

奋起直追 打赢海南科技创新翻身仗

——海南省科学技术奖励大会观察



一版纵深

■ 本报记者 邱江华 李磊

这是一场令人振奋的会议——

12月3日上午，海南省科学技术奖励大会在海口召开，2020年度海南省科学技术奖颁奖。

从今年获奖项目的亮点中，我们可以梳理出一年来海南科技创新展现出的独特发展优势：企业创新主体作用明显增强，中青年科技工作者逐步成为创新事业发展的中坚力量，“陆海空”领域科技创新成果不断涌现……

这是一份值得点赞的成绩单：10项省自然科学奖、2项省技术发明奖、33项省科学技术进步奖、2项国际科学技术合作奖……

通过梳理对比这份成绩单可以发现，2019年，我省无一家企业牵头获得年度省科学技术奖。今年获奖的47个项目中，企业牵头达8家，占比17%。

对比此次表彰大会的获奖者名单，中青年科技工作者逐渐成为我省科学研究和科技创新的中坚力量——

47个获奖项目共有322名科研人员，平均年龄为44岁，最大年龄84岁，最小年龄为28岁，45岁以下的主

今年获奖项目还呈现一大特色：主要分布在深海、热带特色高效农业、新材料新能源、信息技术、工程技术、人口健康、生物医药等领域，符合我省“3+1”特色产业和“陆、海、空”三大未来产业方向。

在此次表彰大会上，中国科学院深海科学与工程研究所研究员吴时国领衔的多部门联合团队项目获得海南省科学技术进步奖特等奖。吴

这其中，第一完成单位有中海石油(中国)有限公司海南分公司、海南核电公司、海南中交高速公路投资建设有限公司等石油、核电、工程建设领域的大型国企，以及欣龙控股(集团)股份有限公司、海南九芝堂药业股份有限公司、海南卓泰制药有限公司等海南医药领域的龙头企业。3个单位获得海南省科学技术进步奖一等奖。

也是本次获奖项目第一完成人中年龄最小的一位，现任中国医学科学院药用植物研究所海南分所所长助理。

中青年科技工作者的脱颖而出，离不开海南对科技人才的重视。近年来，海南通过深化科技制度改革、引进大院大所共建创新载体等，

也是本次获奖项目第一完成人中年龄最小的一位，现任中国医学科学院药用植物研究所海南分所所长助理。

中青年科技工作者的脱颖而出，离不开海南对科技人才的重视。近年来，海南通过深化科技制度改革、引进大院大所共建创新载体等，

企业创新主体地位逐步显现

中青年科技工作者逐步成为科技创新中坚力量

为“陆海空”未来产业发展添翼

时国坦言：“海南省委、省政府高度重视海洋科技工作，海南每年都保证对“陆海空”等前沿科技领域的经费，为解决科技工作者后顾之忧，还出台了各种人才政策和安居工程，尽力为大家营造良好的科研环境。”

如今，随着一批国家级科研机构入驻海南，一批国家级科研项目“落地开花”……殊途同归，海南正努力摘掉“科技力量薄弱”的标签，在南

中海石油(中国)有限公司海南分公司作业经理、高级工程师郭书生和团队历时10年，建立了具有自主知识产权的深海油气录测一体化评价关键技术体系，获省科学技术进步奖一等奖。该技术体系大幅提升中国深水自营勘探作业能力，为支持海南经济建设作出重大的能源贡献。

也是本次获奖项目第一完成人中年龄最小的一位，现任中国医学科学院药用植物研究所海南分所所长助理。

中青年科技工作者的脱颖而出，离不开海南对科技人才的重视。近年来，海南通过深化科技制度改革、引进大院大所共建创新载体等，

也是本次获奖项目第一完成人中年龄最小的一位，现任中国医学科学院药用植物研究所海南分所所长助理。

中青年科技工作者的脱颖而出，离不开海南对科技人才的重视。近年来，海南通过深化科技制度改革、引进大院大所共建创新载体等，

量、工业总产值、营业收入等各项指标有较大幅度增长的同时，结构性领域分布也在不断优化。一系列的数据显示，企业自主创新能力大幅提升。全省高新技术产业营业收入从2016年的837亿元增长到2020年的1502亿元，增长幅度达79.5%，逐步形成了以电子信息、生物医药、高技术服务业为重点的高新技术产业集群。

