

附件

2024年度贵州省科学技术奖拟授奖项目目录（共122项）

按奖种类别（省最高科学技术奖、省自然科学奖、省技术发明奖、省科学技术进步奖、省科学技术合作奖）和等级（一、二、三等奖）排序，同一奖种、同一奖励等级项目排序不分先后，省最高科学技术奖、省科学技术合作奖不分等级。

省最高科学技术奖（1项）		
序号	拟授奖人员	工作单位
1	李军旗	贵州大学

省自然科学奖一等奖（2项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	森林生态系统是全球重要大气零价汞汇	中国科学院地球化学研究所	冯新斌，王训，袁巍，刘晨，Jonas Sommar，张辉
2	大规模基性岩浆成矿作用的背景与规律	中国科学院地球化学研究所	宋谢炎，柏中杰，陈列锰，于宋月，周美夫，朱维光，钟宏

省自然科学奖二等奖（10项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	基于物质谱系解析与骨架效应发掘的蛋清蛋白凝胶特性调控机理研究	贵州医科大学，成都大学，合肥工业大学，华中农业大学，福建农林大学	罗鹏，黄群，耿放，盛龙，李述刚，王国泽，安凤平
2	西部典型脆弱生态区微塑料的赋存特征、环境行为及生态效应	贵州大学，西北农林科技大学，中国科学院青藏高原研究所，北京市农林科学院	张珍明，郭学涛，徐笠，王小萍，丁玲，董慧科，毛若帆
3	大气环境物理致因颗粒物的增长机制及空气质量研究	西安交通大学，贵州省环境科学研究设计院，长安大学	顾兆林，程燕，张力元，张云伟，李顺诚，王艳妮，杨敬婷
4	功能定制纳米材料界面可控自组装及电催化应用	贵州师范大学，厦门大学，深圳大学，湘潭大学	庄金亮，徐海超，龙浩，於秀君，易兰花，陈卓
5	基于低维纳米材料的结构设计与物性调控及器件性能研究	贵州师范大学，贵州大学，哈尔滨工业大学（深圳），中国科学院微电子研究所，西安理工大学	刘雪飞，毕津顺，刘明强，王伟，汪桂根，丁召，季兰龙
6	面向三类复杂优化问题求解的智能优化算法关键技术与应用	贵州财经大学，湖南人文科技学院，北京建筑大学，长沙理工大学	龙文，蔡绍洪，伍铁斌，梁昔明，唐明珠，徐明
7	贵州粮食作物特色种质资源挖掘与创新应用	贵州大学，贵州省农业科学院	赵德刚，李岩，曾晓芳，秦利军，李建容，赵丹，赵懿琛

8	东亚古今人群精细遗传结构解析及法医学应用	贵州医科大学，厦门大学	黄江，王传超，杨美庆，张晗，靳小业，王启燕，任峥
9	中药活性多糖的结构、靶标分子发现及其作用机制研究	遵义医科大学，中国科学院上海药物研究所	丁侃，周立爽，廖文锋，靳灿，张世海，何菲，李美霞
10	基于分蘖调控的水稻产量性状遗传基础解析	贵州大学，武汉生物工程学院	方中明，吕凯，汪杰，吴博文，王荣纳

省自然科学奖三等奖（27项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	随机偏微分方程与随机晶格系统解的长时间行为	贵州师范大学，电子科技大学	王仁海，石琳
2	水系电化学储能材料的可控合成与器件研制	贵阳学院，中山大学，五邑大学	王壹，卢锡洪，王付鑫，罗军，郑得洲
3	重夸克偶素产生机制及应用	贵州财经大学	张鸿飞
4	重要蛾类农业害虫嗅觉外周神经分子感受机制研究	贵州大学，南京农业大学，淮北师范大学	贺鹏，董双林，张进，张亚楠，贺鸣
5	抑郁症的神经免疫失调机制及靶向干预研究	贵州中医药大学，电子科技大学	张进强，游自立，何海丽，周涛，肖承鸿
6	基于纳米酶催化和适配体识别的食品农兽药残留检测新策略	贵州大学	吴远根，唐月，陶菡，王春晓
7	频率域高效全波形反演方法及其应用	贵州大学，中国科学院地质与地球物理研究所	何清龙，王彦飞

