

云南省人民政府文件

云政发〔2017〕11号

云南省人民政府关于 2016 年度 科学技术奖励的决定

各州、市人民政府，省直各委、办、厅、局：

为深入实施创新驱动发展战略，大力营造人才辈出、人尽其才的制度环境，激发全省科技人员开展创新的积极性和创造性，充分发挥科技在经济社会发展中的支撑引领作用，省人民政府决定对在全省科学技术进步、经济社会发展中作出突出贡献的科学技术人员和组织给予奖励。

根据《云南省科学技术奖励办法》（省人民政府令第157号）规定，经组织专家评审、省科学技术奖励委员会审定和省科技厅审核，省人民政府批准，授予李文昌云南省科学技术奖杰出贡献

奖；授予“microRNA 调控植物营养代谢和形态建成的分子机制”等 5 项成果云南省自然科学奖一等奖；授予“中国杓兰亚科植物的生态适应及繁殖生物学”等 6 项成果云南省自然科学奖二等奖；授予“甘蔗种苗传播病害病原检测与分子鉴定”等 20 项成果云南省自然科学奖三等奖；授予“EV71 灭活疫苗（人二倍体细胞）研究关键技术的建立及其产品开发应用”成果云南省技术发明奖特等奖；授予“大型旋流化解聚煤泥热风干燥工艺及成套设备开发”成果云南省技术发明奖一等奖；授予“滇紫甘薯系列品种选育及产品开发”等 3 项成果云南省技术发明奖二等奖；授予“甘蔗水肥轻简生产技术创新”等 5 项成果云南省技术发明奖三等奖；授予“肝胆胰疾病诊疗体系建设及临床推广应用”等 2 项成果云南省科学技术进步奖特等奖；授予“CIMMYT 玉米资源种质创新和新品种选育及应用”等 10 项成果云南省科学技术进步奖应用技术项目类一等奖；授予赵素留等 2 人云南省科学技术进步奖科技创业类一等奖；授予“云南省光线性皮肤病防治创新团队”等 2 个团队云南省科学技术进步奖科技创新团队类一等奖；授予“低耗高效植物组培工程化关键技术构建及应用”等 30 项成果云南省科学技术进步奖二等奖；授予“广适优质弱筋小麦种质资源创新与利用”等 110 项成果云南省科学技术进步奖三等奖。

希望全省广大科技工作者向获奖者学习，继续发扬求真务实、勇于创新的科学精神，争创更多优秀科技成果，努力促进科

技成果向现实生产力转化，为加快创新型云南建设，谱写好中国梦云南篇章作出更大贡献。

附件：2016年度云南省科学技术奖励项目（人、组织）名单

云南省人民政府

2017年3月8日

（此件公开发布）

附件

2016 年度云南省科学技术奖励 项目（人、组织）名单

杰出贡献奖（1 人）

| 姓 名 | 推荐单位 |
|-----|----------|
| 李文昌 | 云南省地质调查局 |

自然科学奖一等奖（5 项）

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 1 | microRNA 调控植物营养代谢和形态建成的分子机制 | 余迪求，梁岗，何华，刘冬梅，杨凤玺 | 中国科学院西双版纳热带植物园，中国环境科学研究院，广东省农业科学研究院 |
| 2 | 植物传粉机制的新发现及繁殖适应功能 | 王红，任宗昕，周伟，李德铎，金效华，张凤萍，刘爱忠 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 3 | 澄江动物群进化生物学研究 | 马晓娅，侯先光，丛培允 | 云南大学 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 4 | 基于结构单元的天然产物及类天然产物合成研究 | 张洪彬, 陈静波, 羊晓东, 赵元鸿, 赵静峰, 刘靖平, 梁佶轩 | 云南大学 |
| 5 | 中缅边境恶性疟原虫抗药性研究及中国猴疟模型的建立 | 杨照青, 黄亚铭, 何永蜀, 张荣平, 吴兰鸥, 杨恒林, 孙晓东 | 昆明医科大学, 广西壮族自治区疾病预防控制中心, 云南省寄生虫病防治所 |

自然科学奖二等奖 (6 项)

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|--------------------------|------------------------|---|
| 1 | 中国杓兰亚科植物的生态适应及繁殖生物学 | 胡虹, 张石宝, 严宁 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 2 | 微分方程理论及应用的若干研究 | 李永昆, 周见文, 王超 | 云南大学 |
| 3 | 抗生素环境行为特征及风险控制机制研究 | 潘波, 张迪, 李浩, 吴敏, 彭红波 | 昆明理工大学 |
| 4 | 云南省血源传播肝炎病毒多基因型流行与新亚型的发现 | 夏雪山, 冯悦, 赵文华, 吴建国, 代解杰 | 昆明理工大学, 云南省畜牧兽医科学院, 武汉大学, 中国医学科学院医学生物学研究所 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 5 | 横断山主要大型地衣系统分类研究及食药价值评价 | 王立松, 钱子刚, 王欣宇, 杨耀文, 李国栋 | 中国科学院昆明植物研究所, 云南中医学院 |
| 6 | 前胡醇当归酯对糖尿病视网膜病变中VEGFR2相关信号分子作用和意义 | 杨莹, 杨克, 李奕平, 李显丽, 陶文玉 | 云南省第二人民医院, 上海交通大学医学院附属瑞金医院 |

自然科学奖三等奖 (20 项)

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|---------------------|---------------|-----------------------|
| 1 | 甘蔗种苗传播病害病原检测与分子鉴定 | 黄应昆, 李文凤, 王晓燕 | 云南省农业科学院甘蔗研究所 |
| 2 | 普洱茶功能成分及保健功效研究 | 邵宛芳, 肖蓉, 侯艳 | 云南农业大学 |
| 3 | 龙血竭的微生物诱导及其生物合成机制研究 | 王兴红, 张长河, 龚敏 | 云南大学, 葡萄牙杜罗大学, 昆明医科大学 |
| 4 | 榕树与榕小蜂共生的行为生态机制 | 彭艳琼, 杨大荣, 杨培 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 5 | 云南地生兰与菌根真菌共生机制研究 | 伍建榕, 马焕成 | 西南林业大学 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|------------------------------|-------------|-----------------------|
| 6 | 具有复杂结构模型的统计诊断及相关问题研究 | 石磊，费宇，白鹏 | 云南财经大学 |
| 7 | 低维纳米结构氧化物的控制合成、生长机理及性能研究 | 王毓德，管洪涛，颜晓露 | 云南大学 |
| 8 | 云南省家养和野生动物弓形虫病流行病学及弓形虫基因型研究 | 邹丰才，段纲，朱兴全 | 云南农业大学，中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 9 | 竹红菌素及其复合物的光生物和光氧化活性研究 | 刘卫，张举成，周志祥 | 红河学院，北京工业大学 |
| 10 | Ti—Al—C 陶瓷粉体的燃烧合成基础研究及催化性能 | 郭俊明，陈克新，刘贵阳 | 云南民族大学，清华大学，红河学院 |
| 11 | 纳米体材料的研究 | 朱心昆，赵昆渝，龚玉兰 | 昆明理工大学 |
| 12 | 谐振型微波传感器基础理论及应用研究 | 黄铭，杨晶晶，肖哲 | 云南大学 |
| 13 | 滇池流域典型区域农业面源污染测算及控制 | 李永梅，王自林，杨广容 | 云南农业大学 |
| 14 | 云南气候变化基本事实及极端气候事件研究 | 陶云，段旭，陈艳 | 云南省气象科学研究所 |
| 15 | 汉族、哈尼族、彝族原发性高血压风险基因多态筛查及比较研究 | 杨红菊，白松，吴艳瑞 | 昆明医科大学第一附属医院，昆明医科大学 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| 16 | 脊髓损伤后细胞因子表达、调控及关键分子作用机制研究 | 刘 佳， 王 廷 华， 倪师今 | 昆明医科大学，昆明医科大学第一附属医院 |
| 17 | 益气活血方药调节呼吸道微生物平衡的作用机理研究 | 袁嘉丽， 陈文 慧， 段为钢 | 云南中医学院 |
| 18 | EGFRmAb 功能化修饰金纳米棒光热导喉鳞癌细胞凋亡分子机制研究 | 何晓光， 张世 文， 董守安 | 昆明医科大学第一附属医院，昆明医科大学第三附属医院，昆明贵金属研究所 |
| 19 | R—型电压依赖性钙通道在蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛中的机制研究 | 王 飞， 江 基 尧， 余化霖 | 昆明医科大学第一附属医院，上海交通大学医学院附属仁济医院 |
| 20 | 高同型半胱氨酸血症致相关疾病的分子机制系统研究 | 马 岚 青， 于 雪， 邹成钢 | 昆明医科大学第一附属医院，北京医院，云南大学 |