不断吸引更多优秀的科技工作者来海南，为人才成长进步用心搭台、为人才干事创业真心松绑、为人才安居乐业尽心服务，让科技人员心无旁骛搞科研。让越来越多的优秀中青年科技工作者脱颖而出，为海南自贸港建设贡献青春和力量。

科学技术奖励大会既是表彰总结，更是勇攀高峰再出发的动员令。

展望未来，我省将通过吸引更多创新主体集聚海南，并加大创新投入和成果转化，健全科技创新政策制度体系，为科技人才创造良好发展环境，以超常手段打赢海南科技创新翻身仗，切实扛起“国之大家”的海南担当。

(本报海口12月3日讯)

首届海南高校美育论坛举行 探讨以美育推进自贸港建设等课题

本报海口12月3日讯(记者易宗平)12月3日，首届海南高校美育论坛在海口经济学院举行，多位专家学者就如何加强美育教育进行现场交流。

首届海南高校美育论坛收到来自省内高校、省外高校的28篇论文，经过专家评审，共有22篇入选。这些论文涵盖了美育思想及其源流，美育在新时代的重要性，以及新时期审美潮流、美术、书法、音乐、艺术设计、思政工作、人才培养、红色文化、互联网社交等领域。

本届论坛现场，全国政协常委、海南省人大常委会副主任、民盟海南省委主委康耀红，海口经济学院执行校长彭京宜，民盟海南省委副主委厉存等主讲嘉宾，以及海南师范大学、海口经济学院、海南经贸职业技术学院等省内高校多位专家学者就各自研究领域进行交流发言。大家对什么是美、如何做好美育工作、怎样让美育工作推动自贸港建设等课题进行深入探讨。

本届论坛由民盟海南省委、海口经济学院联合主办。

首届中国(海南)体育用品和装备进口博览会开幕

本报海口12月3日讯(记者赵优 实习生陈梦馨 通讯员李艺娜)12月3日上午，由中国体育用品业联合会、海南省旅文厅共同主办的2021年首届中国(海南)体育用品和装备进口博览会(以下简称“体博会”)在海南国际会展中心开幕，旨在打造国际化、专业化、精品化、时尚化的进口体育用品和装备服务贸易交流的重要平台。

作为中国首个体育用品进口主题博览会，本届体博会共吸引了8个友好国家专业展团、20个省市以及近300家国内外商协会、企业参展。首届体博会展出面积达3.7万平方米，设置中国馆、国际馆、综合主题体验馆三大展馆，参展领域涉及奥林匹克文化、体育用品、体育教育培训、体育旅游、体育金融等。海南自贸港免税政策为优势，体博会首创免关税前置的博览会模式，使参展观众可以在博览会现场实现免税购物，成为吸引展商和观众的特色亮点之一。中国体育博物馆馆藏的奥运火炬、奖牌、优势项目世界级奖杯等文物藏品在现场展出，让观众深刻感受“奥运精神”。

副省长、省委自贸港工委办主任倪强宣布本届体博会开幕。

海口综合保税区从三方面执行进出口管理制度

本报海口12月3日讯(记者刘梦晓)作为我省重点园区之一，海口综合保税区(以下简称综保区)是经国务院批准设立，具有口岸、物流、加工等功能的海关特殊监管区域。12月3日，海南日报记者从综保区获悉，该园区将从三方面执行“一线”放开、“二线”管住进出口管理制度。

综保区紧盯“一线”放开、“二线”管住进出口管理制度试点承接工作，强化风险防控措施，在第一时间出台《海口综合保税区 海口空港综合保税区加工增值税收政策鼓励类产业企业备案机制(试行)》，并以此鼓励企业备案。12月1日，该园区公服平台专区正式上线，政策实施首日，已有5家企业申请并通过加工增值企业备案。

综保区积极储备了一批通用加工增值税收政策的不同类型的产业项目，目前已落地7个、储备7个项目。下一步将积极推动已落地项目尽快实现加工增值税收政策首单业务，同时加快推动“一线准予放行”等政策首单落地。

综保区将抓住政策宣传的窗口期，进一步加大招商引资力度，全力以赴抓项目促投资，通过自贸港“零关税”和加工增值税收政策叠加，大力引进高端医疗器械制造、珠宝玉石加工、高新制造、高端消费品制造等重点产业，为承接“一线”放开、“二线”管住政策试点提供更丰富的实践样本，助力高质量高标准建设海南自贸港。

