

2020 年度海南省科学技术奖专业评审推荐项目

自然科学奖（10 项）			
序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
一等奖 2 项			
1	香蕉 MADS-box 转录因子对果实品质的调控作用	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	刘菊华, 徐碧玉, 王静毅, 贾彩红, 苗红霞, 金志强, 张静, 张建斌
2	中国药用真菌资源研究及其分类学修订	海南大学, 北京林业大学, 中国热带农业科学院热带生物技术研究所, 吉林农业大学, 广东省微生物研究所, 贵州科学院	吴兴亮, 戴玉成, 图力古尔, 吴芳, 宋斌, 赵友兴, 崔宝凯, 李泰辉
二等奖 5 项			
3	香荚兰土壤健康与豆荚生香调控的关键微生物及其作用机制	中国热带农业科学院香料饮料研究所, 南京农业大学, 海南热带海洋学院	赵青云, 谷风林, 陈永敢, 熊武, 徐飞, 李荣
4	瓜馥木等海南热带特色药用植物活性成分发现、制备与评价	海南师范大学, 海南科技职业大学	陈光英, 韩长日, 付艳辉, 宋小平, 刘艳萍, 陈文豪
5	纳米银的水环境归趋与水生生物毒性效应机制	海南大学, 中国科学院武汉植物园, 华中农业大学	尹黎燕, 江红生, 刘静霞, 李伟
6	中国汉族人群 IgA 肾病遗传易感性的系列研究	海南省人民医院, 海南医学院第一附属医院, 西安交通大学	魏佳莉, 马春阳, 高洁, 牛丹, 张道法, 张莹
7	盐霉素抗肿瘤干细胞的机制研究	海南医学院第二附属医院	王毅, 章运生, 刘罗根, 蒋鸿涛, 任坤
三等奖 3 项			
8	三色堇遗传规律研究	海南大学, 华中农业大学	王健, 包满珠, 李琴, 杨文汉, 李霆格

9	组合交换代数若干问题研究	海南大学	郭锦
10	gdT 细胞及其亚群在 PI-IBS 中的作用	海南省人民医院	蓝程,董丽伟,马志超,付姣,刘富金
技术发明奖 (2 项)			
序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
一等奖 2 项			
11	优质高产高抗杂交水稻组合特优 458 等选育与应用	海南省农业科学院粮食作物研究所,海南天道种业有限公司,海南海亚南繁种业有限公司,海南成丰种业有限公司,广东天弘种业有限公司,琼海市农业技术推广服务中心	严小微,邢福能,唐清杰,陈健晓,王惠艰,周世圳,翟李楠,韩义胜
12	海底工程环境稳定性长期监测关键技术与应用	海南省海洋地质调查研究院,中国海洋大学,海南热带海洋学院	贾永刚,刘晓磊,朱超祁,冯亚生,郭秀军,韩孝辉,王子玉,曾维特
科学技术进步奖 (33 项)			
序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
特等奖 1 项			
13	南海深水钻探工程地质风险评价关键技术及应用	中国科学院深海科学与工程研究所,中国石油大学(北京),中海油研究总院有限责任公司,中海石油(中国)有限公司深圳分公司,海南大学,中国地质大学(武汉),海南深水能源有限公司,中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司,山东祺龙海洋石油钢管股份有限公司,深圳新速通石油工具有限公司	吴时国,杨进,李清平,王大伟,沈义俊,孙启良,王宴滨,宋宇,仝刚,严德,张伟国,殷启帅,孙金,徐洪周,王吉亮

