

附件

2022 年度云南省科学技术奖拟奖励项目名单

科学技术杰出贡献奖

序号	姓名	职称	工作单位	提名单位
1	季维智	教授	昆明理工大学	昆明理工大学
2	杜官本	教授	西南林业大学	西南林业大学

自然科学奖

序号	项目名称	主要完成人员	提名单位/专家	拟奖励等级
1	中国西南山地植物多样性格局及生存策略	孙航(中国科学院昆明植物研究所), 邓涛(中国科学院昆明植物研究所), 牛洋(中国科学院昆明植物研究所), 陈家辉	中国科学院昆明分院	一等奖

		(中国科学院昆明植物研究所), 张体操 (中国科学院昆明植物研究所), 宋波(中国科学院昆明植物研究所)		
2	高维缺失数据的统计推断	唐年胜(云南大学), 赵普映(云南大学), 李会琼(云南大学), 谢锦瀚(云南大学), 唐安民(云南大学)	云南大学	一等奖
3	基于化学生态学的药用植物功能物质与形成机制研究	黎胜红(中国科学院昆明植物研究所), 刘燕(中国科学院昆明植物研究所), 骆世洪(中国科学院昆明植物研究所), 李春环(中国科学院昆明植物研究所), 景树溪(中国科学院昆明植物研究所)	中国科学院昆明分院	一等奖
4	金属硫基材料结构演变与储能性能协同作用机制研究	张英杰(昆明理工大学), 董鹏(昆明理工大学), 李雪(昆明理工大学), 张义永(昆明理工大学), 赵金保(厦门大学), 曾晓苑(昆明理工大学), 张鹏(厦门大学)	何季麟, 谢和平, 孙学良	一等奖

5	磷石膏低温分解及硫钙资源高值化利用基础理论研究	宁平（昆明理工大学），马丽萍（昆明理工大学），戴取秀（昆明理工大学），杨杰（昆明理工大学），张伟（昆明理工大学），谢龙贵（昆明理工大学）	昆明理工大学	一等奖
6	噪声和时间延迟协同诱导复杂系统的稳定性、稳态转变和非平衡相变	曾春华（昆明理工大学），贾正林（玉溪师范学院），韩清林（昆明理工大学），杨涛（昆明理工大学），田冬（昆明理工大学）	昆明理工大学	二等奖
7	宇宙中高能现象的理论与数值研究	方军（云南大学），李昌鸿（云南大学），朱波涛（云南大学），于欢（昆明学院），张力（云南大学）	云南大学	二等奖
8	独龙牛消化特性及其瘤胃微生物学基础	冷静（云南农业大学），毛华明（云南农业大学），杨舒黎（云南农业大学），邓卫东（云南农业大学），吴东旺（云南农业大学）	云南农业大学	二等奖
9	高分辨率遥感统计分	王雷光（西南林业大学），郑晨（河南大	西南林业大学	二等奖

	类模型研究与应用	学), 洪亮(云南师范大学), 徐伟恒(西南林业大学), 陈荣元(湖南工商大学)		
10	手性多孔材料高效拆分外消旋化合物的研究	谢生明(云南师范大学), 袁黎明(云南师范大学), 章俊辉(云南师范大学), 王帮进(云南师范大学), 张美(云南师范大学)	云南师范大学	二等奖
11	中空核壳微纳结构材料可控构筑及储能机制	郭洪(云南大学), 刘丽香(云南大学), 刘倍宏(云南大学), 王微(云南大学), 毛瑞(云南大学)	云南大学	二等奖
12	难熔材料的化学气相沉积制备基础及应用	胡昌义(昆明贵金属研究所), 魏燕(昆明贵金属研究所), 蔡宏中(昆明贵金属研究所), 陈力(贵研铂业股份有限公司), 张翎翔(贵研铂业股份有限公司)	云南省贵金属新材料控股集团有限公司	二等奖
13	刀-屑-工件界面摩擦系数与刀具磨损间的关系揭示一新的切削	杜茂华(昆明理工大学), 程正(昆明理工大学), 王神送(昆明理工大学)	昆明理工大学	二等奖

	方程			
14	领域驱动空间模式挖掘理论和方法	王丽珍(云南大学),周丽华(云南大学),陈红梅(云南大学),包旭光(云南大学),芦俊丽(云南大学)	云南大学	二等奖
15	裂隙岩体复杂断裂行为表征及稳定性评价关键理论	张科(昆明理工大学),李凯辉(中南大学),陈宇龙(中国矿业大学(北京)),曹平(中南大学),谢建斌(云南大学)	昆明理工大学	二等奖
16	典型环境净化分离过程的界面可逆调控新机制	李英杰(昆明理工大学),田森林(昆明理工大学),赵群(昆明理工大学),王倩(昆明理工大学),龙坚(昆明理工大学)	昆明理工大学	二等奖
17	变化环境下高原山地流域土壤侵蚀机理及其环境影响	段兴武(云南大学),李运刚(云南大学),董一帆(云南大学),樊辉(云南大学),荣丽(云南大学)	云南大学	二等奖
18	八种云南特色可食用植物多酚类成分及生	蔡圣宝(昆明理工大学),庞明杰(云南省第一人民医院),程桂广(昆明理工大	昆明理工大学	二等奖

	物活性	学)，张艳（云南省第一人民医院）		
19	新能源汽车动力系统 宽域高效运行机理与 智能控制研究	陈峥（昆明理工大学），刘永刚（重庆大学），申江卫（昆明理工大学），雷贞贞（重庆科技学院），肖仁鑫（昆明理工大学）	昆明理工大学	二等奖
20	基于产区生态特点、 葡萄生殖结构改良、 菌种筛选和果实保鲜 的葡萄酒工艺改良创 新研究	南立军（楚雄师范学院），刘娅（石河子大学），李雅善（楚雄师范学院）	楚雄州科学技术局	三等奖
21	亚洲栽培稻(<i>Oryza sativa</i>)主体亲源细胞质遗传效应	陶大云（云南省农业科学院粮食作物研究所），胡凤益（云南省农业科学院粮食作物研究所），周家武（云南省农业科学院粮食作物研究所）	云南省农业科学院	三等奖
22	中国热带植物区系研究	朱华（中国科学院西双版纳热带植物园），闫丽春（中国科学院西双版纳热带植物	中国科学院昆明分院	三等奖

		园)		
23	自洽系统随机动力学问题的理论研究	朱平(普洱学院), 段卫龙(昆明理工大学), 林灵(普洱学院)	普洱市科学技术局	三等奖
24	若干非线性发展方程的行波解分支、周期波的极限形式和精确解研究	何斌(红河学院), 蒙清(红河学院), 杨慧章(红河学院)	红河州科学技术局	三等奖
25	中国东方蜜蜂遗传多样性及分布格局研究	和绍禹(云南农业大学), 赵文正(云南农业大学), 龚雪阳(云南农业大学)	云南农业大学	三等奖
26	巨鲇鱼种质资源的分子遗传多样性分析	杜民(红河学院), 刘艳红(红河学院), 李娜(红河学院)	红河州科学技术局	三等奖
27	无机-有机杂化材料的结构调控及其电、光化学的性能研究	夏书标(曲靖师范学院), 刘建军(曲靖师范学院), 成飞翔(曲靖师范学院)	曲靖市科学技术局	三等奖
28	纳米氧化铝包覆氧化锆热障涂层制备及机	易中周(红河学院), 翟凤瑞(红河学院), 单科(红河学院)	红河州科学技术局	三等奖