技术发明奖特等奖（1项）

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|------------------------------------|--|--------------------------------|
| 1 | EV71 灭活疫苗（人二倍体细胞）研究关键技术的建立及其产品开发应用 | 李琦涵，刘龙丁，谢忠平，莫兆军，董承红，张莹，黄腾，车艳春，姜莉，纳锐雄，赵红玲，龙润乡，梁燕，施海晶，冯敏 | 中国医学科学院医学生物研究所，广西壮族自治区疾病预防控制中心 |

技术发明奖一等奖（1项）

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|------------------------|-----------------------------|------------------|
| 1 | 大型旋流化解聚煤泥热风干燥工艺及成套设备开发 | 王鹏云，王莲邦，尹招凯，舒承飞，彭文刚，沈帅祥，蒋燕平 | 云南中翼鼎东能源科技开发有限公司 |

技术发明奖二等奖（3项）

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|-----------------|----------------------------|--------------------------|
| 1 | 滇紫甘薯系列品种选育及产品开发 | 郭华春，金子辉，王季春，王琼，金子钟，肖继坪，李彩斌 | 云南农业大学，玉溪紫昊生物科技有限公司，西南大学 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|----------------------|---------------------------------|---|
| 2 | 入侵性杂草薇甘菊扩散的应急防控技术 | 张付斗, 申时才, 徐高峰, 木霖, 岳英, 张国云, 杨明彬 | 云南省农业科学院农业环境资源研究所, 云南省农业环境保护监测站, 德宏州农业环境保护监测工作站, 保山市农业环境保护监测站 |
| 3 | 烟用香料的精细化调配及在卷烟加工中的应用 | 武怡, 王慧, 杨晶津, 黄立斌, 汪显国, 曾熠程, 翁瑞杰 | 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 |

技术发明奖三等奖 (5 项)

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|--------------------|-----------------------|---|
| 1 | 甘蔗水肥轻简生产技术创新 | 张跃彬, 李如丹, 樊仙, 邓军, 代光伟 | 云南省农业科学院甘蔗研究所, 云南中蔗农业科技有限责任公司, 临沧南华糖业有限公司 |
| 2 | 云南桑树规模化扦插育苗技术创新与应用 | 黄平, 程嘉翎, 杜伟, 刘永光, 柴建萍 | 云南省农业科学院蚕桑蜜蜂研究所, 江苏科技大学 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|---|--------------------|--|
| 3 | 鸭传染性浆膜炎三价灭活疫苗（1型 YBRA01 株+2型 YBRA02 株+4型 YBRA04 株）研制与应用 | 许琳，范根成，常志顺，程增青，王传禹 | 云南省畜牧兽医科学院，青岛易邦生物工程有限公司 |
| 4 | 圆盘式定模连续自动浇铸系统 | 李建锋，兰旭，顾鹤林，张伟，史川山 | 云南锡业机械制造有限公司，云南锡业集团（控股）有限责任公司，云南锡业股份有限公司 |
| 5 | 高温超导电力装置用超导带材和绝缘材料的性能检测技术研究及应用 | 胡南南，黑颖顿，瞿体明，杨鑫，曹昆南 | 云南电网有限责任公司电力科学研究所，清华大学，长沙理工大学 |

科学技术进步奖特等奖（2项）

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|--------------------|---|-----------------------|
| 1 | 肝胆胰疾病诊疗体系建设及临床推广应用 | 杨晋辉，唐承薇，唐映梅，高锦航，李俊，吴浩，李迎春，胡兵，包维民，魏波，胥莹，童欢，杨婧，王春晖，杨黎宏，李静，徐智媛，黄志寅，郑盛，刘苓，程宇，刘瑞，傅燕，王瑞，吴华美，黄丽彬，李艳，谭庆华，周薇，张铭光 | 昆明医科大学第二附属医院，四川大学华西医院 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|------------------|--|-----------------------|
| 2 | 口腔咽喉癌综合诊疗技术研究及应用 | 孙传政, 李超, 李晓江, 费继敏, 孙瑞梅, 李国萍, 孙荣昊, 张世文, 任艳鑫, 奚艳, 赵留芳, 蔡永聪, 周雨秋, 武要洪, 李宝忠, 何雨歆, 王薇, 张楠, 王虎, 杨洁, 李俏丽, 于涛, 孙昌进, 李磊, 张吉 | 昆明医科大学第三附属医院, 四川省肿瘤医院 |

科学技术进步奖应用技术项目类一等奖 (10 项)

