

2022年度贵州省科学技术奖拟授奖项目/人目录

排名按照奖种（最高科学技术奖、自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖、科学技术合作奖）和等级（一、二、三等奖）进行排序，同一奖种、同一等级的排名不分先后。

省最高科学技术奖（2人）

序号	获奖人	工作单位
1	冯新斌	中国科学院地球化学研究所
2	何志旭	遵义医科大学

省自然科学一等奖（3项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	月球地质演化与数字地质图研编	中国科学院地球化学研究所 吉林大学 山东大学 中国地质科学院地质研究所 中国地质大学（北京） 中国科学院地理科学与资源研究所	欧阳自远 刘建忠 陈圣波 凌宗成 丁孝忠 陈建平 程维明 韩坤英 李雄耀

2	全球苗岭统及乌溜阶界线层型剖面和点位——贵州首枚“金钉子”	贵州大学 中国科学院南京地质古生物研究所 中国石油大学（北京）	赵元龙 袁金良 彭 进 尹磊明 杨兴莲 彭善池 杨宇宁 王春江 杨瑞东
3	我国陆地岩溶无机和生态有机碳汇的时空分布规律与驱动机制	中国科学院地球化学研究所 中国科学院地理科学与资源研究所 贵州师范学院 铜仁学院	白晓永 何念鹏 高 扬 罗维均 温学发 罗光杰 吴路华

省自然科学二等奖（5项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	小型子囊真菌的系统分类及其物种资源多样性	贵州大学 贵州理工学院 电子科技大学 大理大学	康冀川 卢永仲 刘建魁 罗宗龙 文庭池
2	扰动煤体应力-裂隙-渗流耦合规律与增透机制	贵州大学 中国矿业大学 中国矿业大学（北京）	张 磊 张 村 田世祥 李希建 屠洪盛 唐 俊 陈裕佳
3	微小RNA：肿瘤干预新靶点基础研究	遵义医科大学	徐 林 卢彦欣 赵娟娟 冯继红 周 涯 罗军敏 郭萌萌
4	物联网数据安全和隐私保护关键理论与技术	贵州大学 福建师范大学 福州大学 铜仁学院	田有亮 熊金波 刘西蒙 彭长根 王琳杰
5	芸薹属异源多倍体形成的细胞及分子遗传学机制	贵州师范大学 华中农业大学 四川省农业科学院作物研究所	朱 斌 李再云 葛贤宏 崔 成

省自然科学三等奖（20项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	重要农业害虫几丁质代谢及其调控机制研究	贵阳学院 杭州师范大学 西南大学	杨文佳 唐 斌 王进军 许抗抗 王世贵
2	贵州药用蕨类和石松类植物的资源及其相关研究	贵州中医药大学	潘炉台 赵能武 张敬杰 刘亚华 孙庆文
3	贵州中高硫煤共伴生元素赋存规律及强化分离机制研究	贵州大学 贵州科学院 中国科学院地球化学研究所	张 覃 温汉捷 程 伟 杨瑞东 李显波
4	对撞机上非微扰现象学研究	贵州民族大学 重庆邮电大学	付海冰 钟 涛 程 伟
5	西南地区低渗煤层瓦斯渗流演化及高效抽采机理研究	贵州大学 重庆大学 中国矿业大学	李波波 许 江 彭守建 张超林 袁 梅
6	系统性自身免疫性疾病发病机制及中医药诊疗新策略	贵州医科大学 无锡市第二人民医院	周海燕 高明珠 李 龙 李 伟 刘兴德
7	不同喀斯特母岩发育土壤特性及其侵蚀响应机制	贵州大学 中国科学院地理科学与资源研究所 贵州省水土保持技术咨询研究中心	赵龙山 周运超 高江波 高华端 孙泉忠
8	双功能色酮合成子导向的优势色酮衍生物的多样性构建与抗肿瘤活性	贵州大学 贵州中医药大学	刘雄利 俸婷婷 刘雄伟 张文会
9	贵州野生杜鹃群落天然更新障碍及调控研究	贵州师范大学 贵州大学 贵州省植物园	李朝婵 欧 静 全文选 周 艳