	理研究			
29	生物信息预测中的数据降维方法研究	王顺芳(云南大学),李维华(云南大学),刘平(云南大学)	云南大学	三等奖
30	物联网无线供能与组网优化研究	冯勇(昆明理工大学),张晶(昆明理工大学),朱金奇(天津师范大学)	昆明理工大学	三等奖
31	云南省恙虫病媒介恙螨分布规律研究	郭宪国(大理大学),彭培英(大理大学),吕艳(大理大学)	云南省教育厅	三等奖
32	思茅藤和小花思茅藤C21甾体化学成分与生物活性	程桂广(昆明理工大学),曹建新(昆明理工大学),赵天瑞(昆明理工大学)	昆明理工大学	三等奖
33	大网膜介导的药物缓释膜防治胆管瘢痕的系列研究	张小文(昆明医科大学第二附属医院),王滔(昆明医科大学第二附属医院),邹浩(昆明医科大学第二附属医院)	昆明医科大学第二附属医院	三等奖

技术发明奖

序号	项目名称	主要完成人员	提名单位/专家	拟奖励等级
1	直流输电线路和接地极线路的新型故障定位关键技术研发及工程应用	束洪春（昆明理工大学），董俊（昆明理工大学），田鑫萃（昆明理工大学），张恽宁（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），徐丙垠（山东科汇电力自动化股份有限公司），朱梦梦（云南电网有限责任公司电力科学研究院），张广斌（昆明理工大学），马御棠（云南电网有限责任公司电力科学研究院），韩一鸣（昆明理工大学）	李立涅，程时杰，王成山	特等奖
2	高山杜鹃新品种创制及周年开花栽培技术	王继华（云南省农业科学院花卉研究所），李世峰（云南省农业科学院花卉研究所），解玮佳（云南省农业科学院花卉研究所），马永鹏（中国科学院昆明植物研究所），彭绿春（云南省农业科学院花卉研究所），	云南省农业科学院	一等奖

		张露（云南省农业科学院花卉研究所），马宏（中国林业科学研究院高原林业研究所），宋杰（云南省农业科学院花卉研究所），章成君（中国科学院昆明植物研究所）		
3	记忆合金系列产品的研发与转化	徐永清（中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院），李川（中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院），蔡兴博（中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院），宋慕国（中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院），朱跃良（中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院），齐保闯（中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院），何晓清（中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院），王毅（中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院），	中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院	一等奖

		缪祥文(兰州西脉记忆合金股份有限公司)		
4	低阶褐煤资源综合利用关键技术	王鹏云(云南中翼鼎东能源科技开发有限公司), 王莲邦(云南中翼鼎东能源科技开发有限公司), 梁自红(云南中翼鼎东能源科技开发有限公司), 王燕(云南中翼鼎东能源科技开发有限公司), 王小兵(云南中翼鼎东能源科技开发有限公司), 张思思(云南中翼鼎东能源科技开发有限公司), 臧丹(云南中翼鼎东能源科技开发有限公司)	曲靖市科学技术局	二等奖
5	“五打十八分”打叶复烤工艺关键技术研发及应用	潘文(红塔烟草(集团)有限责任公司), 李存华(红塔烟草(集团)有限责任公司), 祁跃东(红塔烟草(集团)有限责任公司), 鲁勇(红塔烟草(集团)有限责任公司), 彭涛(红塔烟草(集团)有限责任公司),	玉溪市科学技术局	二等奖

		邬海卿(红塔烟草(集团)有限责任公司), 田栾栾(红塔烟草(集团)有限责任公司)		
6	防御式赤眼蜂蜂卡关键技术创新研究与应用	大红坤(德宏州植保植检站),王振营(中国农业科学院植物保护研究所),白树雄(中国农业科学院植物保护研究所),张峰(英国国际应用生物科学中心北京代表处),刘峙(英国国际应用生物科学中心北京代表处)	德宏州工业和信息化和科学技术局	三等奖
7	基于储分一体技术的新型配送中心物流系统	丁兴(昆船智能技术股份有限公司),李永衡(昆船智能技术股份有限公司),全英玉(昆船智能技术股份有限公司),崔维(昆船智能技术股份有限公司),刘海萍(昆船智能技术股份有限公司)	昆明船舶设备集团有限公司	三等奖
8	基于机器视觉智能的烟支外观质量检测设备研制及应用	杨树青(云南远足科技有限公司),阚晖(云南远足科技有限公司),赵美威(云南远足科技有限公司),袁秀洋(云南远	昆明市科学技术局	三等奖

		足科技有限公司)，杨志博（云南远足科 技有限公司）		
--	--	------------------------------	--	--

科学技术进步奖

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位/ 专家	拟奖励 等级
1	寄生性天敌蚜茧蜂防治蚜虫关键技术及产业化应用	余砚碧,高体仁,邓小刚,张立猛,谷星慧,杨海林,杨硕媛,詹菽国,吴剑,高松,朱艳梅,李虎,吴伟,范志勇,杨中义,吴子云,龚林,张体坤,许银莲,李学卫,刘春明,王志江,孙军伟,解燕,张宏,孙加利,周文兵,	中国烟草总公司云南省公司,云南省烟草公司玉溪市公司,云南省烟草公司大理州公司,云南省烟草公司红河州公司,云南省烟草公司昆明市公司,中国农业大学,云南省烟草公司保山市公司,云南省烟草公司曲靖市公司	朱有勇	特等奖

		黄坤，郭应成，黄智华			
2	云上黑山羊新品种培育及产业化示范	洪琼花，胡钟仁，陈平，赵启，邵庆勇，杨红远，兰蓉，储明星，李廷龙，高华峰，王鹏，尹世祥，李卫娟，马来琼，江炎庭，罗俊，袁跃云，段天才，徐兴祥，吕春荣，朱兰，王思宇，高新，杨立新，陈德良，苏相生，倬华林，欧阳依娜，梁家充，丁艳	云南省畜牧兽医科学院，石林生龙生态农业有限公司，云南省种羊繁育推广中心，云南立新羊业有限公司，云南祥鸿农牧业有限公司，曲靖市沾益区天茂林牧有限公司，昆明易兴恒畜牧科技有限责任公司，巍山彝族回族自治县畜牧工作站，楚雄市动物疫病预防控制中心，中国农业科学院北京畜牧兽医研究所，云南省畜牧总站，石林彝族自治县畜牧兽医总站，弥勒市畜牧技术推广站	云南省农业农村厅	特等奖

3	东南亚语言信息处理与机器翻译关键技术及应用	余正涛,毛存礼,高盛祥,线岩团,黄于欣,王振晗,相艳,文永华,王红斌,郭军军,张勇丙,周兰江,严馨,赖华,周枫,郭剑毅,王文君,朱恩昌,于志强,王琳钦,吴霖,张亚飞,李英,秦雨,翟家欣,莫媛媛,满志博,车万金,张少宁,徐毓	昆明理工大学	昆明理工大学	特等奖
4	辣椒优异种质资源创制与加工型新品种选育	邓明华,吕俊恒,邹学校,文锦芬,刘周斌,王绍祥,郑宇峰,徐小万,陈丽,赵凯,杨正安	云南农业大学,湖南农业大学,昆明理工大学,文山壮族苗族自治州农业科学院,德宏州农业技术推广中心(德宏州农业科学研究所),广东省农业科学院蔬菜研	云南农业大学	一等奖

