附件1

2019年度海南省科学技术奖获奖项目

|  |
| --- |
| **自然科学奖（9项）** |
| **序号** | **项目名称** | **主要完成单位** | **主要完成人** |
| **特等奖1项** |
| 1 | 海南莎草科资源研究及其分类学修订 | 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所，海南大学，中国热带农业科学院环境与植物保护研究所 | 刘国道杨虎彪 虞道耿 罗丽娟李晓霞 王祝年 张 瑜 李欣勇 郇恒福 |
| **一等奖1项** |
| 2 | 太阳能利用高性能电极材料的精细设计 | 海南大学，清华大学 | 李建保 罗 强 林 红 |
| **二等奖4项** |
| 3 | 橡胶树内生生物资源研究与创新应用 | 中国热带农业科学院热带生物技术研究所 | 谭德冠 马 帅 付莉莉 胡小文 韩冰莹 张家明 |
| 4 | 基于分子自组装构建功能新材料 | 海南大学，山东大学，中国科学院大连化学物理研究所 | 高艳安 郑利强 鲁 辉 格日乐 王 畅 |
| 5 | 非线性系统的混沌控制及疾病防控研究 | 海南软件职业技术学院，淮阴师范学院，海南师范大学 | 桂占吉 王玮明 王凯华 蔡永丽 史红波 陈兰荪 |
| 6 | 四种热带药用资源的基础与转化研究 | 海南医学院，河南中医药大学 | 李永辉 高炳淼 郭 涛 张俊清 田建平 |
| **三等奖3项** |
| 7 | 随机生物种群模型动力学性质的研究 | 海南师范大学 | 祖 力 |
| 8 | 新发/突发传染病病原预警、快检平台的构筑及基因组学研究 | 海南医学院，北京大学首钢医院 | 牛莉娜 邬 强 胡守奎 |
| 9 | 14-3-3ζ/aPKC-ι协同调节胆管癌EMT的机制研究 | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 | 杨 彦 刘 颜 何俊闯 王剑明 马超群 |
| **技术发明奖（1项）** |
| **序号** | **项目名称** | **主要完成单位** | **主要完成人** |
| **二等奖1项** |
| 10 | 甘蔗高效转基因育种技术研发及基因资源挖掘 | 中国热带农业科学院热带生物技术研究所 | 张树珍 王文治 冯翠莲赵婷婷 杨本鹏 王俊刚 |
| **科学技术进步奖（19项）** |
| **序号** | **项目名称** | **主要完成单位** | **主要完成人** |
| **一等奖6项** |
| 11 | 热带主要经济作物种植园酸化土壤改良技术与应用 | 中国热带农业科学院橡胶研究所，中国热带农业科学院南亚热带作物研究所，中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所，海南天然橡胶产业集团股份有限公司 | 吴 敏 吴炳孙 韦家少 何 鹏 石伟琦 罗 微 魏志远 黄 飞 马海洋 吴文冠 |
| 12 | 立体网络安全及管控关键技术研究与大规模应用 | 海南大学，三沙海兰信海洋信息科技有限公司，西安电子科技大学 | 曹春杰 李太君 邓家先 杨光照 杨 力 叶 俊 郭 祯 王隆娟 姚姜源 李德顺 |
| 13 | 海南省中药资源全面调查、系统收集保存与繁育利用 | 中国医学科学院药用植物研究所海南分所，中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所，海南医学院，海南香树沉香产业集团股份有限公司，海南碧凯药业有限公司，海南九芝堂药业有限公司 | 魏建和 杨新全 曾 琳 郑希龙李榕涛王清隆 朱 平 杨 云 曾 渝 何明军 |
| 14 | 基于预应力钢丝缠绕技术的深海超高压模拟试验装置研制及应用 | 中国科学院深海科学与工程研究所，四川航空工业川西机器有限责任公司，中国船舶重工集团公司第七0二研究所 | 蒋 磊 郑 革 杨 槐 林觉智 吴国庆 张 云 张海龙 李焱杰 潘广善 强克勇 |
| 15 | 激光微创外科新方法新设备关键技术的系列研究 | 中国人民解放军总医院海南医院，深圳市雷迈科技有限公司，海南省肿瘤医院 | 王春喜 杜 毅 于浩天 余书勇 曾 晶 李志刚 邱海霞 徐明月 顾 瑛 韩丽娜 |