10	以黔产山辣子皮为代表的中药民族药 抗病毒药效物质和衍生物研究	贵州中医药大学 内蒙古大学	危 英 马超美 杨 欣 牟成丽
11	基于多样性合成策略的多环结构生物 碱的全合成	遵义医科大学 中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘培均 邱发洋 李新民 刘小卒 袁泽利
12	肺炎链球菌疫苗免疫原及其免疫保护 效应机制研究	遵义市第一人民医院 重庆医科大学	吴凯峰 张雪梅 尹一兵 胥文春 王 虹
13	麻疯树生殖发育机理	贵州大学	王秀荣 徐 刚 肖 枫 赵 杨
14	淫羊藿苷、淫羊藿次苷Ⅱ抗高血压心 脏病作用及机制研究	遵义医科大学	杨丹莉 李叶丽 李意奇 钱志强 王颖婉
15	火龙果抗旱的分子调控机制	贵州大学 贵州省果树科学研究所	文晓鹏 乔 光 杨 鵬 聂 琼 彭志军
16	弯曲时空中含有非线性电磁场的全息 超导与全息纠缠熵	六盘水师范学院 湖南师范大学	姚伟平 荆继良 杨朝会
17	聚合物基多孔催化剂的构筑及其性能 调控研究	六盘水师范学院 华中科技大学	雷以柱 李光兴 万亚荔 顾彦龙 王仁舒
18	阿尔茨海默病的发生及其免疫调控和 干预治疗的研究	贵州医科大学 广东医科大学	柏 华 张启芳 崔理立 李克深 赵 斌
19	原子核奇特性质和弱相互作用几率的 理论计算研究	贵州师范大学	支启军 郑 强
20	瓜环基微萃取涂层对新型有机污染物 的检测及污染物降解方法的研究	贵州大学	董 南 王 媛

省技术发明一等奖（2项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	电网抵御凝冻灾害融冰关键技术及其应用	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 贵州理工学院 南京南瑞继保电气有限公司 北京四方继保自动化股份有限公司 华北电力大学 中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	曾华荣 傅 闯 马晓红 赵庆明 许建中 周月宾 班国邦 杨 旗 张 迅
2	多分量地震数据的矢量处理与反演关键技术	中国科学院地球化学研究所 中国地质大学（北京） 中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司 北京多分量地震技术研究院 中国科学院地质与地球物理研究所	王 赟 张少华 汪 超 芦 俊 孙鹏远 李建峰 钱忠平 杨 春

省技术发明二等奖（2项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	高面板堆石坝坝面变形自适应联控技术	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 中国水利水电建设工程咨询有限公司 贵州乌江水电开发有限责任公司 贵州黔源电力股份有限公司	湛正刚 杨泽艳 张合作 程瑞林 田业军 纪进旭 郑磊

2	高电压、超大功率热电池技术	贵州梅岭电源有限公司	吴启兵 冯 勇 李云伟 杨 辉 潘志鹏 王建勇 王京亮
---	---------------	------------	--------------------------------

省科学技术进步一等奖（6项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	急性肾损伤致慢性肾脏病早期识别体系构建及系统防范应用	贵州省人民医院 中山大学附属第一医院 广州康盛生物科技股份有限公司 深圳奥萨制药有限公司	查 艳 袁 静 达静静 陈 崑 陈校园 田敏卿 龙艳君 董 蓉 杨宇齐
2	防治稻麦恶性杂草的新型除草剂创制与应用	贵州大学 青岛清原抗性杂草防治有限公司 湖南省农业科学院 山东农业大学	郝格非 连 磊 路兴涛 潘 浪 王恒智 金林红 宋润江 陈沫先 陈 爽
3	油菜小孢子培养关键技术及高产高油品种选育及应用	贵州省油料研究所(香料研究所) 贵州省农作物技术推广总站 西南大学 安顺市平坝区种子工作站 贵州省农业科学院	李 超 杨 斌 凡 迪 肖华贵 殷家明 饶 勇 王璐璐 冯文豪 黄瑞志
4	火工品高可靠制造关键技术及应用	贵州大学 贵州航天电子科技有限公司 贵州全安密灵科技有限公司 贵州省计量测试院 中国物品编码中心	黄海松 宋常亮 银庆宇 胡鹏飞 石云陆 范青松 韩树文 刘小玲 赵昆龙