8	基于过渡金属氧（硫）化物的高性能电极设计及其储能机制研究	贵州师范学院，华中师范大学	刘高福，唐一文，吴永刚
9	多模态影像联合脑电生理对抑郁相关阿尔茨海默病的基础与临床研究	贵州医科大学	王艺明，张海旺，Albert C. Yang，杨丽霞，刘雷
10	有限理性模型和本质稳定性	贵州大学，上海财经大学	贾文生，杨哲
11	呼吸道感染性疾病的致病新机制与临床应对新策略	贵州省人民医院，华中科技大学同济医学院附属协和医院	刘琳，王小溶，吴敏，张思琴，宋方
12	岩溶区非工程措施土壤保持功能调控及水动力学机制	贵州师范大学，北京林业大学	李瑞，杨坪坪，张会兰，王云琦，盘礼东
13	黔药抗糖尿病及其皮肤并发症的作用与机制研究	遵义医科大学	聂绪强，李晓辉，吴发明，何芋岐，赵久凤
14	面向类脑计算的光电忆阻器及其物理界面调控机制研究	遵义师范学院，西南大学	吴波，周广东，杨秀德，李平，黄海深
15	基于天然产物优势骨架的小分子抑制剂的设计、合成及活性研究	贵州医科大学	王广成，彭知云，李勇军
16	临床生物标志物高灵敏检测新原理与分析新方法研究	遵义医科大学，重庆医科大学	闵迅，黄健，段晓雷，张涛
17	基于纳米-免疫联合策略的重大疾病治疗研究	贵州医科大学，复旦大学	刘丽娜，秦晶，曾柱
18	碳基纳米材料应用于多种小分子同时检测的电化学传感器研制	贵州工程应用技术学院	张宇，夏志

19	特殊环境放线菌物种多样性、新颖性及代谢产物研究	遵义医科大学，中国医学科学院医药生物技术研究	虞利，孙承航，刘少伟，蒋忠科，李飞娜
20	低阶煤-油泡浮选界面精准调控基础理论研究	六盘水师范学院，中国矿业大学，西安科技大学	王市委，夏阳超，陈松降，陶秀祥，王成勇
21	变换半群代数理论	贵州师范大学	邓伦治，赵平，徐波，游泰杰
22	恶性血液病新型模式生物模型建立及疾病发生机制、药物治疗研究	贵州医科大学，浙江大学，上海交通大学	舒莉萍，莫大双，何志旭，徐鹏飞，余山河
23	暗物质背景下的黑洞模型及其性质	贵州大学，中国科学院云南天文台	徐兆意，唐美荣，侯贤，王建成
24	透氧膜协同熔盐制备关键金属及复合材料电化学控制理论	贵州大学，上海大学，贵州理工学院	陈朝轶，邹星礼，郑凯，兰苑培
25	代谢酶基因多态性在泌尿生殖系统疾病中的影响及其作用机制研究	贵州中医药大学，贵州医科大学	唐开发，张红艳，车邦威，田源，肖跃海
26	理性药物分子设计与应用研究	贵州医科大学，四川大学，新乡学院	周孟，李锐，张荣红，廖尚高，李勇军
27	超高强度难变形合金热加工特性及微观组织调控机理研究	贵州大学，湖南科技大学，燕山大学	谭元标，向嵩，马旻，刘文昌