			究所，砚山县农业技术推广中心，丘北县辣椒研究所，宣威市太坤调味品厂		
5	五倍子高效培育及产业化关键技术创新与应用	陈晓鸣，杨子祥，张弘，任竹梅，陈航，张亮亮，陈赤清，查玉平，邱建生，梁军生，张玉荣	中国林业科学研究院高原林业研究所，五峰赤诚生物科技股份有限公司，山西大学，中国林业科学研究院林产化学工业研究所，湖北省林业科学研究院，湖南省林业科学院，贵州省林业科学研究院，云南中倍生物科技有限公司	中国林业科学研究院高原林业研究所	一等奖
6	中国南方经济作物副产物饲料化利用技术研究与应用	黄必志，刘建勇，郭志祥，蚁细苗，周汉林，喻春明，黄先智，雷岷，刘彦培，李乔仙，高月娥	云南省草地动物科学研究院，云南省农业科学院农业环境资源研究所，广东省科学院生物与医学工程研究	云南省农业农村厅	一等奖

			所，中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所，中国农业科学院麻类研究所，西南大学，四川省畜牧科学研究院		
7	复杂多金属锡矿资源绿色低碳综合利用关键技术与产业化	童雄，谢贤，兰希雄，李廷俊，宋强，莫峰，韩彬，蓝卓越，符海桃，戴惠新，张自江	昆明理工大学，云南华联锌铟股份有限公司，云南锡业集团（控股）有限责任公司	昆明理工大学	一等奖
8	复杂粗锡绿色高效精炼技术开发及产业化应用	宋兴诚，李一夫，王彦坤，孔令鑫，杨斌，刘庆东，杨从兴，徐宝强，陈云，熊恒，丁剑	云南锡业集团（控股）有限责任公司，昆明理工大学，云南锡业股份有限公司，红河绿地环保科技发展有限公司	云南锡业集团（控股）有限责任公司	一等奖
9	细颗粒浆体固液分离成套装备与智能管控	吴建德，潘春雷，刘弘伟，李剑锋，马军，赵增佳，	云南大红山管道有限公司，昆明理工大学，云南大学	玉溪市科学技术局	一等奖

	系统	韩军刚, 李申鹏, 宗琪, 李妍, 陈庚			
10	水利水电工程流域库岸变形监测新技术及应用	周伟, 肖海斌, 马洪琪, 张宗亮, 程翔, 陈鸿杰, 周志伟, 潘斌, 段延松, 马刚, 申献平	华能澜沧江水电股份有限公司, 武汉大学, 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司, 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院, 贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司	华能澜沧江水电股份有限公司	一等奖
11	新型肺炎链球菌系列疫苗的研发及重大产业化	黄镇, 叶强, 袁琳, 施竞, 方国良, 陈玉秋, 樊会兰, 向左云, 石继春, 陈琼, 杨舒媛	玉溪沃森生物技术有限公司, 云南沃森生物技术股份有限公司, 中国食品药品检定研究院	玉溪市科学技术局	一等奖
12	云南高发肺癌-肺结节诊治全链条体系的创建与集成应用	黄云超, 周永春, 赵光强, 李光剑, 雷玉洁, 叶联华, 李高峰, 王高伟, 路健,	云南省肿瘤医院(昆明医科大学第三附属医院)	昆明医科大学第三附属医院	一等奖

		姚宏, 沈红梅			
13	中医芳香疗法传承创新及运用	熊磊, 解宇环, 马云淑, 郜发宝, 张荣平, 赵毅, 陈柏君, 王进进, 明溪, 秦冬冬, 贺建昌	云南中医药大学, 云南省中医医院, 昆明市中医医院, 颇黎芳香医药科技(上海)有限公司, 曲靖市中医医院	云南省教育厅	一等奖
14	山区高速公路桥梁隧道检测新技术及装备	周应新, 周建庭, 谢雄耀, 杨建喜, 陈宙翔, 张辉, 钱正富, 周彪, 李亚军, 赵瑞强, 汪永林	云南省交通投资建设集团有限公司, 云南武易高速公路有限公司, 同济大学, 重庆交通大学, 湖南大学, 云南云路工程检测有限公司, 云南楚姚高速公路有限公司, 湖南联智科技股份有限公司, 云南交投集团投资有限公司	云南省交通投资建设集团有限公司	一等奖
15	云南省生物活性分子设计合成与发现创新		云南大学	云南省科学技术厅	一等奖

	团队				
16	云南省肝肾移植创新团队		昆明医科大学第一附属医院	云南省科学技术厅	一等奖
17	低纬高原蓝莓周年高效生产关键技术与应用	和加卫, 杨正松, 李亚东, 杨燕林, 和志娇, 杨洪涛, 和文佳, 王朝文, 毕海林	云南省农业科学院高山经济植物研究所, 保山科思达农业发展有限公司, 百锐蓝农业种植(云南)有限公司, 蒙自云科创现代农业科技有限公司, 吉林农业大学, 澄江市蓝莓种植协会, 曲靖佳沃现代农业有限公司	丽江市科学技术局	二等奖
18	大白菜新品种娃娃菜‘迷你黄1号’和‘迷你黄2号’的选育与应用	和江明, 胡靖锋, 王娟娟, 张林, 杨红丽, 兰梅, 徐学忠, 张丽琴, 蒋靖怡	云南省农业科学院园艺作物研究所, 全国农业技术推广服务中心, 云南省农业技术推广总站, 昆明市农业科学研究院	云南省农业科学院	二等奖

19	高原农业减污降碳关键技术研究与应用	徐锐，王强，徐武美，曾维庆，严菘，段欢耘，曾锦，袁亚阁，徐继伟	云南师范大学，玉溪市农业环境保护和农村能源工作站（玉溪市绿色食品发展中心），云南省农村能源管理总站	云南师范大学	二等奖
20	高原特色辣椒种质资源创制与新品种选育	刘发万，桂敏，杜磊，张芮豪，龙洪进，钟秋月，李卫芬，任洪冰，胡华冉	云南省农业科学院园艺作物研究所，红河宏斌食品有限公司，砚山县农业技术推广中心，弥渡县植保植检站，大理白族自治州农业科学推广研究院	云南省农业科学院	二等奖
21	云南省不同区域马铃薯生产水肥药施用协同创新及应用	于德才，张红骥，毛如志，马航，仲乃琴，金春永，李作森，董芸，赵盼	云南农业大学，云南云天化股份有限公司，中国科学院微生物研究所，云南天腾化工有限公司	云南农业大学	二等奖
22	优质高产油橄榄新优	宁德鲁，李勇杰，张艳丽，	云南省林业和草原科学院，	云南省林业	二等奖

	品种选育与良种产业化	耿树香, 陆斌, 马婷, 陈海云, 贺娜, 廖永坚	永仁县林业和草原局, 丽江田园油橄榄科技开发有限公司, 永仁绿原农业开发有限公司, 永仁太谷农业发展有限公司	和草原局	
23	中国野生亚洲象保护和安全防范关键技术研究及应用	陈飞, 张光元, 杨子诚, 郭贤明, 孙永浩, 保明伟, 汤永晶, 赵明旭, 徐卫平	国家林业局昆明勘察设计院, 云南西双版纳国家级自然保护区管护局, 浪潮软件科技有限公司, 西双版纳野象谷景区有限公司	国家林业局昆明勘察设计院	二等奖
24	丝尾鳈产业化关键技术研究与应用	薛晨江, 邓君明, 雷春云, 祁文龙, 罗永新, 薛绍伟, 李新平, 严晖, 王宁坤	云南省渔业科学研究院, 云南农业大学, 西双版纳傣族自治州水产技术推广站, 广东海洋大学, 西双版纳土著鱼类研究繁育中心	云南省农业农村厅	二等奖
25	低品位风化胶磷矿梯	刘朝竹, 郭永杰, 刘润哲,	云南磷化集团有限公司, 武	云天化集团	二等奖