定安启动2021年美食购物嘉年华

本报定城12月3日电(记者叶媛媛)12月3日上午，定安县2021年美食购物嘉年华在该县新悦广场拉开帷幕，即日起至12月17日，该活动将为广大市民游客带来丰富的旅游、美食、购物资源，为广大消费者呈现新鲜、多元的购物体验。

据统计，截至目前参与此次活动的企业已超过125家。定安县商协会会长刘永超介绍，活动期间，定安将推出半价嗨购、嗨购最低价、嗨购优惠券等多场促销活动，同时还将通过举办2021年美食购物嘉年华“最受欢迎商家”评选等活动，邀请广大消费者在愉快购物的同时，以体验官、分享家的形式深入参与活动，激发更多消费者的购物热情。

李军到保亭宣讲党的十九届六中全会精神

李军强调，要切实提高政治自觉和行动自觉，牢牢把握“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”。要把学习贯彻六中全会精神落实到为民办实事、解难题、促发展的具体行动中，不断强化基层组织建设，扎实做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作，多措并举强产业、促增收，让农民群众的日子越过越好，更好地团结带领老百姓感党恩、听党话、跟党走，共同朝着实现乡村全面振兴、农民农村共同富裕的目标而奋斗。

关注2021海南长臂猿大调查活动

2021年海南长臂猿大调查活动监测队员追踪到A群C群活动轨迹

雨林深处 有猿相遇

■ 本报记者 曾毓慧 谢凯

在海南热带雨林国家公园霸王岭片区莽莽雨林里，连日来气温偏低，薄雾笼罩，早晨难以听到海南长臂猿以往神秘而较有规律的鸣叫声，这也给参与2021年海南长臂猿大调查活动的监测队员工作带来不小的挑战。

不过，有监测队员悄声追上攀援移动速度较快的海南长臂猿A群，另一组监测队员还幸运地观测到海南长臂猿C群采摘野果及戏耍的一幕幕场景。

A群：
移动快 队员追踪困难

海南长臂猿A群主要活跃于霸王岭海拔800米至900米的“08岗—红河谷”区域，2021年海南长臂猿大调查活动共安排3个小组分别在不同监听点监测A群，每小组2人至3人。

“A群比较怕生，而且攀援移动速度很快，我们尽可能不去惊扰它们，毕竟这是它们的‘地盘’。”A群监测队员林清介绍，A群有6只长

臂猿，包含1公猿2母猿2青年猿1幼猿，11月30日早上6点多，循着一阵短暂的猿鸣声，林清等队员一路“绕圈”追寻了近1个小时赶至海拔800米左右的竹连区域，终于在10多米高的枝桠间见到A群的踪影。

当时，这几只海南长臂猿似乎意识到被“盯”上了，开始加速攀援移动。林清一边数着发现：“噢？怎么一直没见到那只幼猿呢？”在长达半个多小时里，尽管他与另一队员数次悄声地断续追上，但始终未见那只幼猿的身影，直至它们跑远消失在茂密的丛林。这一来，监测队员心里难免有些“疙瘩”。

连日来气温偏低，雨林里湿度大，畏冷的海南长臂猿出现并不活跃，以往晨起较有规律的鸣叫声也不明显了。次日，12月1日，林清所带领的调查队队长施扬成高兴地说，在这一组未能监听到长臂猿的鸣叫声，当天寻猿未果，但让他感到兴奋的是，另一组队员李全金于当天上午8点多在“08岗”区域监测到A群活动的踪迹。据悉，当天共监测到有6只，当然也看到了那只让人牵挂的幼猿身影。

一直延续至今。

黑米外表墨黑，营养丰富，食用、药用价值高，深受市场青睐。“考虑到白石村气候自然条件适宜黑米生长，加之村民有种植传统、市场前景广阔。镇里决定在白石村打造黑米‘一村一品’特色产业，目前已注册商标。”乌烈镇委副书记王茂说，为更好发展黑米产业、壮大村集体经济，今年镇里将昌江农业农村局下拨的部分专项帮扶资金作为白石村集体发展黑米产业项目的启动资金。