省技术发明奖一等奖（2项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	基质重度失衡型氮肥废水生物脱氮关键技术及产业化应用	贵州大学，华南理工大学，湖北宜化集团有限责任公司，金沂蒙集团有限公司，成都天立化工科技有限公司	周少奇，卞平官，周娟，张超，宋宇文，杨晓勤，黄志亮，蔡忠，马晓丽
2	农产品质量安全快速免疫检测技术与产品	贵州大学，南京农业大学，浙江大学，江苏省农业科学院，贵州省农产品质量安全监督检验测试中心，贵州勤邦食品安全科学技术有限公司，广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司	刘凤权，华修德，郭逸蓉，张存政，赖飞，吴远根，王利民，冯才伟，石松

省科学技术进步奖一等奖（7项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	支撑智慧用电的电力指纹关键技术与应用	贵州电网有限责任公司，南方电网科学研究院有限责任公司，华南理工大学，贵州大学，广州水沐青华科技有限公司，苏州华天国科电力科技有限公司，贵州创星电力科学研究院有限责任公司	谈竹奎，余涛，肖勇，刘敏，刘斌，李正佳，孙立明，钱斌，朱勇
2	肾结石新型防治药物及微创关键技术的创新应用和推广	贵州省人民医院，华中科技大学同济医学院附属同济医院，暨南大学，武汉康复得生物科技股份有限公司，安徽医科大学第一附属医院	江克华，王庆，陈卫红，唐焜，欧阳健明，陈志强，刘浩然，李青山，孙发
3	防治作物细菌病害绿色农药创新与应用	贵州大学，全国农业技术推广服务中心，海南正业生物科技股份有限公司	宋宝安，宋润江，刘万才，薛照先，金智超，刘慧，张建，金林红，胡德禹
4	大型变压器防爆阻燃套管关键技术及在黔电外送中的应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局，贵州大学，中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院，南京电气高压套管有限公司，沈阳和新套管有限公司，北京中瑞和电气有限公司	吕刚，邓军，胡克林，周海滨，唐华东，张靖，闻政，朱述友，刘立宝

5	急性脑血管病诊疗新策略的创建与推广应用	贵州医科大学，微创神通医疗科技（上海）有限公司	任泽光，杨华，徐卡娅，向欣，出良钊，卢惠娜，崔君拴，彭瀚，吴跃辉
6	喀斯特石漠化过程诊断与治理关键技术研发及应用	中国科学院地球化学研究所，中国科学院华南植物园，中国地质科学院岩溶地质研究所，西南大学，中国科学院亚热带农业生态研究所，贵州省地质矿产勘查开发局111地质大队，贵州财经大学	白晓永，闫俊华，曹建华，蒋勇军，岳跃民，刘秀明，宋小庆，李月
7	马尾松优异种质创制、大径材培育关键技术创新与应用	贵州大学	丁贵杰，吴峰，范付华，文晓鹏，赵杨，周运超，孙学广，郭其强，段洪浪

省科学技术进步奖二等奖（19 项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	大断面隧道高能低损精准控制爆破关键技术及应用	贵州大学，中海建筑有限公司，中铁二十局集团有限公司，中南大学，中铁十七局集团城市建设有限公司	陶铁军，邱贤阳，朱海明，李鹏，王青松，刘连生，段武全

2	水风光储一体化容量配置与高效调控关键技术及应用	贵州电网有限责任公司电力调度控制中心，水电水利规划设计总院，河海大学，国电南瑞科技股份有限公司，贵州乌江水电开发有限责任公司	赵维兴，谭乔凤，苏华英，闻昕，代江，张玉全，单鹏珠
3	山区桥梁服役性能车辆扫描快速评定理论与提升技术	贵州大学，重庆大学，招商局重庆交通科研设计院有限公司，长沙理工大学，肇庆市建筑工程有限公司	杨永斌，史康，刘宁，王磊，曹火勇，孟利波，董均贵
4	数据驱动的多业务异构算网条件下确定性调度关键技术及应用	贵州大学，中国十九冶集团有限公司，重庆电子工程职业学院	邹赛，宋联杰，林学山，肖蕾，高鸿峰
5	现代生物技术赋能传统生态发酵食品产业提质增效	贵州医科大学，贵州省赤水河畔酱香型白酒研究中心，贵州省仁怀市茅台镇汉王酒业有限公司，贵州中心酿酒集团有限公司，贵州五星酒业集团有限公司	康颖倩，李小兵，曹煜，王颜颜，程敏，王海洁，欧杰
6	高密分布式新能源配电网优化控制与安全交易关键技术及应用	贵州电网有限责任公司，南方电网科学研究院有限责任公司，浙江大学，江苏金智科技股份有限公司，上海浦源科技有限公司	唐学用，叶承晋，袁旭峰，雷金勇，李庆生，周海，郭祚刚
7	西南岩溶地区优质抗逆饲草新品种创制与应用	贵州大学，四川省草原科学研究院，贵州省草业研究所，云南农业大学，四川省草业技术研究推广中心	陈超，李平，龙忠富，苟文龙，张建波，姜华，张瑞珍