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|--------------------------|---|--|
| 1 | CIMMYT 玉米资源种质创新和新品种选育及应用 | 番兴明, 李勇成, 刘丽, 胡明成, 陈洪梅, 朱汉勇, 陈怀军, 张晓梅, 谭静, 张培高, 胡美静 | 云南省农业科学院粮食作物研究所, 红河哈尼族彝族自治州农业科学研究所, 昭通市农业科学院, 文山壮族苗族自治州农业科学院, 云南田瑞种业有限公司, 大理白族自治州农业科学推广研究院, 德宏傣族景颇族自治州农业技术推广中心, 曲靖市农业科学院, 楚雄彝族自治州农业科学推广所 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|---------------------------|---|---|
| 2 | 高产抗病广适小麦新品种国审“云麦53”的选育及应用 | 于亚雄，施立安，王志伟，程加省，杨金华，黄锦，和立宣，杨俊华，杨兆才，吉勇，李明菊 | 云南省农业科学院粮食作物研究所，玉溪市农业科学院，丽江市农业科学研究所，德宏傣族景颇族自治州农业科学研究所，曲靖市农业技术推广中心，普洱市农业技术推广中心，保山市农业技术综合推广中心，临沧市农业技术推广站，文山壮族苗族自治州农业科学院 |
| 3 | 钢锌锡铜共伴生多金属矿资源高效利用关键技术及产业化 | 童雄，何庆浪，兰希雄，莫峰，谢贤，卢致明，尤腾胜，崔毅琦，朱俞仿，简胜，张旭东 | 云南华联锌铟股份有限公司，昆明理工大学，中国恩菲工程技术有限公司，昆明冶金研究院 |
| 4 | 复杂高磷钒钛铁水、半钢冶炼关键技术开发及应用 | 邹荣，张卫强，陈伟，杨春雷，吴光耀，王定树，邓官平，李金柱，曹重，周攻敏，陈达双 | 玉溪新兴钢铁有限公司，武钢集团昆明钢铁股份有限公司 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|--------------------------|---|---------------------------------|
| 5 | 牛栏江—滇池补水工程改善滇池水环境关键技术及应用 | 浦承松，马巍，周丰，谢波，高嵩，李锦秀，冯顺新，梅伟，黄伟，骆辉煌，罗佳翠 | 云南省水利水电勘测设计研究院，中国水利水电科学研究院，北京大学 |
| 6 | 新型疫苗佐剂关键技术创建及应用 | 胡云章，胡凝珠，孙静，王海漩，乌美妮，施建东，李彦涵，李建芳，孙晓梅，段志清，兰芸 | 中国医学科学院医学生物学研究所 |
| 7 | 新型抗菌骨修复材料的研发关键技术及应用 | 张文云，陈庆华，李星星，袁艳波，李明秋，金建烽，杨立斗，蒋学泉，刘文英 | 解放军昆明总医院，昆明理工大学，昆明医科大学附属口腔医院 |
| 8 | 干细胞与免疫细胞制备关键技术及应用研究 | 潘兴华，庞荣清，阮光萍，朱向情，蔡学敏，何洁，赵晶，徐昕明，朱光旭，王三斌，李军 | 解放军昆明总医院 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|-----------------------------|--|--|
| 9 | 云南省先天性心脏病病因特征与诊治技术体系构建及应用 | 蒋立虹, 李亚雄, 侯宗柳, 王文举, 光雪峰, 丁云川, 邹弘麟, 陈剑, 戴海龙, 张雅永, 汪毅 | 昆明市延安医院, 云南省第一人民医院 |
| 10 | 公路与铁路小锤距交叉软岩隧道设计施工关键技术研究与应用 | 孙乔宝, 赵栋琪, 汤华, 张国辉, 唐平祥, 赵灿元, 韩忠贵, 宋政群, 杨建成, 戴永浩, 田洪铭 | 云南大丽高速公路建设指挥部, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 云南省公路开发投资有限公司 |

科学技术进步奖科技创业类一等奖 (2 人)

| 序号 | 姓名 | 单位 |
|----|-----|------------------|
| 1 | 赵素留 | 昆明王国食品集团有限公司 |
| 2 | 张跃进 | 云南摩尔农庄生物科技开发有限公司 |

科学技术进步奖科技创新团队类一等奖 (2 项)

| 序号 | 团队名称 | 单位 |
|----|-----------------|--------------|
| 1 | 云南省光线性皮肤病防治创新团队 | 昆明医科大学第一附属医院 |
| 2 | 云南省消化病学研究创新团队 | 云南省第一人民医院 |