为此，白石村租用了208亩田地种植黑米，还成立了昌江敬民种养农民专业合作社，进行统一种植管

“看起来，这个‘小家伙’是个怕生的小精灵，可能那天一直刻意地躲着我们，后来才追上同伴。”林清打趣说道。

C群：
不怕生 与队员近距离对视

与海南长臂猿A群怕生不同，C群常年活跃于霸王岭斧头岭青松苗村后山区域，有时还会与监测队员在较近的距离内对视。据悉，C群目前共有8只长臂猿，为2公猿2母猿2青年猿2幼猿，相对而言，种群数量和年龄结构较好。

“可能是天气湿冷，我们11月30日没有听到鸣叫，12月2日鸣叫的时间也很短暂，只在12月1日这一天找到它们。”据监测队员李文永介绍，12月2日上午9点，在苗村后山区域，他与队员循声又找到了C群，当时8只猿在至少10多米高的枝桠上戏耍，活动范围也相对集中。当时，它们也意识到有监测队员在树底下追随，但它们并未刻意加快速度跑远，而是在攀援戏耍，还采摘山橙果子食用。

李文永说，只要循着C群鸣叫声，就能“大概率”能找到它们。同时，C群家族有时就在距离监测队员10多米远戏耍、觅食，还会不时回头望向队员们。从这点而言，它们应该已熟悉监测队员的工作服，或是把队员当成了朋友。

(本报霸王岭12月3日电)

昌江乌烈镇白石村因地制宜发展黑米特色产业，壮大村集体经济

白石有黑米 致富有奔头

理、统一包装、统一销售等。“今年7月初备耕，8月种植黑米。11月下旬开始收割。”施扬成说，此次共收获了约6万斤稻谷，预计纯收益约8万元，“这些收割的稻谷早已运往了乌烈镇镇墟上的稻谷加工厂，加工后的黑米将会陆续运回村里进行统一包装。”

除了已收到的订单，目前村里正拓展线上线下销售渠道。一方面积极与昌江电子商务有关公司开展合作，挂网销售黑米；一方面寻找省内外合作商收购黑米。“昌江敬民种养农民专业合作社工作人员符文华说，“村里有了黑米村集体产业，带

动了不少村民就业增收。从备耕、种植到收割，已累计吸纳200多人就业。”符文华说。

“以前我经常在外务工，离家远。现在村里有了黑米基地，我今年7月来务工，不仅每月有3000多元收入，还方便照顾家庭。”白石村村民吴正三说。

(本报石碌12月3日电)

2021博鳌数字经济 发展论坛举办

推动数字技术与实体经济深度融合

本报博鳌12月3日电(记者袁宇)12月3日，2021博鳌数字经济发展论坛在琼海博鳌举办，国内相关行业人士及企业高管围绕数字经济话题深入交流。此次论坛旨在促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式，促进数字经济繁荣健康发展。

论坛中，来自高校院所的专家与数字经济领域的企业代表围绕助力中国数字经济繁荣健康发展分享了产业实践和思考体会。企业高管与相关行业人士围绕产业链、供应链、新技术等进行交流，致力于打通数字产业上下游，进一步完善提升数字基础设施。

中国工业互联网研究院院长鲁春表示，当前新一轮科技革命和产业变革深入推进，数字化浪潮席卷全球，5G正是数字经济的重要组成部分和关键使能技术。数字产业化水平的提升有力推动了产业数字化发展进程，我国实体经济数字化创新活力日益彰显。

高通公司全球高级副总裁钱望表示，推动5G行业应用规模化发展，成为推动经济高质量发展、赋能制造业数字化转型、提升产业链、供应链韧性的重要举措。

论坛上还正式启动“中国数字样板工程”案例调研征集，以展现我国数字技术助力经济高质量发展的丰硕成果。

海口儒安火山地质文化村揭牌

本报海口12月3日讯(记者计思佳 特约记者陈创森 通讯员符志敏)12月3日上午，儒安火山地质文化村揭牌仪式在海口市秀英区石山镇举行，标志着儒安村以地质文化为先导的乡村振兴建设进入新的阶段。

儒安村隶属秀英区石山镇福安村委会。今年7月，经中国地质学会组织评审和公示，儒安村获评三星级地质文化村，是海南唯一获评的村庄。

“地质文化村的创建，把地质文化和乡村文化‘串起来、用起来’，促进了地质+旅游、文创、农业等产业的深度融合。”福安村乡村振兴工作队队长张京福表示，儒安村将引进社会资本，进一步带动周边经济的发展，让儒安成为一种文化符号，辐射整个琼北火山岩区。