8	强变性复合地层掘进机地铁隧道施工关键技术及工程示范	中铁五局集团有限公司，中南大学，中铁五局集团电务工程有限责任公司，中铁七局集团有限公司，贵州省公路工程集团有限公司	张细宝，乔世范，向南，檀俊坤，张学民，李吉，罗武装
9	极复杂岩溶区高速铁路隧道安全建造关键技术	中铁贵州工程有限公司，北京交通大学，中铁二院工程集团有限责任公司，中铁二十局集团有限公司，中铁二十五局集团有限公司	谭忠盛，谢江胜，赵万强，白明洲，万炳宏，段武全，冯军武
10	黔渝山区干制辣椒品种选育及提质增效关键技术研发与应用	贵州省蚕业研究所（贵州省辣椒研究所），重庆市农业科学院，贵州省农业科学院，贵州省山地农业机械研究所，贵阳南明老干妈风味食品有限责任公司	吴康云，何建文，黄启中，赖卫，袁 圆，林蜀云，杨小苗
11	优质鲜食甘薯新品种选育及产业关键技术创新与应用	贵州省生物技术研究所，浙江农林大学，贵州省农作物技术推广总站，贵州省园艺研究所，贵州省农业科学院	李云，李晓慧，陆国权，付梅，杨航，宋吉轩，何锐杰
12	城市河湖污染负荷高效控制与水生态修复关键技术与应用	中国水利水电第九工程局有限公司，水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院，中国科学院地球化学研究所，贵州大学	廖茂居，陈敬安，周正荣，唐晓玲，莫康乐，韩依霖

13	喀斯特地区特色中药材生态高效生产关键技术创新及应用	贵州中医药大学，昆明理工大学，中国中医科学院中药研究所，贵州金草海药材发展有限公司	周涛，肖承鸿，袁青松，康传志，杨野，张进强，江维克
14	贵州苗侗医药理论挖掘整理及在风湿病诊治中的推广应用	贵州中医药大学，贵州维康子帆药业股份有限公司，贵州益佰制药股份有限公司	马武开，姚血明，龙运光，凌益，安阳，王秋燊，唐芳
15	实验动物基础设施建设及其对科技创新的支撑	遵义医科大学，南京大学，重庆康格生物科技有限公司	张锋，高慧明，陈建康，张仕斌，王国庆，秦廷洋，李戴弟
16	高强度长寿命航空紧固件关键制造技术研究及应用	中国航空工业标准件制造有限责任公司，贵州大学	何英，李家春，周磊，唐正强，金万军，张泽，徐畅
17	复杂构造区煤层气储层水力压裂增产关键技术	贵州大学，东北大学，重庆大学，中国矿业大学，重庆市能源投资集团科技有限责任公司	赵瑜，李连崇，胡国忠，郭臣业，杨海清，张永发

18	喀斯特岩溶区高瓦斯矿井无煤柱开采关键技术	贵州豫能投资有限公司，中国矿业大学，贵州理工学院	范钢伟，许猛堂，刘雨涛，张伟，张世忠，陈祖国，康彦
19	山区鲟鱼高效养殖技术体系构建与产业化应用	贵州省水产研究所，中国水产科学研究院黑龙江水产研究所，杭州千岛湖鲟龙科技股份有限公司，贵州省特种水产工程技术中心，贵州惠众渔业有限公司	张效平，刘霆，周洲，张颖，杨兴，赵飞，李世凯