	级综合利用关键技术与产业化	杜令攀, 曹宏, 魏立军, 李海兵, 董伟, 陈双贵	汉工程大学	有限责任公司	
26	云产特色香料精细化制备及优势剂型开发与应用	张翼鹏, 李源栋, 刘秀明, 段焰青, 刘志华, 蒋举兴, 郭青, 周国福, 蔡炳彪	云南中烟工业有限责任公司	云南中烟工业有限责任公司	二等奖
27	铂族金属铂钨铑铱钌及其化合物杂质元素测定关键技术及应用	李秋莹, 甘建壮, 袁晓虹, 程勇, 王应进, 马媛, 李玉萍, 何姣, 方海燕	贵研铂业股份有限公司, 贵研检测科技(云南)有限公司	云南省贵金属新材料控股集团有限公司	二等奖
28	微电子锡基焊料制备关键技术及核心装备研发	张欣, 许磊, 白海龙, 秦俊虎, 赵玲彦, 韩朝辉, 卢红波, 刘庆富, 段雪霖	云南锡业锡材有限公司, 昆明理工大学	昆明经济技术开发区管理委员会	二等奖
29	基于X射线检测的电力设备缺陷智能化诊断关键技术及应用	刘荣海, 周静波, 郭新良, 郑欣, 王达达, 虞鸿江, 万书亭, 魏杰, 吴章勤	云南电网有限责任公司, 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 华北电力大学(保定), 中国科学院沈阳	云南电网有限责任公司	二等奖

			自动化研究所, 云南电力技术有限责任公司, 云南电力试验研究院(集团)有限公司, 云南电网有限责任公司曲靖供电局		
30	柴油车排放后处理装置研发与测评关键技术及应用	胥峰, 王计广, 李一, 陈贵升, 郑宏, 余同柱, 郑永明, 葛宇, 彭益源	中汽研汽车检验中心(昆明)有限公司, 云南菲尔特环保科技股份有限公司, 昆明理工大学, 中国汽车技术研究中心有限公司, 中国科学院合肥物质科学研究院	云南滇中新区管理委员会	二等奖
31	云南少数民族文化资源数字化关键技术及应用示范	甘健侯, 周菊香, 王俊, 代飞, 王存睿, 强振平, 潘文林, 张云港, 李雯	云南师范大学, 大连民族大学, 西南林业大学, 云南民族大学, 云南省民族宗教信息中心	云南师范大学	二等奖
32	库坝工程运行安全智	朱国金, 冯燕明, 张帅,	中国电建集团昆明勘测设	中国电建集	二等奖

	能监控关键技术研究及应用	李剑萍, 张伟, 杨洁, 王鹏军, 杨姗姗, 田天	计研究院有限公司, 中星数创(云南)科技有限公司, 北京源清慧虹信息科技有限公司, 北京瑞莱智慧科技有限公司	团昆明勘测设计研究院有限公司	
33	砂仁林下生态种植和提质增效关键技术及应用示范	张丽霞, 王艳芳, 杨得坡, 赵志敏, 李戈, 彭建明, 李光, 王延谦, 李海林	中国医学科学院药用植物研究所云南分所, 中山大学, 勐腊万圣农业科技有限公司	西双版纳州科学技术局	二等奖
34	重症神经损伤多模态调控体系构建及临床应用	张玮, 韦睿, 吴倩, 刘明伟, 张琳, 王飞, 耿鑫, 尚欣颖	昆明医科大学第一附属医院	昆明医科大学第一附属医院	二等奖
35	精神分裂症诊疗新技术研究及临床应用	曾勇, 滕兆伟, 罗雄剑, 龙青, 刘建平, 张云桥, 侯羲	昆明医科大学第六附属医院(玉溪市人民医院), 中国科学院昆明动物研究所	昆明医科大学第二附属医院	二等奖
36	心源性血栓疾病发病	孟照辉, 彭云珠, 王华炜,	昆明医科大学第一附属医	昆明医科大	二等奖

	机制与防治关键技术构建及推广应用	王静, 叶雨佳, 王路乔, 曹星宇, 万雯, 李龙君	院	学第一附属医院	
37	头颈部黑色素瘤综合诊疗技术研究及应用	孙传政, 李磊, 钟兆铭, 奚艳, 周洁, 李国萍, 孙瑞梅, 胡泽东, 秦汝佳	云南省肿瘤医院(昆明医科大学第三附属医院)	昆明医科大学第三附属医院	二等奖
38	云南儿童神经发育障碍性疾病诊疗及康复关键技术体系的建立与应用示范	刘芸, 徐开寿, 唐红梅, 黄浩宇, 段丽芬, 王静, 刘春明, 张杨萍, 黄高贵	昆明市儿童医院, 广州市妇女儿童医疗中心	昆明市科学技术局	二等奖
39	数字赋能云南产业高质量发展创新的路径与实践	段云龙, 姜茸, 刘森, 赵晓红, 张颖, 杨萌, 刘含笑, 陈奕霖, 刘宇书	云南财经大学	云南财经大学	二等奖
40	云南创新驱动高质量发展关键问题对策研究及应用	安华轩, 钟翔, 贺新华, 王志勇, 段江涛, 黄鸿, 甘敏, 李艳芬, 汪元欣	云南省科学技术情报研究院	云南省科学技术厅	二等奖
41	云南干热河谷区六种	张德, 龙会英, 刘海刚,	云南省农业科学院热区生	云南省农业	三等奖

	重要果树高效栽培技术集成与示范	孔维喜,段曰汤,朱红业,曾丽萍	态农业研究所,云南省农业科学院农业环境资源研究所,云南昌润生态农业科技开发有限责任公司,红河学院	科学院	
42	优质多抗大粒蚕豆新品种凤豆十七号选育及应用	陈国琛,尹雪芬,段银妹,李江,董开居,马玉云,欧阳作富	大理白族自治州农业科学推广研究院,巍山彝族回族自治县农业技术推广站,洱源县种子管理工作站,弥渡县农业技术推广中心	大理州科学技术局	三等奖
43	抗旱高蛋白小麦新品种的选育及应用	王志伟,乔祥梅,王志龙,于亚雄,李灶福,吉勇,宗兴梅	云南省农业科学院粮食作物研究所,丽江市农业科学研究所(丽江市农业科学技术推广中心),德宏州农业技术推广中心(德宏州农业科学研究所),易门县农业	云南省农业科学院	三等奖