5	矿山采动岩体灾害精准预警与释能主控关键技术研究及应用	贵州大学 山东科技大学 中南大学 华北科技学院 山东省计算中心（国家超级计算济南中心） 贵州开磷有限责任公司 泰安泰烁岩层控制科技有限公司	文志杰 左宇军 李 东 彭 康 郑禄林 董陇军 李 刚 李 凯 景所林
6	国际热核聚变堆超导极向场线圈柔性支撑系统设计及关键制造技术	贵州航天新力科技有限公司 核工业西南物理研究院 北京大学 浙江大学	张 令 李鹏远 赵和安 万 隆 赵晓光 肖池阶 肖 湧 康道安 李永刚

省科学技术进步二等奖（22项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	智慧供应链的制造质量管控关键技术及应用	贵州大学 中国物品编码中心 重庆市质量和标准化研究院 重庆斯欧智能科技研究院有限公司	黄 东 陈震宇 李素彩 黄海松 范青松 杨 铮 魏逢一
2	复杂环境大断面隧道安全高效爆破关键技术及应用	贵州大学 中海建筑有限公司 贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司 中铁十七局集团城市建设有限公司 中建三局第一建设工程有限责任公司	陶铁军 张义平 张 林 朱海明 李 鹏 李文睿 黄 强

3	草地贪夜蛾绿色防控技术研发集成与应用	贵州省植物保护研究所 贵州大学 中国农业科学院植物保护研究所 贵州省植保植检站 贵州黔霖农业发展有限公司	朱 峰 邳军锐 张 杰 廖国会 吴 琼 胡朝兴 陈才俊
4	高效精密数控轧辊磨床的关键技术及其产业化应用	贵州大学 贵阳险峰机床有限责任公司	吴怀超 吴长城 付恒勋 龙有生 罗艳蕾 魏筑军 谌立贵
5	新一代全地形高机动系列运载平台关键技术研究及应用	贵州詹阳动力重工有限公司 贵州大学	高山铁 赵 津 杨 强 韦天山 陈 伟 班顶顺 农 权
6	大数据与网络安全攻防关键技术及示范应用	贵州大学 贵州数安汇大数据产业发展有限公司 贵州国卫信安科技有限公司 北京邮电大学 贵州华云创谷科技有限公司	陈玉玲 吕 琥 钱晓斌 杨义先 李 涛 鲍翊平
7	牙源性间充质干细胞在2型糖尿病伴牙周炎机制和组织再生治疗研究	遵义医科大学 中国人民解放军陆军特色医学中心	刘 琪 刘 锐 杨 琨 李 骏 李 刚 葛 颂 钟雯怡
8	高速铁路瓦斯隧道设计施工成套技术及工程应用	中铁二局第一工程有限公司 中铁二院工程集团有限责任公司 中铁十六局集团有限公司 中铁二十局集团有限公司 中国矿业大学	匡 亮 马 栋 赵万强 万 斐 龚 伦 闫 肃 冯军武
9	耐药性癫痫多模态综合诊治创新体系的构建及推广应用	遵义医科大学 重庆医科大学附属第一医院	余昌胤 徐祖才 张海清 田 鑫 关国良 龚其海 刘和煦