省科学技术进步奖三等奖（53项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	猪繁殖障碍类主要病毒性疫病综合防控关键技术集成创新及推广应用	贵州大学，国药集团动物保健股份有限公司，贵阳市黔灵山公园管理处	汤德元，曾智勇，秦红刚，谢红玲，李达
2	宇航用高密度印制电路连接器应力变形控制关键技术	贵州航天电器股份有限公司	王旭，张静静，雷永涛，高鸿，李岩
3	航空发动机关键构件X射线衍射法残余应力检测技术与工程应用	中国航发贵州黎阳航空动力有限公司，中国航发北京航空材料研究院	汤浩，李楠，李巍，刘喜山
4	基于传播阻断和诱抗调控的烟草叶部病害防控技术研究与应用	贵州大学，西南大学，贵州省烟草公司遵义市公司	蔡璘，孙现超，徐宸，黄宁

5	非洲猪瘟等猪重要疫病防控关键技术集成与应用	贵州省动物疫病预防控制中心，天康生物制药有限公司，武汉科前生物股份有限公司	刘霞，倪兴维，孙晓东，王慧，高潇祎
6	高强韧盾构机滚刀材料制备关键共性技术研究与应用	贵州大学，首钢贵阳特殊钢有限责任公司，重机宇航材料工程（贵州）有限公司	赵飞，杨接明，任永海，刘厚权，王翔
7	电网自动化系统体系化验证测试关键技术研究与应用	贵州电网有限责任公司电力科学研究院，广东电网有限责任公司电力科学研究院，贵州电网有限责任公司电力调度控制中心	王宇，黄缙华，陈胜，高吉普，黄曙
8	高耐候、抗疲劳航空航天紧固件制造关键技术集成攻关与应用	贵州师范学院，重庆大学，贵州航天精工制造有限公司	邹雪锋，向斌，詹兴刚，杨兵，强玉杰
9	“兴农单”系列杂交玉米新品种选育与应用	黔西南州农业林业科学研究院，黔西南兴农种业有限责任公司	唐光顺，张泽志，夏娟娟，舒忠泽，夏加胜
10	新型直流换流阀控制系统关键技术、装备研制及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局，中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院，中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局	雷朝煜，谢桂泉，谢惠藩，梁家豪，江海
11	高比例新能源接入场景下源网荷储联合仿真测试体系建设及应用	贵州电网有限责任公司电力科学研究院，西安交通大学，国电南瑞南京控制系统有限公司	古庭赞，文贤馗，范强，李宇骏，张后谊

12	贵州高原冻雨预报关键技术及应用示范	贵州省山地环境气候研究所（贵州省山地气候与资源重点实验室），中国科学院大气物理研究所，贵州新气象科技有限责任公司	王瑾，高守亭，韩永翔，杜小玲，袁晨
13	基于原位成纤多尺度微观结构调控及功能化关键技术创新与应用	贵州省材料产业技术研究院，贵州千叶药品包装有限公司，贵州国塑科技管业有限责任公司	罗珊珊，黄安荣，孙静，高成涛，郑文学
14	煤层群重复采动卸压瓦斯精准抽采成套技术装备与应用	贵州大学，北方工业大学，中煤科工集团沈阳研究院有限公司	孔德中，宋高峰，李鹏，陈亮，刘雨涛
15	脑血管病发病机制及诊疗体系创新构建的研究与推广应用	贵州省人民医院，海口市人民医院（中南大学湘雅医学院附属海口医院），重庆医科大学	胡晓，刘蕊，高灵，安啟萍，黄娟
16	喀斯特地区中华蜜蜂养殖提质增效关键技术研究与应用	贵州省畜禽遗传资源管理站，遵义职业技术学院，贵州务川永惠蜂业科技有限公司	樊莹，杜林，刘嘉，刘青，黄家兴
17	贵州多抗小麦种质创制与利用	贵州省旱粮研究所，贵州省农业科学院	王伟，陈天青，隋建枢，罗永露，吴文强
18	黔贵丁氏妇科流派学术思想及临证经验的研究和推广应用	贵州中医药大学	丁丽仙，李琼，翟婷婷，孟昱琼，马丽然
19	智能电网数字化电能表关键技术及应用	贵州电网有限责任公司，中国电力科学研究院有限公司，国网湖北省电力有限公司营销服务中心（计量中心）	徐宏伟，张秋雁，白静芬，魏伟，丁超
20	高速公路基础设施运营安全双重预防关键技术研究及应用	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司，交通运输部科学研究院	王维利，肖殿良，李然，朱本成，李昌龙