科学技术进步奖二等奖（30项）

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|--------------------------|---|--|
| 1 | 低耗高效植物组培工程化关键技术构建及应用 | 李 绅 崇， 杨 春 梅， 王 继 华， 屈 云 慧， 李 宏， 单 芹 丽， 阮 继 伟， 吴 丽 芳， 余 蓉 培 | 云南省农业科学院花卉研究所，昆明电器科学研究所，玉溪云星生物科技有限公司，昆明煜辉花卉园艺有限公司，云南云科花卉有限公司 |
| 2 | 优质香米新品种云粳26号、云粳29号的选育及应用 | 戴 陆 园， 苏 振 喜， 赵 国 珍， 朱 振 华， 袁 平 荣， 世 荣， 邹 茜， 寇 姝 燕， 滕 玉 芬 | 云南省农业科学院粮食作物研究所，玉溪市红塔区农业技术推广站，玉溪市农业科学院，曲靖市麒麟区农业技术推广中心，剑川县农业技术推广站 |
| 3 | 诱导抗病有机肥的研发与应用 | 陈 穗 云， 李 秀 军， 王 建 光， 杨 虹， 张 廷 金， 端 永 明， 曾 嵘， 刘 永 昌， 闫 春 丽 | 云南大学，昆明保腾生化技术有限公司，云南省农药检定所，中国烟草总公司云南省公司，山东棉花研究中心 |
| 4 | 高原湿地保护与恢复技术创新及应用 | 田 昆， 陆 梅， 肖 德 荣， 胡 金 明， 赵 一 鹤， 李 宁 云， 郭 雪 莲， 刘 强， 岳 海 涛 | 西南林业大学 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|------------------------|---|---|
| 5 | 云南天然橡胶产业关键技术与集成示范 | 倪书邦, 邹建云, 李国华, 和丽岗, 田耀华, 胡卓勇, 李春丽, 周明, 王兴红 | 云南省热带作物科学研究所, 云南大学 |
| 6 | 澜沧江巨鲟人工繁殖技术研究及流域增殖 | 薛晨江, 郑爱武, 罗永新, 王烈恩, 李光华, 欧阳习斌, 孙昝, 张文学, 王文玉 | 云南省渔业科学研究院, 华能澜沧江水电股份有限公司 |
| 7 | 高原特色牛肉系列产品关键技术研发与应用 | 黄艾祥, 廖世明, 何跃军, 王贵明, 袁书高, 汤守锟, 陶亮, 刘明辉, 史崇颖 | 云南农业大学, 德宏州彩云琵琶食品有限公司, 云南爱妮农牧(集团)有限公司, 昆明华曦牧业集团有限公司 |
| 8 | 会泽膏体充填物料匹配性及系统适应性研究与应用 | 吴爱祥, 曾普海, 王洪江, 严庆文, 王贻明, 朱家锐, 尹升华, 李忠云, 韩斌 | 云南驰宏锌锗股份有限公司, 北京科技大学 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|-------------------------------|--|---|
| 9 | 高原盆地城市水源地脆弱性诊断研究与应用 | 黄英, 王杰, 史正涛, 刘新有, 张雷, 段琪彩, 曾建军, 杨启良, 韦耀东 | 云南省水利水电科学研究院, 云南师范大学, 云南省水文水资源局 |
| 10 | 支撑云产卷烟产品减害降焦的关键技术研究及应用 | 刘志华, 张承明, 何沛, 朱东来, 马晓伟, 王晋, 熊文, 王昆森, 吴亿勤 | 云南中烟工业有限责任公司, 云南民族大学 |
| 11 | 云产卷烟安全风险识别分析与防控体系构建及其应用 | 缪明明, 李雪梅, 徐济仓, 朱瑞芝, 陈建华, 李晶, 杨叶昆, 司晓喜, 魏玉玲 | 云南中烟工业有限责任公司 |
| 12 | 工业硅新型组合还原剂零木炭冶炼节能环保关键技术研究及产业化 | 毕红兴, 王吉坤, 王建波, 何霞, 卢国洪, 王子龙, 王正勇, 李东春, 赵兴凡 | 云南冶金集团股份有限公司, 云南永昌硅业股份有限公司, 龙陵中材节能余热发电有限公司, 昆明冶金研究院 |
| 13 | 欧V轿车柴油机关键技术引进开发及产业化 | 杨永忠, 杨波, 宋国富, 代国雄, 朱杰, 洪波昌, 王艳锋, 岳开国, 刘星舟 | 昆明云内动力股份有限公司 |
| 14 | 云烟品牌导向特色原料研究及技术体系构建 | 朱东来, 胡巍耀, 陈微, 颜克亮, 张霞, 韩熠, 尚善斋, 巩效伟, 高锐 | 云南中烟工业有限责任公司, 云南民族大学 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|----------------------------|--|---|
| 15 | 柴油机铝合金活塞的传热与结构强度研究 | 雷基林, 申立忠, 毕玉华, 文均, 温志高, 王贵勇, 贾德文, 宋国富, 张宁 | 昆明理工大学, 成都银河动力有限公司, 昆明云内动力股份有限公司 |
| 16 | 千万级小水电群消纳与利用关键技术 | 蔡华祥, 高孟平, 李文云, 程春田, 李秀峰, 柳勇军, 吴琛, 徐政, 黄伟 | 云南电力调度控制中心, 大连理工大学, 南方电网科学研究院有限责任公司, 浙江大学, 云南电网有限责任公司电网规划研究中心 |
| 17 | 电网设备局部放电监测装置可控测评技术、系统开发与应用 | 谭向宇, 马仪, 彭晶, 张文斌, 王科, 李军浩, 王斯琪, 彭兆裕, 钱国超 | 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 昆明理工大学, 西安交通大学, 中国电力科学研究院, 杭州西湖电子研究所 |
| 18 | 面向高原特色农业标准化生产的信息服务平台研究与应用 | 杨林楠, 张丽莲, 彭琳, 武尔维, 李文峰, 郜鲁涛, 张立敏, 鲁绍坤, 李跃标 | 云南农业大学 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|----------------------------|------------------------------------|--|
| 19 | JWP2.4B 型全钢附着式升降脚手架施工技术的应用 | 朱良，陈云周，杨宗祥，段玉诚，王剑非，苏玉德，王增贵，宋明章，李民忠 | 云南建投建筑机械有限公司，云南建设投资控股集团有限公司 |
| 20 | 软岩堆石高坝土工膜防渗 | 喻建清，蔡斌，宁宇，崔留杰，宣李刚，陈荣高，束一鸣，沈长松，何吉 | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司，老挝南欧江流域发电有限公司，中国电建集团第十五工程局，河海大学，武汉大学 |
| 21 | 铝工业烟气脱硫脱氟技术产业化及副产资源利用 | 田永，丁吉林，曾子平，杨叶伟，万多稳，刘应隆，刘志祥，谢刚，邓传宏 | 云南冶金集团股份有限公司，云南铝业股份有限公司，亚太环保股份有限公司，云南云铝涌鑫铝业股份有限公司，云南文山铝业有限公司，昆明冶金研究院 |
| 22 | 注射级灯盏花素原料药生产技术产业化应用 | 武正才，赵锋宁，周敏，黄春球，张洪，何玉清 | 云南植物药业有限公司 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|-------------------------------|---|--|
| 23 | 降低孕产妇患病率/死亡率及出生缺陷的关键技术研究及临床应用 | 马润玫, 肖虹, 田玉芹, 李白鸾, 杨明晖, 梁琨, 陈卓, 杜明钰, 张兰 | 昆明医科大学第一附属医院 |
| 24 | 中枢神经系统损伤修复技术的创新集成及临床应用 | 吴海鹰, 李坪, 钱传云, 余化霖, 李经辉, 夏婧, 许汪斌, 于建云, 耿鑫 | 昆明医科大学第一附属医院, 昆明医科大学 |
| 25 | 云南恶性疟原虫对青蒿素的抗性变迁研究及应用 | 杨恒林, 汤林华, 刘慧, 黄芳, 聂仁华, 李美, 张国庆, 李春富, 李兴亮 | 云南省寄生虫病防治所, 中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所 |
| 26 | 云南省法庭科学DNA数据库建设与法医学应用 | 许冰莹, 陈立方, 吴道来, 翟滇, 何玮, 程宝文, 曾发明, 邢豫明, 李蓝江 | 昆明医科大学, 云南省公安厅刑事侦查总队 |
| 27 | 云南省水资源综合调控对策研究 | 黄英, 王杰, 顾世祥, 柏绍光, 段琪彩, 马平森, 王红鹰, 张克娅, 金吉明 | 云南省水利水电科学研究院, 云南省水利水电勘测设计研究院, 云南省人民政府参事室 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|------------------------|---|--|
| 28 | 在役大跨桥梁监测评估及安全保障技术研究与应用 | 周应新, 周建庭, 杨建喜, 薛杰, 岳锐强, 马赟, 邹霖, 刘巍, 张波 | 云南省公路开发投资有限责任公司, 云南蒙新高速公路建设指挥部, 重庆交通大学, 北京中交睿达科技有限公司, 北京中通四维公路桥梁技术咨询有限责任公司 |
| 29 | 基于绿色理念的山区高速公路养护关键技术及应用 | 李国锋, 郝培文, 蒋鹤, 严恒, 刘红瑛, 李佳佳, 周建庭, 蒋小茜, 唐江 | 云南公投建设集团有限公司, 长安大学, 重庆交通大学 |
| 30 | 云南山区干线公路改扩建支撑技术 | 栗海涛, 邓卫东, 陈志强, 胡文华, 阎宗岭, 杨敏, 王鹏, 陈泽富, 王火明 | 云南省公路科学技术研究院, 招商局重庆交通科研设计院有限公司 |