10	多物理场协同优化与智能管控的高效 节能铝电解关键技术及装备	贵阳铝镁设计研究院有限公司 贵州师范大学	颜非亚 路 辉 刘 卫 黄若愚 姚 桢 柴婉秋 刘 正
11	大规模新能源安全高效接入与并网优 化运行关键技术与应用	贵州电网有限责任公司电力调度控制中心 贵州大学 华中科技大学 中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司 国电南瑞科技股份有限公司	张 靖 姚 伟 姚 刚 杨 立 郝正航 马覃峰 韩 松
12	富水高边坡地震灾害应急评价与韧性 消能防治关键技术	贵州省地震局 应急管理部国家自然灾害防治研究院 青岛理工大学 遵义市水利水电勘测设计研究院有限责任公 司	黄 帅 牟 犇 刘传正 李世杰 张景发 许 冲 姚国专
13	西南寡照区杂交水稻高产高效关键技 术创新与应用	贵州省水稻研究所 四川农业大学 贵州省农作物技术推广总站 贵州省山地农业机械研究所 贵州省农业科学院	李 敏 孙永健 曾 涛 罗德强 蒋明金 杨志远 李官平
14	交直流互联送端电网柔性协调控制技 术及其在黔电送粤中的应用	贵州电网有限责任公司电力调度控制中心 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 武汉大学 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司 检修试验中心	徐长宝 马覃峰 王 波 王 宇 邓 军 刘明顺 苏华英

15	贵州10个自然保护区生物多样性本底与保护价值研究	贵州省林业科学研究院 贵州大学 贵州科学院 贵州师范大学 贵州梵净山国家级自然保护区管理局	罗 扬 邓伦秀 余金勇 冉景丞 李 茂 李从瑞 陈会明
16	特大跨度新型连续刚构渡槽关键技术研究及应用	贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司 中铁十二局集团有限公司 水利部水利水电规划设计总院 贵州省水利投资（集团）有限责任公司	向国兴 徐 江 汤洪洁 杜 强 雷 盼 曾永军 罗代明
17	浅变质岩制备绿色高性能混凝土成套关键技术及应用	贵州高速公路集团有限公司 同济大学 贵州宏信创达工程检测咨询有限公司 贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司 贵州大学	梅世龙 蒋正武 龙平江 何 飞 周 勇 吕晓舜 杨黔
18	大分子耐热剂结构设计、制备及其复合材料的关键技术开发与应用	贵州大学 贵州省材料产业技术研究院 中广核俊尔（浙江）新材料有限公司 江林（贵州）高科发展股份有限公司 贵州民族大学	何 敏 刘玉飞 龙雪彬 黄瑞杰 张道海 秦舒浩 于 杰
19	通用航空Ti6Al4V合金薄壁异形环件成形技术及工程化应用	安顺学院 重庆大学 贵州安大航空锻造有限责任公司	苏 海 徐戊矫 闫万珺 黎汝栋 周 杰 周建强 张殿喜
20	多类型、低延时工业互联网云边协同感知分析关键技术研究及产业化	贵州大学 贵州航天云网科技有限公司 北京航天智造科技发展有限公司	杨灵运 杨文峰 杨 静 李少波 张昌福 于文涛 陈胜

21	FTC-2000G多用途飞机	中航贵州飞机有限责任公司 中国人民解放军95902部队 中国航空工业集团公司洛阳光电设备研究所 贵州理工学院	胡建兴 杨 宁 谷 波 胡勇军 姜彰能 王国镔 曾 俊
22	机载毫米波InSAR应用于困难地区测绘的关键技术研究	贵州省第一测绘院（贵州省北斗导航位置服务中心） 北京无线电测量研究所	刘东烈 韦立登 郭金城 冯 亮 姚秀光 李 爽 吕晓芳

省科学技术进步三等奖（57项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	新型显示用薄膜晶体管器件关键技术及应用	贵州民族大学 中国振华集团永光电子有限公司(国营第八七三厂)	岳 兰 孟繁新 石文坤 周 嵘
2	缺血性脑损伤发生机理和介入治疗新技术应用	贵州医科大学 南京医科大学	黄 智 陈 玲 周 石 禹文峰 王 碧
3	中药多组分体内过程关键技术 在贵州名优品种中的创新应用	贵州医科大学 贵州益佰制药股份有限公司 贵州景峰注射剂有限公司	黄 勇 陆 苑 巩仔鹏 孙 佳 刘 亭
4	以临床需求为导向的骨骼肌和皮肤神经的解剖学研究	遵义医科大学	杨胜波 谢 鹏 魏在荣 王 猛 刘坤祥

