

2021年度海南省科学技术奖获奖项目特点

126.3%，服务地方产业更加密切。如便携式电动采胶装备的研发与推广应用，节约用机电30%—40%，实现胶园每亩年节增效100至150元/年。卵形鲳鲹种质创新及绿色养殖加工产业关键技术，促进了卵形鲳鲹深远海养殖业快速发展，近两年新增销售额55亿元。

七是开放创新合作成效显著。在海南开放创新合作机制推动下，上海、浙江、江苏等省市参与的项目有38个，占授奖总数的63.33%，较上年度的42.5%有大幅提升。两项获得国际科学技术合作奖项目在热带牧草和航空植保领域促进了中日、中德科技合作交流。

(本版策划/撰文 蒋华)

2021年度海南省科学技术奖获奖项目

科学技术进步奖(36项)			
序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
一等奖10项			
32	芒果、菠萝等热带主要水果综合加工关键技术及产业化	中国热带农业科学院农产品加工研究所,广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所,海南达川食品有限公司,江苏糖益智能科技有限公司	李积华,周伟,付调坤,傅曼琴,程丽娜,龚霄,彭乃丹,李路,邹颖,廖良坤
33	石斑鱼营养研究及功能性饲料开发	海南大学,华南师范大学,中山大学,广州市诚一水产科技有限公司,广东粤海饲料集团股份有限公司,广东越群生物科技股份有限公司	吴小易,叶超霞,牛津,阳会军,程开敏,洪宇聪,周智愚,刘永坚,田丽霞
34	重要入侵害虫瓜实蝇监测与控制技术研究与应	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所,华南农业大学,广西大学,海南大学,广东省农业科学院植物保护研究所,安徽师范大学,海南省植物保护总站	符悦冠,李磊,吴伟坚,曾东强,周世豪,廖永林,胡好远,韩冬银,李涛,杨叶
二等奖16项			
35	海南岛北部海砂资源调查评价关键技术与应用	海南省海洋地质调查研究院,华侨大学,中国海洋大学	全光亮,朱超祁,常方强,刘刚,陈飞,薛玉龙,覃茂刚,郑志峰
36	昌江—东方地区金矿整装勘查理论与技术创新	海南省地质调查院,中国科学院广州地球化学研究所,海南省地质综合勘察院	曹飞,赵军,李江山,张俊岭,文玲,杜传辉,洪彪,张前
37	超深水气田产能测试关键技术与重大成效	中海石油(中国)有限公司海南分公司,中海艾普油气测试(天津)有限公司,西南石油大学,中国石油大学(华东)	裴建翔,郭书生,梁豪,魏剑飞,魏纳,廖高龙,欧阳杰,陈立涛
38	高光谱信息融合的海南橡胶高效无损诊断技术与设备集成应用	海南大学,江苏双利合谱科技有限公司,海南金墨赛博信息科技有限公司	唐荣年,李创,程功华,陈兴海,孙甄,马庆芬,胡文锋,吴京锦
39	输变电设备绝缘性能湿热环境适应性关键技术与应用	海南电网有限责任公司,清华大学深圳国际研究生院,中国电器科学研究院股份有限公司,广东电网有限责任公司电力科学研究院	陈林聪,王希林,赵海龙,揭散新,杨翠茹,李欣然,贾志东,王俊
40	南海严酷环境下混凝土微结构调控与耐久性提升关键技术及应用	海南瑞泽新型建材股份有限公司,安徽建筑大学,武汉理工大学,青岛理工大学,海南省众鑫新材料研究院有限公司	张高展,陈宏哲,王登科,丁庆军,侯东师,王攀,杨军,宋新乐
41	莺歌海盆地黄流组海底扇高温高压控藏新认识与勘探重大发现	中海石油(中国)有限公司海南分公司,中海石油(中国)有限公司湛江分公司	胡高伟,范彩伟,李辉,王立峰,杨希冰,谭建财,尤丽,邵远