科学技术进步奖三等奖（110项）

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|----------------------------|-----------------------------|---|
| 1 | 广适优质弱筋小麦种质资源创新与利用 | 覃鹏，唐永生，沙云，孔治有，刘猛道，张菊香，杨俊华 | 云南农业大学，曲靖市农业科学院，临沧市农业科学研究所，保山学院，保山市农业科学研究所 |
| 2 | 优质抗冻耐旱蚕豆新品种凤豆十四号选育及推广应用 | 陈国琛，陈爱娜，尹雪芬，王桂平，马玉云，董开居，段银妹 | 大理白族自治州农业科学推广研究院粮食作物研究所 |
| 3 | “德优”系列软米品种选育及推广应用 | 董保柱，李生考，肖光秀，张祖构，郑宇峰，赵家满，唐李军 | 德宏傣族景颇族自治州农业科学研究所 |
| 4 | 早熟油菜品种“临油1号”选育及高产技术集成创新与应用 | 贺斌，赵凯琴，字德华，郑家银，铁琳梅，李晓梅，华银宏 | 临沧市农业科学研究所，云南省农业科学院经济作物研究所，临沧市临翔区农业技术推广站，沧源佤族自治县农业技术推广站，凤庆县农业技术推广中心 |
| 5 | 甘蔗高效育种技术研发及早熟高糖新品种筛选和应用 | 刘家勇，赵培方，张永港，陈学宽，咎逢刚，杨昆，卢文祥 | 云南省农业科学院甘蔗研究所，云南省德宏傣族景颇族自治州甘蔗科学研究所，柳城县甘蔗研究中心，云南云蔗科技开发有限公司 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|--------------------------|---------------------------------|---|
| 6 | 大麻安全性评估监测技术研发及应用 | 杨明, 郭鸿彦, 郭孟璧, 许艳萍, 张庆滢, 陈璇, 胡学礼 | 云南省农业科学院经济作物研究所, 云南工业大麻股份有限公司, 中国农业科学院麻类研究所, 云南警官学院, 云南省公安厅禁毒局 |
| 7 | 云南特色食用花卉精深加工技术体系构建及产业化示范 | 吴荣书, 董文明, 龚加顺, 盛军, 董霞, 田洋, 林奇 | 云南农业大学, 昆明七彩云花生物科技有限公司, 云南轩庆家花食品有限公司, 昆明轩庆生物科技有限公司 |
| 8 | 粮草双高型优质抗旱大麦新品种选育及综合利用 | 曾亚文, 普晓英, 张京, 李国强, 谷方红, 曹丽英, 杜娟 | 云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所, 中国农业科学院作物科学研究所, 大理白族自治州农业科学推广研究院, 中国食品发酵工业研究院, 保山市农业科学研究所 |
| 9 | 云南主要粮经作物抗旱资源收集评价及发掘利用研究 | 程在全, 罗利军, 杨久, 张敦宇, 蔡青, 孙茂林, 原小燕 | 云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所, 云南省农业科学院粮食作物研究所, 云南省农业科学院经济作物研究所, 元江县农业技术推广站, 陆良县种子管理站 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|-----------------------------|-----------------------------|--|
| 10 | 降低农药风险技术体系集成创新与农民参与式推广应用 | 李永川，杨普云，李亚红，傅杨，朱晓明，屈天尧，刘永昌 | 云南省植保植检站，宁波纽康生物技术有限公司，云南农业大学，世科姆作物科技（无锡）有限公司，昭通市植保植检站 |
| 11 | 高端品牌专属原料的综合技术研究及示范 | 王绍坤，王超，徐洁，刘红光，张静，李伟，罗云 | 红云红河烟草（集团）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，石林统一千州现代农业科技有限公司 |
| 12 | 典型高原湖泊（洱海）农田面源污染生态防控技术创新及应用 | 雷宝坤，刘宏斌，翟丽梅，陈安强，毛妍婷，胡万里，罗兴华 | 云南省农业科学院农业环境资源研究所，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，大理白族自治州农业推广科学研究院，洱源县玉食农特产品开发有限公司 |
| 13 | 云南低纬高原苹果病虫害综合防控技术与应用 | 孔宝华，马钧，陶玫，蔡兆翔，杨毅娟，黄文静，马学林 | 云南农业大学，云南省农业科学院园艺作物研究所，昭通市水果技术推广站，昭通市植保植检站，丽江市园艺站 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|---------------------------|-----------------------------------|--|
| 14 | 文山丘北辣椒优质高产新品种选育及栽培技术研究与示范 | 吴伯志, 朱海山, 李元, 陶玫, 祖艳群, 李正跃, 廖永平 | 云南农业大学, 丘北县农业和科学技术局, 砚山县农业和科学技术局 |
| 15 | 特晚熟芒果生产关键技术及产业化 | 彭磊, 汪开华, 周玲, 李朝琴, 张宏瑞, 郭学红, 吴兴恩 | 云南农业大学, 华坪县园艺站 |
| 16 | 保山烟叶提质减排密集烘烤技术研究与推广 | 杨中义, 张发明, 刘芮, 肖志新, 郭大仰, 王松峰, 李永亮 | 云南省烟草公司保山市公司, 中国农业科学院烟草研究所, 湖南农业大学 |
| 17 | 优化烟叶等级结构的主要技术研究及应用 | 晋艳, 贾利华, 徐照丽, 田泽华, 孙军伟, 白崇禄, 杨永平 | 云南省烟草公司曲靖市公司, 云南省烟草农业科学研究院, 云南省烟草公司玉溪市公司, 云南省烟草公司大理州公司, 云南省烟草公司红河州公司 |
| 18 | 云南黄金走廊生态特色烟叶开发 | 童荣崑, 卢秀萍, 逢涛, 李军营, 李勇, 马俊红, 马二登 | 云南省烟草农业科学研究院, 云南省烟草公司文山州公司, 云南省烟草公司普洱市公司, 云南师范大学, 云南农业大学 |
| 19 | “丽薯6号”品种选育及配套技术研究与应用 | 王绍林, 和平根, 和习琼, 王菊英, 和国钧, 张凤文, 和光宇 | 丽江市农业科学研究所 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|-------------------------|-----------------------------------|---|
| 20 | 西南桦人工林高效培育技术研究与示范 | 聂艳丽, 陈芳, 杨正华, 施彬, 唐红燕, 王丽, 李雁鸣 | 云南省林业技术推广总站, 云南省林业科学院, 德宏傣族景颇族自治州林业局, 云南省普洱市林业技术推广站, 临沧市林业技术推广站 |
| 21 | 金沙江干热河谷生态修复与建设模式及产业化示范 | 纪中华, 岳学文, 闫帮国, 潘志贤, 史亮涛, 何光熊, 李纪潮 | 云南省农业科学院热区生态农业研究所, 云南省农业科学院农业环境资源研究所, 云南省昌润生态农业科技开发有限责任公司 |
| 22 | 思茅松人工林高效定向培育技术及应用 | 刘云彩, 李江, 蒋云东, 李思广, 冯弦, 刘永刚, 孟梦 | 云南省林业科学院, 普洱市林业科学研究所, 云南景谷林业股份有限公司 |
| 23 | 青藏高原特殊生境下野生植物种质资源的调查与保存 | 孙航, 刘建全, 钟扬, 杨永平, 杨湘云, 陈世龙, 周浙昆 | 中国科学院昆明植物研究所, 兰州大学, 复旦大学, 中国科学院西北高原生物研究所, 四川大学 |