5	贵州高原水库藻类水华精准预测与生态调控关键技术研究及应用	贵州师范大学 南京昊控软件技术有限公司 贵州中环科技有限公司	李秋华 阮哲伟 张华俊 韩孟书 邵官阁
6	光电隔离开关高电压隔离与抗辐射加固技术	贵州振华群英电器有限公司（国营第八九一厂）	郭建章 林 永 赵笃良 王建雄 刘理想
7	快速激活长时间工作复合电源技术	贵州梅岭电源有限公司	石天飞 覃 韬 冯磊磊 刘 强 张克彪
8	优质高产菊苣新品种选育及草畜配套技术创新利用	贵州省草业研究所 四川省畜牧科学研究院 贵州松桃嘟嘟食品有限公司	韩永芬 付 薇 何 静 梁小玉 陈志祯
9	新型高效缓蚀剂的配方设计与原位监测关键技术	贵州民族大学 佛山科学技术学院 浙江大学	杨 洋 陈 宇 张 昭 刘 姣 杜小青
10	输电线路节能与故障感知关键技术研究及应用	贵州电网有限责任公司电力科学研究院 上海交通大学 广东电网有限责任公司电力科学研究院	毛先胤 黄 欢 严英杰 曾华荣 彭向阳
11	积木式新一代智能电能表及其检测装置关键技术与应用	贵州电网有限责任公司电力科学研究院 湖南大学 华立科技股份有限公司	张秋雁 张俊玮 李鹏程 温 和 吕新伟
12	山地玉米田杂草绿色防控关键技术研发与应用	贵州省植物保护研究所 中国农业科学院植物保护研究所 贵州省植保植检站	叶照春 魏守辉 冉海燕 邵昌余 朱 峰
13	贵州五种地方特色茶提质增效关键技术创新与产业化应用	贵州科学院 铜仁市现代农业产业发展招商服务中心 遵义市农村发展服务中心	张珍明 徐代刚 曾宪平 杨家干 朱永霞

14	强岩溶高填土区域超长桩建造关键技术及应用	贵州中建建筑科研设计院有限公司 中建三局集团有限公司 中建西部建设贵州有限公司	帅海乐 林喜华 刘军安 季永新 何 飞
15	多芯大电流耐高温高电压连接器关键技术研究及应用	贵州航天电器股份有限公司	王荣飞 冉思益 刘 贲 刘友松 邹作涛
16	外骨骼机器人集成化伺服驱动、变刚度驱动及高密度电源技术研究	贵州航天控制技术有限公司 西北工业大学	肖新华 强利刚 潘积文 李 林 肖陶康
17	贵州省核桃蛀干害虫云斑天牛生物防治技术	遵义市林业科学研究所	付甫永 司徒春南 展茂魁 路纪芳 赵斌
18	高强度高均质大规格矿用钢绞线盘条制造关键技术研究开发与应用	贵州大学 首钢水城钢铁（集团）有限责任公司	李长荣 王 劼 顾尚军 阳 辉 江金东
19	烘烤期烟叶霉烂病灾变规律及防控技术	贵州省烟草科学研究院 贵州省烟草公司黔西南州公司 贵州大学	汪汉成 蔡刘体 马 骏 李 忠 陈兴江