一等奖 8 项			
14	苦瓜抗白粉病品种选育及增效技术研发利用	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所,海南大学	杨衍,田丽波,牛玉,刘子记,韩旭,戚志强,杜公福,刘昭华,于仁波,刘维侠
15	深海油气录测试一体化评价关键技术与重大成效	中海石油(中国)有限公司海南分公司,中海油田服务股份有限公司,中法渤海地质服务有限公司	郭书生,裴健翔,梁豪,高永德,吴木旺,杨玉卿,陈沛,廖高龙,毛敏,崔维平
16	近断层、跨断层桥梁抗震关键技术及应用	海南中交高速公路投资建设有限公司,同济大学,中国公路工程咨询集团有限公司,长安大学,中国地震局地球物理研究所	吴敬武,李建中,孙平宽,冯忠居,李小军,孙利民,彭天波,吕红山,艾佑元,曹新涛
17	轻质耐磨损陶瓷的强韧化技术及其以瓷代钢托辊应用的研究	海南大学	陈拥军,李建保,骆丽杰,陈险峙
18	AFA 3G 型燃料组件破损检测、修复及复用装置和方法	海南核电有限公司	王永明,石志彬,吴锡锋,黄灿,赵德华,胥俊勇
19	多源异构土地大数据集成管理与高效融合关键技术及应用	海南大学,华南农业大学,大连理工大学,海南国源土地矿产勘测规划设计院,广州市华南自然资源科学技术研究院,广东友元国土信息工程有限公司	胡月明,熊昌盛,陈志奎,王卫星,王璐,陈传钊,谢健文,赵亮,韦仕川,栾乔林
20	近海环境监控多源信息协同感知与融合关键技术及其应用	海南大学,中电科海洋信息技术研究院有限公司,三亚海兰寰宇海洋信息科技有限公司	黄梦醒,王咸鹏,叶春杨,王冬海,白勇,张永辉,章华忠,胡祝华,李常伟,程烜
21	结直肠癌肝转移精准诊疗体系的创新和实践	中国人民解放军总医院海南医院,海南省人民医院,广东欧谱曼迪科技有限公司	董光龙,王宏光,蔡国豪,于浩天,闻巍,徐明月,卢鹏,郑进方,刘满林,王治宽
二等奖 15 项			

22	香蕉茎秆纤维提取关键技术及装备的研究与产业化应用	海南大学, 中国农业大学, 海南省农业机械鉴定推广站, 湛江麻章区神马机械厂	张喜瑞, 梁栋, 王庆杰, 张培, 董学虎, 邢洁洁, 叶伟青, 林进东
23	甘蔗真菌病害拮抗资源的发掘与应用	中国热带农业科学院热带生物技术研究所, 海南医学院	熊国如, 赵更峰, 张树珍, 彭李顺, 王俊刚, 蔡文伟, 沈林波, 伍苏然
24	热区芦笋优良种质创新及周年生产关键技术研究及示范	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所, 江西省农业科学院蔬菜花卉研究所, 云南农业大学, 中国热带农业科学院热带生物技术研究所	陈河龙, 易克贤, 罗绍春, 林春, 周劲松, 毛自朝, 高建明, 刁金根
25	热带海水鱼人工繁育及陆海多模式养殖研发与示范	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, 三亚热带水产研究院	于刚, 马振华, 胡静, 杨其彬, 虞为, 赵旺, 杨蕊, 张楠
26	南海精细化气象智能网格预报技术研发及平台建设	海南省气象台, 国家气象中心天气预报技术研发室, 海南晓晨科技有限公司	冯文, 代刊, 陈有龙, 李勋, 谢小峰, 杨薇, 唐健, 袁忠志
27	海上大型复杂砂岩气藏高效开发关键技术研究及应用	中海石油(中国)有限公司海南分公司	姜平, 雷霄, 马勇新, 成涛, 邓传忠, 王雯娟, 袁辉, 杨朝强
28	海南省热带云人工增雨技术	海南省气象科学研究所	黄彦彬, 敖杰, 毛志远, 李光伟, 崔丹, 邢峰华, 黄巧明
29	医用防护非织造材料的研制与开发	欣龙控股(集团)股份有限公司, 海南大学	赵祥, 杨晓伟, 贾耀芳, 刘钟馨, 潘莉莎, 顾燕山, 唐建海, 梁小荣
30	多能耦合反渗透海水淡化节能关键技术与应用	海南大学, 清华大学, 三沙蓝水科技有限公司, 沃尔科技有限公司, 江苏丰海新能源工程技术有限公司	马庆芬, 肖业祥, 唐荣年, 汪程鹏, 蒋祖光, 许卫国, 樊军庆, 张瑾
31	钻井废弃物随钻处理技术研发与资源化利用	海南福山油田勘探开发有限责任公司, 南方石油勘探开发有限责任公司	吴炜强, 李英涛, 黄山红, 李鹏洋, 张晓东, 吴瑞, 秦自强, 葛建国