			技术推广站，镇雄县农业科技推广中心		
44	提升云南烤烟原料质量的密集烘烤工艺优化与应用	邹聪明，胡彬彬，陈颀，沈燕金，徐安传，姜永雷，胡小东	云南省烟草农业科学研究院，云南省烟草公司玉溪市公司，云南省烟草公司昆明市公司，云南省烟草公司曲靖市公司，云南省烟草公司红河州公司	云南省烟草专卖局（中国烟草总公司云南省公司）	三等奖
45	曲靖烤烟分区分类施肥与品质提升关键技术及应用	高华锋，王瑞宝，杨树明，严国涌，刘韬，杨丽平，张晓伟	云南省烟草公司曲靖市公司，云南省农业科学院农业环境资源研究所	曲靖市科学技术局	三等奖
46	水稻新品种昆粳6号、昆粳7号选育及应用	李荣波，马应丛，王玲，李鹏楷，沈祥宏，桂保春，杨向荣	昆明市农业科学研究院，寻甸回族彝族自治县农业技术推广工作站，宜良县农业技术推广服务中心，石林彝族自治县农业技术推广总	昆明市科学技术局	三等奖

			站		
47	滇南优势特色水果绿色生产技术集成及应用	李勇成, 马娇, 何超, 闫振华, 李松开, 马锦泉, 李智梅	红河哈尼族彝族自治州农业科学院, 红河学院, 蒙自市果蔬技术推广站(蒙自市石榴研究所), 泸西县果树站, 昆明猎虫农业科技有限公司	红河州科学技术局	三等奖
48	烘烤中烟叶腐烂霉变防治关键技术研究与应用	苏家恩, 宋朝鹏, 沈俊儒, 田斌强, 范志勇, 邹聪明, 户艳霞	云南省烟草公司大理州公司, 云南香料烟有限责任公司, 云南省烟草农业科学研究院, 河南农业大学	大理州科学技术局	三等奖
49	西南冷凉高地苹果无病毒苗木繁育技术集成与示范	鲁兴凯, 程安富, 马勉娣, 吴冬, 谭安超, 张秀英, 邓代清	昭通市苹果产业发展中心, 昭通远智农业科技开发有限公司, 昭通东达种植有限公司, 昭通绿健果蔬商贸有限公司, 昭通超越农业有限	昭通市科学技术局	三等奖

			公司		
50	保山烟区土壤生态环境质量提升与绿色发展关键技术研发及应用	李海平, 宋文静, 沈广材, 濮永瑜, 吴宗海, 杨英鹏, 曹娜	云南省烟草公司保山市公司, 中国农业科学院烟草研究所	保山市科学技术局	三等奖
51	高产抗稻瘟病玉粳 13 号的选育及应用	沈祥宏, 李贵勇, 张钟, 吴志刚, 王田珍, 李荣波, 郭春平	玉溪市农业科学院, 云南省农业科学院粮食作物研究所	玉溪市科学技术局	三等奖
52	云南铁皮石斛新品种选育及配套高效繁育技术构建与应用	薛春丽, 文国松, 孟衡铃, 孔琼, 袁盛勇, 查应洪	红河学院, 红河群鑫石斛种植有限公司, 云南农业大学, 云南润杰农业科技股份有限公司	红河州科学技术局	三等奖
53	普洱茶质量追溯体系建立及应用	罗正刚, 陈保, 姜东华, 伍旭东, 李俊彦, 陶波, 郎彬昆	普洱市质量技术监督综合检测中心	普洱市科学技术局	三等奖
54	秃杉大径材人工培育	陈强, 刘云彩, 沈立新,	云南省林业和草原科学院,	云南省林业	三等奖

	关键技术开发与应用	王庆华, 苏俊武, 许彦红, 段成波	西南林业大学, 腾冲县固东镇松山林场, 屏边苗族自治县林业和草原科学研究所	和草原局	
55	腾冲红花油茶良种选育及栽培技术创新集成与应用	黄佳聪, 王生进, 杨晏平, 谢胤, 吴建花, 余祖华, 万晓军	保山市林业和草原技术推广站, 腾冲市林业和草原技术推广站, 腾冲市生态修复站	保山市科学技术局	三等奖
56	金沙江河谷油橄榄产业化关键技术集成创新与应用	李庆华, 洪献梅, 子桂才, 赵丽芳, 王洪艳, 丁德品, 高云贵	丽江市林业科学研究所, 丽江三全油橄榄产业开发有限公司, 永胜茂格农业开发有限公司, 丽江森泽林业科技发展有限公司, 丽江田园油橄榄科技开发有限公司	丽江市科学技术局	三等奖
57	三种高寒山区特色乡土树种的创新利用	李燕, 李兆光, 和桂青, 和琼姬, 苏泽春, 侯志江,	云南省农业科学院高山经济植物研究所, 云南绿盛美	云南省农业科学院	三等奖

		黄杏娥	地园林景观有限公司，丽江市林业生态扶贫投资开发有限公司		
58	铁皮石斛优质良种选育及培养种植节能技术创新与应用	丁勇，范方宇，刘小烛	西南林业大学	西南林业大学	三等奖
59	雄蚕品种培育及产业化技术集成示范	董占鹏，廖鹏飞，祝新荣，吴克军，白兴荣，刘敏，洪正杰	云南省农业科学院蚕桑蜜蜂研究所，浙江省农业科学院，云南美誉蚕业科技发展有限公司，姚安天硕蚕种有限公司，鹤庆县茶桑果药站	红河州科学技术局	三等奖
60	黑水虻转化畜禽粪便资源化利用技术集成与推广	赵智勇，杨仁灿，胡清泉，常雅洁，沙茜，陈吉红，张斌	云南省畜牧兽医科学院	云南省农业农村厅	三等奖
61	药用水蛭高密度人工养殖技术创新与应用	刘子超，苏源，王定康，仝向荣，王德斌，孔德军，	昆明学院	昆明学院	三等奖

		毕晓旭			
62	云南高原岩溶水文地质环境地质研究及应用	王宇, 张贵, 张华, 康晓波, 彭淑惠, 王波, 王劲	云南省地质调查局, 云南省地质环境监测院(云南省环境地质研究院)	云南省自然资源厅	三等奖
63	云南省自然资源资产离任审计空间辅助支撑体系建设与应用	马品, 郭三杰, 申曦, 周芹芳, 付开宇, 宋飞逸, 高云祥	云南省地图院, 云南省审计厅	云南省自然资源厅	三等奖
64	基于新型浮选药剂的磷资源高效利用关键技术与产业化	杨稳权, 张华, 李耀基, 何海涛, 张荣凯, 王涛, 魏正坤	云南磷化集团有限公司, 云南三环中化化肥有限公司	云天化集团有限责任公司	三等奖
65	三七资源高值化利用关键技术及产品创制	高明菊, 周家明, 马妮, 王萍, 赵爱, 李建明, 李琼	文山学院, 云南七丹药业股份有限公司, 云南人羞花化妆品有限公司, 云南诺特金参口腔护理用品有限公司	文山州科学技术局	三等奖
66	烟用三乙酸甘油酯功能赋集关键技术开发	蒋海明, 余振华, 谢姣, 詹建波, 赖正波, 潘光亮,	云南省玉溪市溶剂厂有限公司, 云南中烟工业有限责	玉溪市科学技术局	三等奖