20	高效节能保温墙材挤砖智能化关键技术及应用	贵州省建筑材料科学研究设计院有限责任公司 贵州科学院先进技术与材料研究所 贵州省工业固体废弃物综合利用（建材）工程技术研究中心	张 笠 陈荣生 张信聪 邓晓娟 黄书荣
21	高温合金闪光焊环形件成形技术及工程化应用	贵州安大航空锻造有限责任公司 贵阳安大宇航材料工程有限公司 贵州大学	黎汝栋 梁 宇 欧阳斌 苏 海 叶俊青
22	微型一体成型磁屏蔽式大电流贴片电感器	中国振华（集团）科技股份有限公司 深圳振华富电子有限公司	王上衡 刘季超 肖 倩 王胜勇 杨占民
23	基于计算智能的调度关键技术研究及应用	遵义师范学院 深圳大学 山东女子学院	刘衍民 牛 奔 杨 洁 邵增珍 孙世宁
24	高可靠高性能航空电机关键技术研究及应用	贵州航天林泉电机有限公司（国家精密微特电机工程技术研究中心）	覃万健 谭 耳 郑 浩 秦 媛 赵 飞
25	基于国产高档数控装备的发动机机匣/盘类零件制造技术研究与应用	中国航发贵州黎阳航空动力有限公司 西北工业大学	夏峥嵘 谭家进 张 志 杨滨涛 张 莹
26	山区台地园林仿古建筑绿色建造关键技术及应用	中国建筑第六工程局有限公司 中建六局安装工程有限公司 贵州理工学院	隗合新 王安鑫 邱晓春 赵光宇 贺明卫
27	常用中兽药制剂产业化关键技术集成创新与推广应用	铜仁职业技术学院 贵州大学 成都中牧生物药业有限公司	郁建生 郁建平 卢朝成 胡美忠 张魁华
28	基于随机码体制的高灵敏大容错目标近感技术研究及应用	贵州航天电子科技有限公司 南京理工大学	吴昌忠 顾 红 王 宁 李俊松 何 军

29	贵州生态家禽健康养殖关键技术创新与应用	贵州省畜牧兽医研究所 贵州省兽药饲料检测所 遵义市畜牧渔业站	文正常 赵 贵 王 璇 章厉劼 吴进军
30	基于激光选区熔化成形技术的增材制造装备应用与研究	贵州航天天马机电科技有限公司	陈 波 安渝黔 向 娜 高佳旺 谭 乐
31	贵州重要地质遗迹景观价值功能体系与应用示范	贵州省地质调查院（贵州省地质矿产勘查开发局地质科学研究所）	史振华 冉维宇 胡歆睿 邓小杰 蒋良兵
32	基于喀斯特山区环境生态家禽养殖及蛋品生产技术体系创建与应用	贵州省畜禽遗传资源管理站 贵州省动物疫病预防控制中心 贵州省畜牧兽医研究所	李 波 孙 鹃 朱文海 张剑勇 韩 雪
33	基于三维集成多芯片组件关键技术的研究与应用	贵州振华风光半导体股份有限公司 贵州大学	李 平 唐 拓 杨发顺 马 奎 周 东
34	贵州道地药材种子种苗和商品规格等级标准研究及应用	贵州中医药大学 中国中医科学院中药研究所	肖承鸿 赵 丹 周 涛 詹志来 杨昌贵
35	缓倾斜破碎富水矿床原位改性无间柱连续回采综合技术	贵州紫金矿业股份有限公司 紫金矿业集团股份有限公司 福州大学	邓国梁 谭 伟 黄明清 蒋 明 高 忠
36	梵净山世界自然遗产地学重大创新与应用	贵州省地质调查院（贵州省地质矿产勘查开发局地质科学研究所） 中国地质大学（武汉） 梵净山世界自然遗产保护管理局	张嘉玮 谯文浪 王 伟 马义波 代雅然