| 16 | 南海主要经济贝类生态养殖与病害防控技术应用 | 中国水产科学研究院南海水产研究所热带水产研究开发中心，中国水产科学研究院南海水产研究所 | 王江勇 王 雨 姜敬哲 赵 旺 叶灵通 于 刚 王瑞旋 姚 托 陈明强 叶 乐 |
| **二等奖8项** |
| 17 | 卵形鲳鲹规模化繁育和健康高效养殖技术研究与产业化应用 | 海南大学，中国水产科学研究院南海水产研究所，三亚市海洋与渔业监测中心，临高海丰养殖发展有限公司，海南青利水产繁殖有限公司，海南海壹水产饲料有限公司 | 周永灿 林黑着 骆 剑 孙 云 钟鸿干 周传朋 黄 海 杨 薇 |
| 18 | 南海生物礁碳酸盐台地发育演化与油气成藏系统 | 中国科学院深海科学与工程研究所，中国科学院海洋研究所，中海油海南能源有限公司，中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院 | 吴时国 王 彬 姚 哲 董冬冬 裴健翔 吕福亮 廖 晋 杨志力 |
| 19 | 海南村镇小流域山洪灾害防御关键技术 | 海南省水文水资源勘测局，珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 范光伟 陈成豪 李龙兵 王珊琳 赵旭升 杨 跃 林尤文 王高丹 |
| 20 | 全国名中医林天东学术思想、临床经验的传承与推广 | 海南省中医院，海南省食品检验检测中心，中国医学科学院药用植物研究所海南分所，海南睿天名医传承中医有限公司 | 林天东 唐 菲 刘洋洋 邢益涛 吴维炎 林学英 卓进盛 林佩芸 |
| 21 | 经尿道膀胱肿瘤切除系列新技术研究应用 | 中国人民解放军总医院海南医院，江苏邦士医疗科技有限公司 | 孙圣坤 刘启明 许 勇 张 鹏 单立松 曾春林 陈光富 宋 涛 |
| 22 | 咖啡加工提质增效关键技术研发与集成应用 | 中国热带农业科学院香料饮料研究所，云南农业大学热带作物学院，澄迈福山咖啡联合有限公司，德宏后谷咖啡有限公司，海南兴科热带作物工程技术有限公司 | 董文江 陈治华 胡荣锁 山云辉 蒋快乐 徐世炳 赵建平 宗 迎 |
| 23 | 海南岛海陆风演变特征及其引发的中尺度对流天气预报技术研究 | 海南省气象台，南京信息工程大学，中国气象科学研究院 | 郭冬艳 苗峻峰 冯 文 梁钊明 林建兴 冯 箫 李 勋 蒋贤玲 |
| 24 | 海南省类鼻疽临床流行病学研究及其应用 | 三亚市人民医院，中国疾病预防控制中心传染病预防控制所，海南医学院第一附属医院 | 陈 海  朱 雄 郑 宵 林 容  黎元莉 |
| **三等奖5项** |
| 25 | 热带花卉采后处理关键技术研究与应用 | 海口海关热带植物隔离检疫中心 | 潘英文 林明光 陈施明 王安石 韩 松 周 慧 |
| 26 | 海南省台风活动预测技术研究与应用 | 海南省气候中心 | 吴胜安 吴 慧 朱晶晶  邢彩盈 胡德强 张亚杰 |
| 27 | 海南岛闪电活动监测应用及研究 | 海南省气象灾害防御技术中心 | 劳小青 余 海 周方聪 张廷龙 高 燚 |
| 28 | 天然橡胶价格波动及其风险管控 | 中国热带农业科学院橡胶研究所 | 刘锐金 魏宏杰 杨 琳 莫业勇 何长辉 伍 薇 |
| 29 | 天麻钩藤饮君药有效成分抗高血压机制及制剂开发与应用 | 海南医学院，中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医院（原中国人民解放军第八十八医院），山东第一医科大学第二附属医院（原泰山医学院附属医院） | 刘 卫 林明琴 刘永强 张 许 庄勤武 吴传亮 |
| **国际科学技术合作奖（1项）** |
| **序号** | **候选项目/人** | **国籍** | **国内合作单位** |
| 30 | 国际热带农业中心 |  | 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所，中国热带农业科学院热带生物技术研究所，中国热带农业科学院环境与植物保护研究所  |