	与应用	赖庆林	任公司		
67	云南炼油副产物生产高性能聚丙烯产品关键工艺优化研究及产业化	江凌, 杨亚乔, 夏俊, 方鹤, 杨鼎, 胡泽忠, 严凌	云南云天化石化有限公司	云天化集团有限责任公司	三等奖
68	烟叶源强化云产卷烟特征的新技术体系构建及产业化应用	李超, 张玲, 王慧, 韦克毅, 范多青, 李娥贤, 蔡洁云	云南中烟工业有限责任公司, 云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所, 云南省烟草质量监督检测站	云南中烟工业有限责任公司	三等奖
69	高纯度磷酸一铵及其净化渣再利用产业化关键技术创新与应用	张勇, 张志业, 王辛龙, 周学克, 杨林, 赵升和, 杨秀山	云南云天化股份有限公司, 四川大学, 云南云天化云峰化工有限公司	云天化集团有限责任公司	三等奖
70	18种云南藏区特色植物活性成分及其应用	李干鹏, 胡秋芬, 吴海燕, 周敏, 刘欣, 高雪梅, 赵杨	云南民族大学, 云南中烟工业有限责任公司	云南省教育厅	三等奖
71	矿酸肥分质利用一体	李天华, 王文毓, 周华波,	云南云天化红磷化工有限	云天化集团	三等奖

	化关键技术开发与产业化	柏中能,唐应生,阮长希,钟鸥	公司	有限责任公 司	
72	香气活性物质重组靶向赋韵卷烟新材料开发及应用	张凤梅,蒋薇,刘志华,何沛,冒德寿,张超,司晓喜	云南中烟工业有限责任公 司	云南中烟工 业有限责任 公司	三等奖
73	钢铁与水泥行业废旧耐火材料循环利用关键技术及产业化应用	朱发金,鲁志燕,孟彬,崔娟,张舰,黄波,张美杰	云南濮耐昆钢高温材料有 限公司,昆明理工大学,昆 明钢铁控股有限公司,武汉 科技大学	昆明市科学 技术局	三等奖
74	出口型优质马铃薯储藏食品深加工关键技术集成及产业化开发示范	赵素留,姚建文,李灵勇,赵树宝,徐洪明,张孝鹏,赵思奇	昆明王国食品集团有限公 司	昆明市科学 技术局	三等奖
75	高速水下搜救型蛙人运载器及专用动力组件研发与产业化应用	刘宁,赵海潇,周国明,吴飞,高晓兰,王臻,杨克磊	昆明五威科工贸有限公司	昆明国家高 新技术产业 开发区管理	三等奖

				委员会	
76	基于产品质量提升的烟用材料关键技术创新及应用	余振华, 谢姣, 王浩, 郑晗, 王旭, 余江, 余婷婷	云南中烟工业有限责任公司	云南中烟工业有限责任公司	三等奖
77	茶叶(普洱茶、白茶)清洁化自动化生产线研制及产业化应用	杨韩晖, 梁建新, 孙有祥, 黄亮, 周亚辉, 张腾元, 霍星光	云南省农业机械研究所, 云南农垦集团勐海八角亭茶业有限公司	云南农垦集团有限公司	三等奖
78	加热卷烟精准释热与动态温控关键技术创新及应用	李志强, 朱东来, 尚善斋, 韩敬美, 雷萍, 龚为民, 尤俊衡	云南中烟工业有限责任公司	云南中烟工业有限责任公司	三等奖
79	靶向赋能卷烟纸工艺技术及应用	鲁红昌, 岳保山, 王浩, 郑晗, 詹建波, 刘明, 雀静	云南红塔蓝鹰纸业有限公司, 云南中烟工业有限责任公司	红河州科学技术局	三等奖
80	初烟共享物流关键技术及模式创建	廖世勇, 来庆祥, 李瑞东, 黄文勇, 李克强, 何建勇, 郑广庆	云南烟叶复烤有限责任公司	云南省烟草专卖局(中国烟草总公	三等奖

				司云南省公 司)	
81	云烟品牌核心原料打 叶复烤特色工艺研究 及产业化应用	王玉真,杨晶津,王发勇, 汪显国,高占勇,杨乾栩, 刘继辉	红云红河烟草(集团)有限责 任公司	云南中烟工 业有限责任 公司	三等奖
82	面向自动化物流的柔 性作业机器人及系统 集成关键技术创新及 产业化	陆继国,刘明,朱立,吕 星,许磊,汪泳,张云成	昆明七零五所科技发展有 限责任公司,昆明欧迈科技 有限公司	昆明市科学 技术局	三等奖
83	抑制高比例水电系统 振荡的机组控制关键 技术研究与应用	周鑫,刘明群,何常胜, 吴水军,刘喜泉,张丹, 王德林	云南电网有限责任公司,云 南电网有限责任公司电力 科学研究院,云南电力试验 研究院(集团)有限公司, 西南交通大学,三峡金沙江 川云水电开发有限公司永 善溪洛渡电厂	云南电网有 限责任公司	三等奖

84	大容量整流负荷接入直流弱受端系统稳定提升关键技术研究及应用	何焯, 陈义宣, 朱益华, 李玲芳, 司大军, 游广增, 胡云	云南电网有限责任公司, 南方电网科学研究院有限责任公司, 云南电网有限责任公司文山供电局	云南电网有限责任公司	三等奖
85	大型变压器油纸绝缘现场除水关键技术及成套装备与工程应用	王必林, 邓军, 谢志成, 杨林, 周海滨, 韩亮, 吴翠芬	云南变压器电气股份有限公司, 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, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局	昆明经济技术开发区管理委员会	三等奖
86	地网接地电阻逆向短距测量技术研究应用	康勇, 董俊贤, 雷雨田, 彭庆军, 周仿荣, 段军鹏, 李起荣	云南电网有限责任公司楚雄供电局, 云南电网有限责任公司, 云南电网有限责任公司电力科学研究院	楚雄州科学技术局	三等奖
87	高水头大容量水轮发电机组顶盖取水安全	查荣瑞, 马云华, 张岗, 李政, 丁文华, 闫红军,	华能澜沧江水电股份有限公司	华能澜沧江水电股份有	三等奖

	经济运行技术研究与应用	刘润兵		限公司	
88	基于区块链的普洱茶智慧溯源技术研发及应用	梁志宏, 熊飞, 郭致昌, 黄宇翔, 刘天成, 秦明明, 郭玉川	西南林业大学, 云南易见纹语科技有限公司	西南林业大学	三等奖
89	云南科技合作供需信息化管理与创新应用	代飞, 张剑波, 钱晔, 孙吉红, 周正, 黄苾, 周华	西南林业大学, 云南省科学技术院, 云南农业大学	西南林业大学	三等奖
90	基于多源数据融合分析的城市公共工程安全综合预警与可视化技术研究	刘浩, 陈杰, 曾健, 杨曦, 陈卓, 刘巍, 李万宝	云南航天工程物探检测股份有限公司, 昆明经济技术开发区规划建设局, 重庆理工大学	昆明经济技术开发区管理委员会	三等奖
91	水位变化条件下二元结构库岸边坡破坏模式及滑坡防治关键技术	许万忠, 田毅, 杨帆, 苏东院, 王昆, 程伟, 黄成	云南省水利水电勘测设计研究院, 昆明理工大学, 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司, 云南省地质环境监测院(云南省环境	云南省水利厅	三等奖