42	香蕉秸秆机械化高效还田关键技术研究集成应用	海南大学,华南农业大学,海南省农业机械鉴定推广站,中国农业大学,石家庄市中州机械制造有限公司,山东大华机械有限公司	张喜瑞,李君,李粤,刘俊孝,陈斌玺,卢彩云,常国志,何永青
43	油气生产物联网建设及创新应用	海南福山油田勘探开发有限责任公司,昆仑数智科技有限责任公司	姜序光,郭月明,薛广民,冯业庆,李建华,蒋无穷,胡灯明,申洪源
44	嘉积鸭品种特性评价与筛选及其养殖配套技术研究与示范	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所,海南省农业科学院畜牧兽医研究所,海南传味番鸭养殖有限公司	徐铁山,顾丽红,刘圈炜,陈益勇,林大捷,邢漫萍,孙卫平,冀凤杰
45	微生物农用品研发与产业化	海南大学,自然资源部第三海洋研究所,四川大学,四川龙蚌福生科技有限责任公司	刘柱,杨献文,孙群,马香,王敏,史学群,熊仁科,白林含
46	火龙果提质增效技术研究、集成与应用	海南省农业科学院热带果树研究所,海南省农业科学院植物保护研究所(海南省农业科学院农产品质量安全与标准研究中心),海南省农业科学院农业环境与土壤研究所,海南北纬十八度果业有限公司	李向宏,罗志文,赵志祥,肖彤斌,尹婉荣,韩冰,苏明,王彩霞
47	胡椒减肥增效技术研究与应	中国热带农业科学院香料饮料研究所	王灿,祖超,李志刚,鱼欢,张华昌,杨建峰,邹华松,谭东和
48	高品质剑麻纤维高效提取加工标准化技术集成创新与应用	中国热带农业科学院农业机械研究所,广东省湛江农垦集团有限公司,农业农村部剑麻及制品质量监督检验测试中心,广东省东方剑麻集团有限公司	欧忠庆,黄香武,连文伟,毛丽君,文尚华,陈伟南,骆争明,张光辉
49	广藿香等海南热带特色植物品种选育、活性成分研究及应用	海南大学,中国热带农业科学院热带生物技术研究,琼海市热带作物服务中心	吴友根,胡新文,赵友文,姚广龙,戴俊,于靖,张军锋,叶洲辰
50	小儿肺热咳嗽颗粒工艺优化及其应用研究	海南葫芦娃药业集团股份有限公司	刘景辉,刘全国,胡俊斌,李培潮,刘萍,王家,陈克领,何彦博
三等奖8项			
51	橡胶生产气象保障关键技术研究	海南省气象科学研究所	刘少军,张京红,田光辉,陈小敏,李伟光
52	海南岛海岸带综合地质调查与评价	海南省海洋地质调查研究院	林根元,冯亚生,张从伟,瞿洪宝,王勇,林明智
53	基于海陆统筹的高精度海洋重磁测量及多源重磁数据融合技术	海南省海洋地质调查研究院	韩孝辉,张匡华,杨凡,傅人康,陈文,孙龙飞
54	海南离岛免税重点商品质量检验关键技术与监管通关模式研究	海口海关技术中心	王玉健,庞道标,徐莉,陈文慧,苏丽,黄惠玲
55	面向空天地海信息处理的高性能计算服务与应用	三亚学院,三亚市房地产交易中心,中电长城网际系统应用(海南)有限公司	杨博雄,周波,李社雷,于营,张开存,康雄
56	无核荔枝提质增效关键技术研发与应用	海南省农业科学院热带果树研究所,海南陆侨农牧开发有限公司,海口雷虎果业有限公司	胡福初,王祥和,洪启恩,陈哲,黄敏,吴开茂
57	偏头痛的磁共振成像诊断和神经机制研究	中国人民解放军总医院海南医院	陈志辉,刘梦琦
58	肾性血尿发病机制及诊疗创新技术研究与应	中国人民解放军总医院海南医院,中国联勤保障部队北海戴河康复疗养中心,中国人民解放军联勤保障部队第981医院	宋明辉,杨杨,陈光磊,贺发贵,李长春,何志军
国际科学技术合作奖(2项)			
序号	获奖人	国籍	国内合作单位
59	莱纳·舒尔茨克拉夫特	德国	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所
60	本山直树	日本	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所