21	紧邻运营高架地铁车站超大异形异构综合交通枢纽建造关键技术研究	中铁五局集团有限公司，中铁五局集团华南工程有限责任公司，中铁五局集团建筑工程有限公司	周浩，陈玉发，莫成，刘洋，罗武装
22	先进航空发动机高温合金环锻件低成本制造技术及应用	贵州安大航空锻造有限责任公司，中南大学，郑州航空工业管理学院	苏海，蔺永诚，赵新，朱灵华，徐东
23	复杂地质条件隧道作业机群研制及协同施工关键技术及应用	中铁五局集团有限公司，中铁五局集团第一工程有限责任公司，长沙理工大学	刘云龙，林映，黄娟，雷勇祥，刘化平
24	航天航空用微型高压高可靠系列熔断器	中国振华集团云科电子有限公司	雷巧林，谢强，徐东，杨显银
25	油气压裂设备用大扭矩液力变速器	贵州航天凯星智能传动有限公司	刘波，邓航，邱文刚，刘小红，张芳
26	贵州岩溶区浅层地热能勘查开发关键技术及工程应用	贵州浅层地温能开发有限公司，贵州省地质矿产勘查开发局114地质大队，贵州省地矿局第二工程勘察院有限公司	冉宇进，田小林，赵华宣，彭佳
27	贵州外来物种研究与生物入侵防控关键技术研发及应用	贵州省林业科学研究院，贵州省森林病虫害检疫防治站，中国林业科学研究院高原林业研究所	邱建生，张念念，田茂娟，喻三鹏，卢志兴
28	遗传性肿瘤分子医学精准治疗体系建立与推广应用	贵州省人民医院，中国医学科学院肿瘤医院	陈琨，谭诗生，李宁，王书航，安宇

29	COVID-19影像评估体系研发及推广应用	贵州医科大学，江西省人民医院	雷平贵，范兵，黄昱殊，王平鲜，李方燕
30	高品质火龙果精深加工关键技术集成及产业化应用	贵州省现代农业发展研究所，中国热带农业科学院农产品加工研究所，贵州省农业科学院	黄道梅，孟繁博，林茂，龚霄，齐宁利
31	超大深基坑紧邻运营地铁车站变形控制成套技术与工程应用	中铁二局第一工程有限公司，中铁二局集团有限公司，西南交通大学	杨帆，谢仁良，周平，何寿海，谢显龙
32	绿色低碳机制砂混凝土关键技术及应用	贵州中建建筑科研设计院有限公司，科之杰新材料集团（贵州）有限公司，中建西部建设贵州有限公司	林喜华，邓磊，帅海乐，陈尚伟，徐立斌
33	汞暴露人群健康促进及汞污染土壤治理技术研究与应用	贵州省环境科学研究设计院，中国科学院高能物理研究所	张军方，李玉锋，余志，李柏，唐黎
34	影像多模态检查核心技术的创新构建及在头颈部的临床推广运用	贵州省人民医院，中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院	曾宪春，王健，田冲，胡晓飞，何诗跃
35	纳米量子点光学性能调控及传感技术应用	贵州大学，无锡微视传感科技有限公司	白忠臣，陆安江，程进，张正平，徐乃涛
36	耳穴疗法传承创新路径的探索与实践	贵州中医药大学，佛山市中医院，温州市中医院	谢薇，刘继洪，王正，张素秋，唐东昕

