	四川大学
34	能源产业的现代化及绿色转型的协同治理方法及应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司	吴晓明、于翠婷、刘计含、何坚坚、周军、李婕、谭修中、余晓钟、庞敏、李亚茹、刘岳洋	西南石油大学
35	四川林草生态优势转化发展：路径与实践创新	四川省林业科学研究院（四川省林产工业研究设计所）、四川省林业和草原调查规划院、宜宾林竹产业研究院、中国林业科学研究院林业科技信息研究所、国际竹藤中心、南京林业大学、西南财经大学	简毅、林静、赖长鸿、叶兵、覃道春、余英、徐嘉、丁雨龙、苗壮、王纪杰、宋放、马文宝、张艳丽	省林业和草原局
36	自然资源深地探测技术创新工程	四川省自然资源投资集团物探勘查院有限公司		省自然资源投资集团有限责任公司
37	数智赋能企业技术创新管理的理论、方法及应用	四川大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、广东省科学技术情报研究所	谢洪明、姚黎明、蒋彬、张莉、裴森奇、钱炜颢、拓晓瑞、张丽耘	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
38	重大慢病全生命周期健康管理科普作品创新开发及推广应用	四川大学华西医院（四川省国际医院）	万智、郭媛、曾忠仪、汪林、龚力、俞静、何谦、贾丹	四川大学
39	四川柑橘空间优化布局的理论、方法与应用	省农业科学院农业信息与农村经济研究所、四川农业大学、四川比尔投资咨询有限公司	林正雨、陈春燕、刘远利、何鹏、周伟、李晓、高文波、曹杰、邵周玲、赵剑	省农业科学院
40	持续群智协同的财务风险穿透式监管技术及应用	西南财经大学、金蝶软件（中国）有限公司、旭易通（成都）智能科技有限公司	马永强、杨新、李志勇、唐雪松、刘丹彤、曹雪梅、李永豪、白涛、李贺、喻皓	西南财经大学
41	凉山彝族自治州中小生态生态文明教育系列科普读本创作与传播	内江师范学院、西昌学院	胡金朝、王雪梅、陈韵竹、曹芮、姜英、张万明	内江市
42	四川省乡村生态空间智能决策关键技术及绿色转型应用	四川农业大学、四川省国土科学技术研究院（四川省卫星应用技术中心）	曹迎、李彦儒、余向克、陈雨、黄中杰、杨莉、李军、潘绯、刘雅雅、吴淼淼	雅安市
43	山区资源环境承载力监测与国土空间规划监督管理关键技术及应用	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、四川省国土空间规划研究院、自然资源部第六地形测量队、成都理工大学、四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院	于慧、方一平、薛鹏、罗勇、王永峰、郭伟、刘邵权、侯剑、肖智林、马丽	中国科学院成都分院

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
44	基于价值共创的农业科技成果转化模式与利益分配机制研究及应用	省农业科学院、省农业科学院农业信息与农村经济研究所、北京市农林科学院信息技术研究中心、国家统计局四川调查总队	唐江云、熊鹰、王书锋、胡亮、张秋思、汪君、曹艳、黄东南、盛屏、汪鑫	省农业科学院

2025年度四川省科学技术奖受理人选

科学技术杰出贡献奖

序号	姓名	职务	职称	工作单位	提名单位
1	杨正林	党委书记	教授	四川省医学科学院·四川省人民医院	四川省医学科学院
2	邓龙江	无	教授	电子科技大学	电子科技大学
3	刘清友	校党委书记	教授	成都理工大学	成都理工大学
4	唐文春	省地调院首席 科学家	正高级工程师	四川省综合地质调查研究所	四川省地质调查研究院
5	聂立	总经理	教授级高级 工程师	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	自贡市
6	吴卫平	董事长	教授级高级 工程师	成都四平软件有限公司	四川省天府峨眉计划 专家联谊会

杰出青年科学技术创新奖

序号	姓名	职务	职称	工作单位	提名单位
1	郭孝东	院长	教授	四川大学	四川省科技协同创新促进会
2	赵德威	无	教授	四川大学	四川大学
3	李乙文	副院长	教授	四川大学	四川大学
4	李彬	无	教授	四川大学	四川大学
5	袁泉	副院长	教授	四川大学华西口腔医院	四川大学
6	李涛	研究室主任	研究员	四川大学华西医院（四川省国际医院）	四川大学
7	周强	教育部重点实验室 副主任	教授	电子科技大学	电子科技大学
8	邹权	无	教授	电子科技大学	电子科技大学
9	陈嵘	副院长	教授	西南交通大学	西南交通大学
10	常晋源	无	教授	西南财经大学	西南财经大学
11	白杨	全国重点实验室 副主任	研究员	西南石油大学	西南石油大学