37	肝胆胰系统疑难疾病综合诊治体系的构建及临床应用	遵义医科大学	赵礼金 刘雪梅 穆 锐 涂 奎 邹永康
38	高灵敏度窄脉冲照射间断连续波探测跟踪技术及应用	贵州航天电子科技有限公司	任静晶 王国彬 徐明俊 简 俊 杨留邠
39	高性能氧化铝先进材料的关键共性技术集成及应用	贵州民族大学 贵州师范大学	谢雅典 孙媛媛 同 鑫 胡海良 杨 波
40	喀斯特山区农村饮水安全保障技术与应用	贵州省山地资源研究所 贵州省地质矿产勘查开发局111地质大队 贵州师范学院	苏维词 高渐飞 宋小庆 杨振华 张凤太
41	大型变压器油纸绝缘无损检测与延寿技术及推广应用	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检修试验中心	吕 刚 邓 军 周海滨 唐华东 张瑞亮
42	消除麻风病危害防治技术研究及推广应用	贵州省疾病预防控制中心	李进岚 刘 洁 王 德 包 夏
43	贵州山地猕猴桃保鲜关键技术创新与应用	贵阳学院 贵州省果树蔬菜工作站 修文县果业发展服务中心	王 瑞 曹 森 马 超 冷云星 黄亚欣
44	两种高价值兰科药用植物优质高效培育技术集成及创新应用	贵州省植物园 贵州省农作物技术推广总站 贵州省武陵山药用植物白芨开发有限公司	张家春 龙娴邴 周鑫伟 唐成林 杨 莹
45	面向煤矿采空区综合治理的风光储建设关键技术研究及应用	中国电建集团贵州工程有限公司 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司 煤炭工业太原设计研究院集团有限公司	杨薛亮 黄冬平 秦廷翔 陈泽霜 陈友明

46	烟草根际微生物施肥响应调控技术研究 与产业化应用	贵州省烟草科学研究所 中国烟草总公司贵州省公司 贵州省农业科学院	刘艳霞 张 恒 朱经伟 赵德刚 王文华
47	黔北地区海相页岩气富集规律及勘探 关键技术	贵州大学 中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研 究院 贵州能源产业研究院有限公司	鄢忠虎 王濡岳 蓝宝锋 赖富强 孙文吉斌
48	贵州西部烤烟绿色高效生产技术体系 构建与应用	贵州省烟草公司毕节市公司 浙江大学 贵州开放大学（贵州职业技术学院）	何 轶 陈 娜 郭红东 罗贞宝 戴 彬
49	复杂环境钢箱梁架桥机关键技术及施 工方法集成应用	中铁五局集团贵州工程有限公司 湖南安卓特种设备科技有限公司 中铁五局集团第一工程有限责任公司	汤 宇 郭 锐 王 勇 凌 涛 余 露
50	畜禽养殖排泄物资源化利用关键技术 创新与应用	贵州省畜牧兽医研究所 贵州大学 贵州省草地技术试验推广站	杨茂生 杨 莉 何冠谛 吴 静 何腾兵
51	航空发动机液压作动筒智能制造单元 开发与应用	中国航发贵州黎阳航空动力有限公司	杨滨涛 解为刚 朱建亚 陶建民 李朝江
52	深部软弱破碎岩体大型机械安全高效 智能化开采综合技术	贵州锦丰矿业有限公司 北京科技大学 贵州大学	郑禄璟 韩 斌 尹升华 郑禄林 胡亚飞
53	山区有源配电网可靠性提升关键技术 与装备及工程应用	贵州电网有限责任公司电力科学研究所 中国农业大学 贵州电网有限责任公司贵阳供电局	肖小兵 蔡永翔 付 宇 何肖蒙 唐 巍
54	新一代碳纤维绞合芯铝合金导线关键 技术研发及产业化	贵州大学 贵州电网有限责任公司 广东鑫源恒业电力线路器材有限公司	李泽滔 张 迅 杨 靖 曾华荣 龙建新

55	农区害鼠监测预警及绿色高效防控技术构建与应用	余庆县种植业发展服务中心 贵州省植保植检站 中国农业大学	杨再学 谈孝凤 王 登 雷 强 秦治勇
56	卷烟爆珠技术与工业化应用	贵州中烟工业有限责任公司	彭黔荣 罗光杰 徐龙泉 巫 明 吴艾璟
57	基于物联网的水电站智慧运维关键技术及应用	贵州乌江水电开发有限责任公司 贵州乌江水电开发有限责任公司乌江渡发电厂 华中科技大学	张维佳 吴双杰 李超顺 杨青 冯德权

省科学技术合作奖（1人）

序号	获奖人	工作单位	国籍
1	熊思东	苏州大学	中国