32	大规模网络安全态势感知关键技术及其应用	海南大学,中国人民解放军国防科技大学,湖南大学,三六零纵横信息技术有限公司	程杰仁,蔡志平,刘芳,韩文报,周桐庆,谢夏,匡文渊
33	裸花紫珠片系列关键技术研究及产业化应用	海南九芝堂药业有限公司,九芝堂股份有限公司,江西省药品检验检测研究院,中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所,广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所	李伟,于福来,付辉政,黄胜,务勇圣,罗跃华,颜小捷,颜冬兰
34	特殊类型糖尿病诊疗路径的建立及推广	中国人民解放军总医院海南医院,中国人民解放军总医院第一医学中心,海南省人民医院,海南医学院第二附属医院	杨国庆,吕朝晖,全会标,窦京涛,庞萍,李一君,裴育,符茂雄
35	胃癌肿瘤标志物与多学科综合治疗关键技术的创新与应用	中国人民解放军总医院海南医院,中国人民解放军总医院第一医学中心,上海交通大学医学院附属仁济医院,复旦大学附属肿瘤医院,大连医科大学附属第一医院,海南省第三人民医院	乔治,陈凜,张珂诚,赵刚,黄华,顾瑛,梁品,王连臣
36	脑脊液生物学标志物测定在中枢神经系统疾病中的应用	中国人民解放军总医院海南医院	石强,田成林,蒲传强,吕斌,林佳才,伍思婷,崔芳,崔荣太
三等奖 9 项			
37	崖州硬皮豆品种选育及推广利用	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所,云南省草地动物科学研究院	虞道耿,刘国道,钟声,杨虎彪,刘攀道
38	香蕉提质保鲜关键技术的创新与应用	中国热带农业科学院分析测试中心,海南天地人生态农业股份有限公司,海南省香蕉协会,西安永泰生物科技有限公司	邹冬梅,范琼,郑雪虹,徐咏梅,郑明万,谢伯泰
39	海南岛极度退化生态系统生态修复技术	海南大学,三亚市林业科学研究院	张辉,罗金环,洪文君

40	海南 1:5 万番阳、五指山、营盘村、乘坡幅区域地质调查	海南省地质调查院	林义华,官军,胡在龙,袁勤敏,魏昌欣,云平
41	大型医院医技检查自动预约系统的设计与实现	海南省人民医院	王国光,刘谦,羊海锋,何梦文,康亚西,陈冰影
42	海口市湿地保护管理体系与“湿地保护+”修复模式研究及应用	海口市湿地保护管理中心,天泽(北京)湿地保护技术研究院,北京林业大学,重庆大学	张明祥,袁兴中,陈松,贾恩睿,张华,伍仁恒
43	沉香品质评价与质量控制体系构建及应用	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	刘洋洋,王灿红,冯剑,侯文成,康勇,吕菲菲
44	抗肿瘤药物紫杉醇注射液的专利成果转化	海南卓泰制药有限公司	魏雪纹,陈新,陈华奇,王莉,王亚芳
45	儿童感觉统合失调感觉定量评定及干预技术的研究	三亚学院,三亚市妇女儿童医院/三亚市妇幼保健院,东营市中医院(东营市胜利医院)	薛波,陆兆辉,杨志英,王小蕊,翟杰,方旭忠

国际科学技术合作奖 (2 项)

序号	候选项目/人	国籍	国内合作单位
46	国际橡胶研究与发展委员会(国际三大天然橡胶组织之一)	——	中国热带农业科学院橡胶研究所
47	彼得·普罗克斯(德国杜塞尔多夫大学终身教授和生物制药及生物技术研究所所长)	德国	中国热带农业科学院热带生物技术研究所