| 24 | 咖啡种植深加工技术研究及产业化开发示范 | 熊相人, 山云辉, 杨栋钦, 陈振佳, 李锦红, 白学慧, 邱明华 | 德宏后谷咖啡有限公司, 中国咖啡工程研究中心, 云南省德宏热带农业科学研究所 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|--------------------------|-----------------------------------|---|
| 25 | 抚仙湖杞麓鲤人工驯养繁育技术 | 王春勇, 张四春, 夏黎亮, 王宝云, 杨崇保, 王翠莲, 张友存 | 玉溪市水产工作站, 江川县水产技术推广站, 通海县水产工作站, 玉溪市古生态抗浪鱼科研保护中心 |
| 26 | 规模养禽场重要传染病防控和净化关键技术研究及示范 | 张富强, 张文东, 张应国, 宋建领, 范泉水, 赵焕云, 有兆骏 | 云南省动物疫病预防控制中心, 西宁联保中心成都疾病预防控制中心, 云南省畜牧兽医科学院, 昆明华曦牧业集团有限公司 |
| 27 | 云南人工草地承载力及家畜配置研究与应用 | 黄必志, 万里强, 孙娟, 金显栋, 吴文荣, 李向林, 袁福锦 | 云南省草地动物科学研究院, 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所, 青岛农业大学 |
| 28 | 粗磨粗分和无等降旋流器集成技术开发及产业化应用 | 李耀基, 方世祥, 张晖, 李海兵, 柏中能, 夏敬源, 李耀伟 | 云南磷化集团有限公司 |
| 29 | 云南北衙金矿外围大型铅多金属矿床新发现与勘查示范 | 豆松, 黄智龙, 崔银亮, 陈金标, 李文昌, 郭远生, 周家喜 | 云南省有色地质局, 云南东鑫矿产勘查有限公司, 中国科学院地球化学研究所 |
| 30 | 湄公河流域地质环境特征及对水电开发的影响研究 | 王昆, 何伟, 刘敏刚, 常祖峰, 吴勇, 饶学治, 彭森良 | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司, 云南省地震工程勘察院 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 31 | 土木工程综合物探、综合检测关键技术研究 | 高才坤，肖长安，吴学明，李维耿，何世聪，张志清，徐辉 | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |
| 32 | 烟用梗丝加香加料关键技术体系的构建及应用 | 龚荣岗，白晓莉，彭国岗，吴丽君，向海英，刘晶，张超 | 云南中烟工业有限责任公司 |
| 33 | 卷烟逐口抽吸烟气释放规律的研究及应用 | 张健，范多青，李超，姜黎，刘巍，庞永强，姜兴益 | 云南中烟工业有限责任公司，国家烟草质量监督检验中心 |
| 34 | 铜冶炼深度脱氧关键技术开发及产业化 | 陈雯，毛庆，沈强华，蒋鸿，阴树标，于海波，刘中华 | 昆明理工大学，云南铜业股份有限公司，昆明理工精诚科技有限责任公司 |
| 35 | 锌冶炼浸出渣挥发窑无害化处理工艺研发及产业化应用 | 杨龙，邹雪松，王文胜 | 云南祥云飞龙再生科技股份有限公司 |
| 36 | 节约型建材 HPB300 热轧光圆钢筋的研发及产业化 | 张卫强，陈伟，常跃昌，陈必胜，岳伟，王卫东，李金柱 | 武钢集团昆明钢铁股份有限公司 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|--|-----------------------------|---------------------|
| 37 | 富氧顶吹—液态铅渣直接还原—烟化挥发炼铅新工艺研究及产业化 | 孙成余，俞兵，贾著红，蒋荣生，庄福礼，杨伟，陈德华 | 云南驰宏锌锗股份有限公司 |
| 38 | 电解铝液直接铸轧制备超宽幅超薄铝箔坯料产业化关键技术 | 李永平，张新明，丁吉林，陈德斌，邓运来，付利智，李学睿 | 云南铝业股份有限公司，中南大学 |
| 39 | 出口型罐藏洋葱新品种深加工控制氧化褐变与安全生产品质调控关键配套成熟技术中试示范 | 赵骊鑫，赵素留，普黎，赵树宝，姚美秀，余琨，白慧芳 | 昆明王国食品集团有限公司 |
| 40 | 卷烟烟气中重要化学成分分析研究及在云南产卷烟中的应用 | 陈永宽，秦云华，刘春波，刘巍，马晓伟，张凤梅，申钦鹏 | 云南中烟工业有限责任公司，云南民族大学 |
| 41 | 超高真空紫金太阳集热管关键技术研发及产业化 | 张永林，查云伟，张杰，崔春华，白云珠，袁俊，雷洪春 | 云南省玉溪市太标太阳能设备有限公司 |
| 42 | 彰显云烟低焦高端产品“清甜香”风格特征关键技术研究 | 曾晓鹰，武怡，冯斌，张天栋，周博，颜克亮，赵英良 | 云南中烟工业有限责任公司 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|--------------------------|----------------------------|---|
| 43 | 烟用香精香料品控快速评估体系构建及应用 | 者为，段焰青，王家俊，刘秀明，李源栋，夏建军，张翼鹏 | 云南中烟工业有限责任公司 |
| 44 | 规模化自动化优质核桃饮料生产工艺技术研发及应用 | 张跃进，杨文，李建忠，邢开国，黄翔，刘思严，尹文剑 | 云南摩尔农庄生物科技开发有限公司 |
| 45 | 基于鸟类迁徙特性的输电线路鸟害防御体系研究与应用 | 周仿荣，马仪，黄修乾，黄然，陈辅辉，沈志，王科 | 云南电网有限责任公司电力科学研究院，云南电网有限责任公司，云南电网有限责任公司昆明供电局，昆明鸟类协会 |
| 46 | 电网运行一站式集中管控技术研究及应用 | 蒋亚坤，李文云，蔡华祥，赵莹，王珍意，赵川，朱涛 | 云南电力调度控制中心，易能（中国）电力科技有限公司 |
| 47 | 电网在线动态应急恢复支持技术研究与应用 | 朱涛，李文云，梁海平，赵川，王涛，蔡华祥，刘艳 | 云南电力调度控制中心，华北电力大学 |
| 48 | 电能计量自动化设备智能检测技术研究及平台开发 | 王昕，曹敏，黄炜，李川，李英娜，沈鑫，余恒洁 | 云南电网有限责任公司电力科学研究院，昆明理工大学，深圳市科陆电子科技股份有限公司 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|--------------------------------|----------------------------------|---|
| 49 | 基于高速电力线载波的管配融合通信网络关键技术研究与应用 | 曹敏, 李波, 林聪, 刘清蝉, 李博, 谢涛, 张建伟 | 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 昆明理工大学, 腾南集团云南香柏树科技股份有限公司, 云南华仁电气设备技术有限公司 |
| 50 | 输电线路基于光纤传感技术的多参量状态监测系统研究与应用 | 梁仕斌, 卢勇, 李川, 王磊, 曹敏, 昌明, 邱平 | 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, 云南电网有限责任公司昭通供电局, 昆明能讯科技有限责任公司, 昆明理工大学 |
| 51 | GW4K—126 双柱水平旋转式户外高压隔离开关的研发及应用 | 赵焯, 资永新, 刘大宏, 赵菊芬, 李思源 | 云南云开电气股份有限公司 |
| 52 | 磨矿分级控制专家系统新技术及生产应用 | 黄宋魏, 李宗平, 徐士申, 孙英, 吴锡煌, 陈猛胜, 童雄 | 玉溪大红山矿业有限公司, 中冶长天国际工程有限责任公司, 昆明理工大学 |