			地质研究院)		
92	深厚泥炭质土超大环形深基坑环形板撑施工关键技术	郭磊, 曹净, 刘克文, 孔维俭, 黄河, 吴军, 张辉	云南建投第十二建设有限公司, 云南建投第一勘察设计院有限公司, 中国有色金属工业第十四冶金建设公司, 昆明理工大学	云南省建设投资控股集团有限公司	三等奖
93	滇中红层软岩隧洞大变形评价与控制关键技术研究与应用	李宗龙, 王自高, 张瑞, 邓辉, 马建伟, 张翔, 李忠	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	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	三等奖
94	绿色钢结构民族民居体系研发及规模化应用	章伟, 王剑非, 何力, 胡相伟, 邓俊川, 梅世强, 张明亮	云南建投钢结构股份有限公司, 云南省建设投资控股集团有限公司	云南省建设投资控股集团有限公司	三等奖
95	超强岩溶地质条件下水库建设中防渗关键技术及应用	李荟芹, 杨秀云, 郑继为, 蒋德才, 刘云贵, 李林毅, 魏海	云南省红河州水利水电勘察设计院, 红河哈尼族彝族自治州水利水电工程	红河州科学技术局	三等奖

			地质勘察咨询规划研究院， 中南大学，昆明理工大学		
96	高层建筑绿色智能建造创新技术研究与应用	王剑非，梁丽敏，杨宗祥， 陈芝轩，王晓燕，李世华	云南省建设投资控股集团有限公司，云南建投绿色高性能混凝土股份有限公司，云南建投钢结构股份有限公司，云南建投建筑机械有限公司，云南建投第五建设有限公司	云南省建设投资控股集团有限公司	三等奖
97	云南省高原特色农业气象业务服务平台开发应用	余凌翔，鲁韦坤，张加云， 程晋昕，朱勇，陈瑶，曾艳	云南省气候中心，昆明市官渡区气象局	云南省气象局	三等奖
98	低纬高原 C 波段新一代天气雷达应用关键技术研究及示范	徐八林，张涛，解莉燕， 马芳，舒斌，杨卫洁，徐舒扬	云南省大气探测技术保障中心，云南省德宏傣族景颇族自治州气象局	云南省气象局	三等奖
99	哈尼族医药研究与应	付开聪，邓泽，崔明筠，	普洱市民族传统医药研究	普洱市科学	三等奖

	用	罗健, 谢赛凤, 张绍云, 张雪梅	所	技术局	
100	中越老缅边境地区 HIV 高危人群规范化同伴干预技术构建及应用	朵林, 李蕾, 杨芳, 唐铭婧, 宋宏琳, 庞林鸿, 付宏晨	云南省阜外心血管病医院, 云南省药物依赖防治研究所	云南省卫生健康委员会	三等奖
101	云贵高原儿童发育性髋关节疾病的防治体系构建及临床应用	余雄武, 熊良君, 刘媛, 刘石林, 曾凡, 刘佳, 李世富	曲靖市妇幼保健院	曲靖市科学技术局	三等奖
102	高原地区颅脑创伤救治新模式及其应用	林驰, 魏林节, 刘倩菱, 王家雄, 宗希涛, 汤进伟, 魏伟	云南省滇南中心医院(红河哈尼族彝族自治州第一人民医院), 中国人民解放军陆军第九五六医院	红河州科学技术局	三等奖
103	人 GMSCs 治疗 1 型糖尿病关键技术的建立与应用	陈卫文, 张危, 王寒敏, 李冬青, 李艳, 俞海波, 李正梅	曲靖市第一人民医院, 中南大学湘雅二医院	曲靖市科学技术局	三等奖
104	髌骨不稳防治技术的	蔡国锋, 李彦林, 马琨,	昆明医科大学第一附属医	昆明医科大	三等奖

	研发及推广应用	肖驰, 王国梁, 宋恩, 王坤	院	学第一附属医院	
105	慢性瘙痒性皮肤病症状管理模式建立与临床应用	李娜, 涂颖, 梁红敏, 何黎, 能亚杰, 杨莉, 熊英	昆明医科大学第一附属医院	昆明医科大学第一附属医院	三等奖
106	Th17/Treg 对慢性 HBV 感染者免疫状态的评估及临床应用	刘怀鄂, 游晶, 陈红英, 杨海秋, 薛凤麟, 晏远智, 崔进	昆明医科大学第一附属医院	昆明医科大学第一附属医院	三等奖
107	病毒性肺炎关键性诊断问题的多维 CT 影像模型开发与应用	何波, 李翔, 黄益龙, 蒋元明, 张振光, 吴莉, 赵卫	昆明医科大学第一附属医院	昆明医科大学第一附属医院	三等奖
108	640 层动态容积 CT 成像无创定量评价尿路功能的临床应用	苏云杉, 方克伟, 毛崇文, 赵永先, 李松, 张越, 彭聪	云南大学附属医院 (云南省第二人民医院、云南省眼科医院), 昆明医科大学第二附属医院, 昆明市延安医院呈贡医院 (呈贡区人民医	云南大学	三等奖

			院、呈贡区中医医院)		
109	脱矿牙本质基质骨诱导机制及其应用基础研究	谢志刚, 鲍济波, 杨禾丰, 陈平, 杨胜银, 王志娅, 谢亮焜	昆明医科大学附属口腔医院 (云南省口腔医院)	云南省卫生健康委员会	三等奖
110	保山市缅籍跨境人群艾滋病防控关键技术集成应用及推广	马强, 胡安艳, 郑维斌, 李正旭, 董贤雅, 安丽, 赵彩佐	保山市疾病预防控制中心	保山市科学技术局	三等奖
111	以患者为中心的耐药结核病防治模式创新及应用	许琳, 陈金瓯, 杨云斌, 李玲, 杨蕊, 杨星, 卢昆云	云南省疾病预防控制中心	云南省卫生健康委员会	三等奖
112	提升人均期望寿命的慢性病综合防控体系建立与应用	张腾, 李明松, 王晖, 徐仙会, 邓丽, 王黎明, 郑维斌	保山中医药高等专科学校, 保山市疾病预防控制中心	保山市科学技术局	三等奖
113	云南儿童遗传性肾脏病精准诊治体系的构建及应用	赵波, 崔晶晶, 张鸿青, 徐庆华, 陈纪宇, 方艺桦, 王菁	昆明市儿童医院	昆明市科学技术局	三等奖

114	内科胸腔镜技术结合生物标志物在胸膜疾病诊治中的临床应用	刘凌, 张家强, 舒敬奎, 赵芝焕, 张璟, 武江海, 吴锦涛	昆明医科大学第一附属医院	昆明医科大学第一附属医院	三等奖
115	维生素 D 及受体在云南汉族 2 型糖尿病肾病诊疗技术中的构建与应用	韩睿, 梁红敏, 张皓炜, 张琨, 赵豫梅, 邢焯, 石柔	昆明医科大学第一附属医院	昆明医科大学第一附属医院	三等奖
116	西南地区辅助生殖科学体系构建及推广应用	王华伟, 唐莉, 苏真芳, 王昆华, 莫晖, 杨泽星, 龙艳喜	昆明医科大学第一附属医院	昆明医科大学第一附属医院	三等奖
117	云南省 ERCP 诊疗技术临床应用及推广	傅燕, 李新华, 魏莉, 刘国彬, 李俊, 黄华	昆明医科大学第二附属医院	昆明医科大学第二附属医院	三等奖
118	Kisspeptin 在多囊卵巢综合征发生发展中的作用及其临床应用	袁涛, 吴晓梅, 赵婷, 李晓, 肖肖, 张义凤, 李凌川	云南省第一人民医院	云南省第一人民医院	三等奖