37	高折射率含硫树脂专用硫脲关键技术及产业化	贵州红星发展股份有限公司	万洋，李鸣鹏，曾开文，罗帅威，杨林艳
38	灸法理论的传承创新与应用基础研究	贵州中医药大学，湖南中医药大学	杨孝芳，岳增辉，杨志虹，张宁，吴雪芬
39	慢性肺系疾病治未病防治体系研究及临床推广运用	贵州中医药大学，西安微媒软件有限公司	欧江琴，杨长福，朱星，孙兴利，刘杨
40	镉铅污染土壤黏土矿物钝化与微生物联合修复关键技术及应用	贵州省地质矿产勘查开发局—0五地质大队，成都理工大学，有研资源环境技术研究院（北京）有限公司	赵平，朱霞萍，雷泞菲，崔兴兰，胡德勇
41	一种高性能锌银贮备电池制备技术	贵州梅岭电源有限公司	袁再芳，覃韬，张克彪，石天飞，刘强
42	白及新品种培育及优质高效种植与加工产业化应用	贵州省植物园，西南科技大学，贵州蔚源中药材产业开发有限公司	张家春，唐志康，代良羽，周颖，张如义
43	贫菱锰矿协同利用生产电解锰关键技术及工业应用	贵州金瑞新材料有限责任公司，长沙矿冶研究院有限责任公司	熊雪良，康凯，何利民，李小军，陈晓智
44	面向新型电力系统的大规模（特）超高压交直流集中监控关键技术及示范应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局，南方电网数字电网科技（广东）有限公司，广东天广能源科技发展有限公司	冯文昕，卢世才，区永通，李道豫，田茂城
45	碾压混凝土拱坝设计智能化关键技术及平台应用	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司，中国水利水电科学研究院，中铁资源集团有限公司	徐林，崔进，杨波，刘杰，邱焕峰
46	人兽共患囊虫病新型重组疫苗的基础与应用研究	遵义医科大学	周必英，周冷，刘美辰，杨凤娇，张悦

47	贵州辣椒病毒病发生分布、流行规律及绿色防控技术集成应用	贵州省植物保护研究所，贵州省植保植检站，湖南省植物保护研究所	王莉爽，杨学辉，雷强，张松柏，李淳
48	高速伸缩臂叉车关键技术及应用	贵州詹阳动力重工有限公司，中国人民解放军32181部队	王健，王勇，徐磊，刘鑫，冯辉
49	男性不育症治疗关键技术及其应用	贵州省人民医院，遵义廖元和堂药业有限公司，贵州中医药大学	胡建新，廖西华，孙兆林，骆衡，赵罗娜
50	烟草抗病毒病新遗传资源鉴定、抗性机制解析与品种培育	贵州省烟草科学研究院，中国农业科学院烟草研究所	郭玉双，杨爱国，贾蒙骛，任学良，刘旦
51	基于高频场景下的大功率片式叠层固体铝电容器关键技术及应用	中国振华（集团）新云电子元器件有限责任公司（国营第四三二六厂）	陈琛，靳博，陈绪鑫，李如升，王艳
52	大容量场景下的无线通信保障技术及系统研发应用	中国移动通信集团贵州有限公司，贵州大学，中国移动通信集团设计院有限公司	王开贵，李庆辉，肖清泉，耿鲁静，何庞
53	煤巷锚杆随钻支护机理及关键技术	六盘水师范学院，中国矿业大学，贵州誉能装备（集团）有限公司	郑西贵，艾德春，徐再刚，向立，龙景奎
省科学技术合作奖（1项）			
序号	拟授奖人员	工作单位	国籍
1	ZHOU JIAZU	贵州师范学院	美国