| 53 | 用于太阳能光伏提水系统的逆变控制系列产品开发及示范 | 傅定文, 马敏象, 李明, 何建国, 李林强, 栾红光, 付文祥 | 云南晶能科技有限公司, 云南省科学技术情报研究院 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|-------------------------------|----------------------------------|--|
| 54 | 云南省公安交通警察移动警务综合管理系统 | 陈辉, 王伟义, 陈宇红, 赵若飞, 史跃龙, 陈立技, 顾云 | 云南省道路交通管理科学技术研究所, 云南掌联科技有限公司 |
| 55 | 液压智能同步控制技术在钢结构施工中的研究及应用 | 朱文伟, 王宾, 罗剑锋, 沈家文, 俞志明, 宋文杰, 顾忠文 | 云南建工钢结构股份有限公司, 云南建设投资控股集团有限公司, 上海同新机电控制技术有限公司 |
| 56 | 电厂磨细灰渣粉作为大坝混凝土掺合料的研究与应用 | 许文涛, 徐旭, 李小群, 向弘, 解敏, 张虹, 胡传彬 | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司, 大唐观音岩水电开发有限公司 |
| 57 | 高碾压混凝土重力坝和心墙堆石坝混合坝型关键技术及应用 | 杨家卫, 杨华, 邓建霞, 冯业林, 潘昌勇, 张宗亮, 黄毅 | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司, 大唐观音岩水电开发有限公司, 武汉大学, 河海大学, 大连理工大学 |
| 58 | 特大型水电站高坝大泄量模型试验与原型观测关键技术研究及应用 | 栗国忱, 罗永钦, 余俊阳, 陈江, 白绍学, 马仁超, 方天祥 | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司, 华能澜沧江水电股份有限公司, 水利部水工金属结构质量检验检测中心 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|---|----------------------------------|---|
| 59 | 干河泵站工程富水岩溶复杂环境施工关键技术与应用 | 和孙文, 李照, 浦友繁, 尹浩, 杨旭能, 陈晓光, 谭剑 | 中国水利水电第十四工程局有限公司 |
| 60 | 斜井提升系统及防坠落装置研究与应用 | 和丽钢, 李国瑞, 刘芳明, 马勋才, 刘伟, 华石坤, 朱育宏 | 中国水利水电第十四工程局有限公司 |
| 61 | 香根草生态加固与环境恢复新技术研究与应用 | 罗小勇, 王毅, 杨劲松, 卢吉, 杨志豪, 胡思波, 李德宽 | 华能龙开口水电有限公司龙开口水电工程建设管理局, 中南大学, 湖南中大园林环境科技有限公司 |
| 62 | 次氧化锌粉深度治理低浓度 SO ₂ 烟气耦合提取有价值组元新技术及产业化 | 戴兴征, 王成彦, 杨美彦, 曾鹏, 袁文辉, 张浩杰, 陈国木 | 云南云铜锌业股份有限公司, 北京矿冶研究总院, 北京科技大学 |
| 63 | Ad—NTN—TH 联合干细胞治疗帕金森氏病模型猴的研究 | 李鸿钧, 周艳, 孙茂盛, 吴晋元, 和占龙, 尹娜, 鲁帅尧 | 中国医学科学院医学生物学研究所 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| 64 | CoxA16 抗原检测试剂的研制及应用 | 谢忠平, 李华, 龙润乡, 刘正玲, 罗芳宇, 谢天宏, 蒋蕊鞠 | 中国医学科学院医学微生物学研究所 |
| 65 | ECSW、BMMSCs、SCU 三种新疗法治疗缺血性心脏病的研究与临床应用 | 蔡红雁, 杨萍, 李琳, 肖践明, 郭涛, 曹星宇, 胡钊 | 昆明医科大学第一附属医院 |
| 66 | 超声新技术在妇产科诊疗中的应用 | 马永红, 卢丽娟, 梁红敏, 骆志玲, 陈红坚, 朱珉, 马菊香 | 昆明医科大学第一附属医院, 昆明市妇幼保健院, 云南省第三人民医院 |
| 67 | 静脉用药集中调配管理平台建立及其关键技术的应用 | 张峻, 徐帆, 杨樟卫, 田静, 殷家福, 崔岚, 徐贵丽 | 昆明医科大学第一附属医院, 解放军昆明总医院, 上海长海医院, 昆明市第一人民医院, 昆明医科大学第三附属医院 |
| 68 | 太阳剧烈活动与人体冠心病、胸腔积液的关系与预警应用研究 | 李雪松, 汪敏, 刘凌, 喻卓, 杨龙, 董亮, 吴晖 | 昆明医科大学第一附属医院, 中国科学院云南天文台 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 69 | 糖尿病肾病分子遗传学的临床研究 | 宋滇平, 李会芳, 王玉明, 刘伟军, 吴于滨, 赵豫梅, 石柔 | 昆明医科大学第一附属医院 |
| 70 | 云南个旧锡矿肺癌模型建立与发病机理研究及其应用 | 边莉, 阮永华, 梁锐, 周莉, 王海蓉, 潘国庆, 唐莹 | 昆明医科大学第一附属医院, 昆明医科大学, 云南省第一人民医院 |
| 71 | HAART 预防 HIV 母婴传播综合干预策略的研究及应用 | 周曾全, 劳云飞, 陈庆玲, 李惠琴, 杨一青, 高丽萍, 蒋成芹 | 云南省传染病专科医院 |
| 72 | 黄胸鼠鼠疫自然疫源地鼠疫监测预警及防控关键技术研究应用 | 李顺祥, 张红强, 姚颖波, 赵金仙, 李顺员, 普发贵, 张丽华 | 玉溪市疾病预防控制中心 |
| 73 | 介入精准栓塞治疗大咯血的临床应用 | 王家平, 童玉云, 李迎春, 顾亚律, 孙勇, 陆发承, 赵睿敏 | 昆明医科大学第二附属医院 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|----------------------------------|----------------------------------|------------------|
| 74 | 脐带间充质干细胞(MSC)在终末期肾病临床及基础中的应用 | 蒋红樱, 白彝华, 杨敏, 曾怡, 李颖, 张雅, 廖云娟 | 昆明医科大学第二附属医院 |
| 75 | 炎症和氧化应激标记物水平的检测在阻塞性睡眠呼吸暂停综合征中的应用 | 李永霞, 海冰, 柴燕玲, 李振坤, 艾丽, 牛小群, 贺晓洁 | 昆明医科大学第二附属医院 |
| 76 | 低位及超低位直肠癌腹腔镜保肛手术的临床应用 | 保红平, 姚永良, 赵永江, 王俊, 余凤, 杨珮, 王志平 | 曲靖市第二人民医院 |
| 77 | 云南省麻疹病毒分子流行病学研究 | 赵智娴, 李立群, 杨军, 陆林, 李琼芬, 余文, 周榕溶 | 云南省疾病预防控制中心 |
| 78 | 云南省人乳头瘤病毒分子分型及致癌基因核酸定量检测技术建立应用 | 孙强明, 席珏敏, 陈俊英, 潘玥, 杨丽娟, 岳耀斐, 王晓丹 | 中国医学科学院医学微生物学研究所 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|--|---------------------------------------|------------------------------|
| 79 | Rap1/NF— κ B 通路 在原发性肝细胞癌发 展中的作用及其临床 应用 | 查勇，甘平，谭 晶，刘琴，冉凤 明，姚乾，李勇 | 昆明医科大学第三附 属医院，昆明市延安 医院 |
| 80 | 云南高发肺癌术后 “个体化”治疗的优 化选择 | 李高峰，叶联 华，杨承纲，李 恒，范胜亮，傅 峰，陈楠 | 昆明医科大学第三附 属医院 |