序号	姓名	职务	职称	工作单位	提名单位
12	胡伟	无	教授	成都理工大学	成都理工大学
13	雷怡	无	正高	四川师范大学	教育厅
14	李春红	无	教授	西南医科大学	教育厅
15	周相兵	人工智能学院院长	教授	四川旅游学院	教育厅
16	钟武律	聚变科学所所长	研究员	核工业西南物理研究院	核工业西南物理研究院
17	都娟	无	研究员	核工业西南物理研究院	核工业西南物理研究院
18	张昌盛	无	研究员	中国工程物理研究院核物理与化学研究所	中国工程物理研究院
19	崔海龙	主任	研究员	中国工程物理研究院机械制造工艺研究所	绵阳市
20	秦风	处长	研究员	中国工程物理研究院应用电子学研究所	中国工程物理研究院
21	张少平	专项总师	研究员	中国航发四川燃气涡轮研究院	中国航发四川燃气涡轮研究院
22	房人麟	副部长	正高	中国航发四川燃气涡轮研究院	中国航发四川燃气涡轮研究院
23	薛伟鹏	副部长	研究员	中国航发四川燃气涡轮研究院	中国航发四川燃气涡轮研究院

序号	姓名	职务	职称	工作单位	提名单位
24	陈鹏飞	副部长	研究员	中国航发四川燃气涡轮研究院	中国航发四川燃气涡轮研究院
25	张永领	副主任	研究员	中国核动力研究设计院	中国核动力研究设计院
26	卢庆	总师	正高	中国核动力研究设计院	中国核动力研究设计院
27	徐建军	副所长	教授级高级工程师	中国核动力研究设计院	中国核动力研究设计院
28	孙永铎	主任	研究员	中国核动力研究设计院	中国核动力研究设计院
29	陈槐	副所长	研究员	中国科学院成都生物研究所	中国科学院成都分院
30	魏东	全国重点实验室主任助理	研究员	中国空气动力研究与发展中心计算空气动力学研究所	中国空气动力研究与发展中心
31	龙波	副主任	研究员	西南技术物理研究所	省委军民融合办
32	钟欣	无	正高级工程师	中国电子科技集团公司第二十九研究所	省委军民融合办
33	刘馨泽	无	高级工程师	四川省地质环境调查研究中心	四川省地质调查研究院
34	顾彩玉	无	高级工程师	四川省地质环境调查研究中心	四川省地质调查研究院
35	李锋	无	高级工程师	四川省核地质调查研究所	四川省地质调查研究院

序号	姓名	职务	职称	工作单位	提名单位
36	李治华	副所长	研究员	四川省农业科学院农产品加工研究所	四川省农业科学院
37	龚波	科研部部长	教授	四川省医学科学院 ▪ 四川省人民医院	四川省医学科学院
38	余秋景	省重点实验室 副主任	教授	四川省医学科学院 ▪ 四川省人民医院	四川省医学科学院
39	何冠南	科室副主任	主任医（药、护、 技）师	四川省妇幼保健院	省卫生健康委
40	郭建梅	科室负责人	副主任医（药、护、 、技）师	眉山市疾病预防控制中心	眉山市人民政府
41	高峰	科副主任	主任医（药、护、 技）师	绵阳市中心医院	绵阳市
42	牟文平	副总工程师	正高级工程师	成都飞机工业（集团）有限责任公司	成都飞机工业（集团）有限责 任公司
43	谢光有	副总经理	正高级工程师	东方电气（成都）氢能科技有限公司	中国东方电气集团有限公司
44	巩秀芳	全国重点实验室 常务副主任	正高级工程师	东方电气集团东方汽轮机有限公司	德阳市
45	韩鑫	人工智能方向 负责人	高级工程师	东方电气集团数字科技有限公司	中国东方电气集团有限公司
46	原保平	室长	正高级工程师	成都光明光电有限责任公司	省委军民融合办
47	李永峰	副总经理	高级工程师	泸州北方化学工业有限公司	泸州市

序号	姓名	职务	职称	工作单位	提名单位
48	王璿	总经理	高级工程师	四川佰思格新材料科技有限公司	巴中市
49	朱明	副总经理	正高级工程师	四川省交通勘察设计研究院有限公司	蜀道投资集团有限责任公司
50	郭亮	CEO兼首席科学家	研究员	四川沃飞长空科技发展有限公司	成都市
51	刘志敏	副总经理	正高级工程师	中自股份有限公司	四川省环境科学学会
52	陈志友	董事长	讲师	四川云萃农业科技有限公司	内江市
53	刘琨毅	副处长	教授	宜宾职业技术学院	宜宾市