119	儿童先天性甲状腺功能减退症诊疗体系的建立及应用	李利, 杨景晖, 章印红, 朱宝生, 李媛, 何山, 米弘瑛	云南省第一人民医院	云南省第一人民医院	三等奖
120	维生素 D 与糖尿病神经病变诊疗模式建立与应用	周怡昆, 梁智, 欧杨, 王砚, 牛奔, 张永红, 赵仁华	云南省第一人民医院	云南省第一人民医院	三等奖
121	麻风病早期诊断和防控体系建立及应用	税铁军, 查舜, 熊立, 张晓红	云南省疾病预防控制中心	云南省卫生健康委员会	三等奖
122	丽江鼠疫疫源地宿主动物和媒介生态流行病学调查研究及其应用	高子厚, 邵宗体, 刘正祥, 宋志忠, 浦思念, 张长国, 段兴德	云南省地方病防治所, 云南省疾病预防控制中心	云南省卫生健康委员会	三等奖
123	低水平 HBsAg 患者肝组织病理变化及与肝组织 HBsAg、HBcAg 表达的相关性研究	刘立, 刘春云, 崔海忠, 高建鹏, 杜映荣, 李俊义, 常丽仙	昆明市第三人民医院	昆明市科学技术局	三等奖

124	基于多西紫杉醇精细化 TACE 治疗原发性肝癌的临床应用及 MDT 模式的建立	王家平, 童玉云, 赵新湘, 陈鹏, 赵睿敏, 李松蔚, 张文卿	昆明医科大学第二附属医院	昆明医科大学第二附属医院	三等奖
125	基于中医肺-肠理论治疗急危重症的中药制剂研发及应用	刘明, 龚瑞莹, 张桂兰, 魏丹霞, 杨海玲, 庞永诚, 张韶湘	昆明市中医医院	昆明市科学技术局	三等奖
126	非酒精性脂肪性肝病“从瘀论治”的作用机制研究及临床应用	陈文慧, 石安华, 王维, 张珊, 张顺贞, 姚政, 林青	云南中医药大学	云南省教育厅	三等奖
127	重要血源性传染病快速检测技术体系建立与应用	李晓非, 杨永锐, 黄山, 吕松琴, 闫新丽, 朱绍荣, 冯晓燕	昆明市第三人民医院, 上海荣盛生物药业股份有限公司, 东方海洋(北京)医学研究院有限公司	昆明市科学技术局	三等奖
128	儿童输血安全关键技术体系的建立及应用	屈柯暄, 吕孟兴, 刘建香, 陈蕊, 高立兰, 金晓红,	昆明市儿童医院	昆明市科学技术局	三等奖

		周蓉			
129	艰难梭菌检测和监测技术体系的建立及应用	古文鹏, 吴媛, 伏晓庆, 卢金星, 周永明, 尹建雯, 贾森泉	云南省疾病预防控制中心, 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所	云南省卫生健康委员会	三等奖
130	新生儿先天性食管闭锁诊疗技术体系改进与应用	曹辛, 吴骏, 洪伟, 张鸿, 陈健	昆明市儿童医院	昆明市科学技术局	三等奖
131	昆明市实现防治艾滋病“三个90%目标”模式的建立与推广应用	李怡, 廖斌, 王晶莹, 梁军, 李丽, 张潇文, 李婕	昆明市疾病预防控制中心 (昆明市卫生检验中心、昆明市健康教育所)	昆明市科学技术局	三等奖
132	血管分子指纹 ephrinB2/EphB4 在调节动/静脉内膜增生中的作用机制	郭媛媛, 郭修海, 陈澄, 朱凡, 石殷, 朱子健, 邬光敏	云南省阜外心血管病医院	云南省卫生健康委员会	三等奖
133	碳青霉烯耐药肠杆菌目细菌检测及防控体	郑瑞, 高玉红, 蒋雅先, 贺继刚, 郑鹏程, 李艺坤	云南省第一人民医院	云南省第一人民医院	三等奖

	系的建立				
134	云南省科研机构协同创新发展研究与应用	王志平, 周颖, 李常有, 李清清, 陆开文, 王雪阳, 唐艳丽	云南省科学技术院, 云南省科研机构联合会, 云南开放大学	云南省科学技术厅	三等奖
135	云南省推进大众创新创业科技支撑平台构建及应用	冯艳, 张鸿勋, 高建, 王澜瑾, 朱新祥, 熊景杰, 付晓东	云南省科学技术院, 昆明铁道职业技术学院, 昆明北理工科技孵化器有限公司, 昆明理工大学	云南省科学技术厅	三等奖
136	我国西南生态安全屏障科技支撑体系构建	孙海燕, 耿凯, 罗靖, 廖钟帼, 高鑫海, 麻云翠	云南省科学技术发展研究院	云南省科学技术厅	三等奖
137	LKJ 车载数据无线换装系统	李晓勇, 张廷华, 赵志宽, 梁咏松, 曾国华, 张坤, 杨万鹏	中国铁路昆明局集团有限公司, 中国铁路昆明局集团有限公司昆明电务段, 河南思维自动化设备股份有限公司	中国铁路昆明局集团有限公司	三等奖
138	云南省道路运输大数	蒙奕, 王正琼, 段莉珍,	云南省交通科学研究院有	云南省交通	三等奖

	据云服务平台研究及应用	赵明黎, 孙宏贤, 陈治君, 方皓	限公司	投资建设集团有限公司	
139	公路隧道全息智能管控关键技术研发与应用	翟永俊, 付立家, 马魁, 程冯宇, 杨晓京, 尹静, 姜德生	昆明桥隧管理有限公司, 招商局重庆交通科研设计院有限公司, 昆明理工大学, 湖南科创信息技术股份有限公司	昆明市科学技术局	三等奖
140	区域机场群运行一体化信息管理平台	黄鑑, 却建昆, 范立伟, 韩明明, 宣彤, 马琳昌, 兰群英	云南机场集团有限责任公司, 飞友科技有限公司	云南机场集团有限责任公司	三等奖
141	深埋多层高压富水复杂采空区高速铁路路基工程关键技术研究与应用	孙希望, 姚裕春, 袁碧玉, 谭汉义, 邱恩喜, 庞应刚, 周成	中铁二院昆明勘察设计研究院有限责任公司, 中铁二院工程集团有限责任公司, 成都信息工程大学, 西南石油大学	昆明市科学技术局	三等奖
142	道路铺装能量收集与	贾敬鹏, 魏亚, 杨海露,	云南省公路科学技术研究	云南省交通	三等奖

	自供电传感器关键技术及应用	赵洲清,叶周景,严世祥,路凯冀	院,北京科技大学,清华大学,交通运输部公路科学研究所,北京新桥技术发展有限公司	运输厅	
143	高速公路资产编码及管理技术研究	龙雪梅,宋万辉,施少东,胡元林,宁葵芬,冯雷杰,吴利云	云南交投集团投资有限公司,华昆工程管理咨询有限公司,昆明理工大学,云南武易高速公路有限公司,云南楚姚高速公路有限公司	云南省交通投资建设集团有限公司	三等奖
144	云南菜食花植物资源与土著知识	许明辉,杨奕,马继琼,陈伟,李卫芬,孙一丁	云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所,云南省林业和草原科学院,云南省农业科学院园艺作物研究所	云南省农业科学院	三等奖
145	共享昆明植物园生物多样性	孙卫邦,冯石,陈智发,梁萌萌,梁晓霞,赵柳平,	中国科学院昆明植物研究所	中国科学院昆明分院	三等奖

		潘彦丽			
--	--	-----	--	--	--