| 81 | 天然防辐射药结合生 物物理模式在肿瘤放 射治疗中的应用 | 李文辉，常莉， 沈红梅，刘燕， 秦继勇，王丽， 刘颖 | 昆明医科大学第三附 属医院 |
| 82 | 水提紫甘薯色素残渣 生物活性的研究及开 发应用 | 殷建忠，吴志 霜，王松梅，吴 少雄，王琦，张 雪辉，徐芳 | 昆明医科大学，玉溪 紫昊生物科技有限公司 |
| 83 | 异佛司可林对肺损伤 的保护作用及其新药 研发 | 杨为民，杜晓 华，翁稚颖，陈 晨，李鲜，王 蕾，张敏 | 昆明医科大学 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|----------------------------|----------------------------|--|
| 84 | 非心脏手术患者术后谵妄危险因素的系统性评估及防控策略 | 张承华，麻伟青，杨云丽，洪英才，李棋，王慧明，董发团 | 解放军昆明总医院 |
| 85 | 复杂性脊柱结核一期手术治疗策略分析与应用 | 石健，周田华，徐永清，汤逊，毛宁方，徐昕明，马辉 | 解放军昆明总医院，上海长海医院 |
| 86 | 跟腱复合缺损的损伤机制、分型和修复术式研究 | 朱跃良，徐永清，何晓清，赵万秋，范新宇，王毅 | 解放军昆明总医院 |
| 87 | 降低注射毒品感染HIV危害的关键技术及应用 | 朵林，薛皓铭，梁跃波，罗志，杨佳，杨丽华，李洪 | 云南省第二人民医院，昆明云迪行为与健康研究中心，云南国际旅行卫生保健中心，云南省疾病预防控制中心 |
| 88 | 实时剪切波弹性成像技术在超声诊断中的应用研究 | 陆永萍，韦嘉，黄道中，徐丽荣，徐飞，汤跃跃，黄燕玲 | 云南省第二人民医院，华中科技大学同济医学院附属同济医院 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|---|---------------------------|----------------------|
| 89 | FOXL2 基因变异与 BPES 综合征——一汉族家系中发现新突变和基因—表型趋势分析 | 雷霍，严新民，章卓睿，徐艳，梅妍，唐慧，高建梅 | 云南省第一人民医院 |
| 90 | 重症肌无力的认知功能障碍及功能磁共振研究与应用 | 陈文利，王毅，丁里，孟强，汤伟军，马莎，梅茸 | 云南省第一人民医院，复旦大学附属华山医院 |
| 91 | 308nm 激光联合胡椒碱对黑素生成影响研究及应用 | 吴一菲，曹萍，王晓川，沈涛，高飞，宋建新，薛琴 | 云南省第一人民医院 |
| 92 | 多指标联合应用对早产的预测及治疗的研究 | 董旭东，李桂清，艾芳，江江，刘焕玲，陈桂仙，刘玲艳 | 云南省第一人民医院 |
| 93 | 麻醉技术对肺癌、直肠癌患者围术期细胞免疫保护作用 | 赵光瑜，张毅，戴春宇，代冬梅，赵敏，赵力，吕志勇 | 昆明医科大学第三附属医院 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|----|--|---------------------------------|--------------------|
| 94 | 云南省生态旅游理论创新与应用 | 杨桂华, 李鹏, 陈飙, 陈海鹰, 张一群, 冯艳滨, 田世政 | 云南大学 |
| 95 | 1953—2010年中国人口现状和变化趋势—基于联合国千年发展目标的中国人口分析 | 李智, 全星, 张山山, 刘锦桃, 张燕, 郑佳瑞 | 云南省妇幼保健院 |
| 96 | 边远乡村自身修复与社会支持对孕产妇公共卫生服务可及性的影响 | 郭光萍, 王琼, 汪永忠, 郑佳瑞, 杨一青, 毛颖, 杨力 | 云南省妇幼保健院, 临翔区妇幼保健院 |
| 97 | “云药之乡”科技发展研究 | 王泽华, 董漪, 李平, 王贤, 殷勤, 吴一星, 秦东晓 | 云南省科学技术发展研究院 |
| 98 | 把云南建设成为面向东南亚南亚国际科技创新与技术转移基地的对策研究 | 马敏象, 鲍亦平, 尚晓慧, 李晓, 杨映明, 安道渊, 邓禹 | 云南省科学技术情报研究院 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|-----|-------------------------------|----------------------------|---|
| 99 | 面向东南亚、南亚国际科技特派员创新创业模式及政策研究与应用 | 李雯，李世平，王畅，兰茗清，芮丹萍，陈洪堤，罗勇 | 云南省农村科技服务中心 |
| 100 | 云南省住院医师规范化培养工程体系的研究 | 李伟，黄兴黎，梅妍，栗蕴，蔡玮，戴璟，张春艳 | 云南省第一人民医院 |
| 101 | 滇藏高海拔寒区特长公路隧道关键技术研究 | 李志厚，夏才初，陈群，房锐，丁文其，和永清，姜睿 | 云南省交通规划设计研究院，同济大学，国道214线香德二级公路工程建设指挥部，中交第一公路勘察设计研究院有限公司 |
| 102 | 深层物探技术在山区高速公路地质勘探中的应用研究 | 孙英勋，李文尧，李志厚，房锐，尹以东，刘永才，韩世华 | 云南省交通规划设计研究院 |
| 103 | 三维成像隧道地质超前预报成套技术与工程应用 | 孙乔宝，刘浩，赵栋琪，王运生，彭亿，苏建坤，罗红星 | 云南大丽高速公路建设指挥部，云南省公路开发投资有限责任公司，云南航天工程物探检测股份有限公司 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|-----|-------------------------|----------------------------------|--|
| 104 | 山区高速公路深厚湖相软土地基处治技术及工程应用 | 张国辉, 唐平祥, 吴立坚, 邓捷, 赵栋琪, 彭亿, 宋政群 | 云南大丽高速公路建设指挥部, 云南省公路开发投资有限责任公司, 交通运输部公路科学研究所 |
| 105 | 云南省客运汽车驾驶员安全驾驶的心理素质条件研究 | 孙云, 柏松平, 马记, 陈跃, 李云霞, 王永清, 杨涛 | 云南交通职业技术学院, 云南省道路运输管理局, 云南师范大学, 云南交通运输有限责任公司, 大理州公安局交通警察支队 |
| 106 | 非自闭区段钢轨折断监测装置 | 魏强, 张新锦, 詹文华, 刘江云, 姜韬, 吴志刚, 杨铁军 | 昆明铁路局, 昆明耐维科技有限公司 |
| 107 | 物资设备采购廉政风险防控信息系统 | 王兵, 刘一江, 邓峰, 唐海滨, 杨彦忠, 欧阳显明, 潘云松 | 昆明铁路局, 昆明铁路局信息技术所, 中国铁道科学研究院电子计算技术研究所, 中铁信弘远(北京)软件科技有限责任公司 |
| 108 | 基于GIS的路局应急处置信息平台 | 胡宇, 雷应伟, 丁磊, 张磊, 何书堂, 李志勇, 汪红光 | 昆明铁路局科学技术研究所, 中国铁道出版社 |

| 序号 | 项目名称 | 完成人 | 完成单位 |
|-----|---------------|------------------------|-------------------------|
| 109 | 牵引变电所运行仿真培训系统 | 文松发，郎兵，陈山，佟岩，钱晋荣，刘苹，赵隽 | 昆明铁路局昆明供电段，北京交通大学电气工程学院 |
| 110 | 核桃丰产栽培技术 | 杨源，侯德勋，刘康 | 大理钰源核桃技术服务部 |

抄送：省委各部委，省人大常委会办公厅，省政协办公厅，省法院，省检察院，云南省军区。
滇中新区管委会。

云南省人民政府办公厅

2017年3月15日印发

