


我省出台推进县域创新驱动发展实施方案 5年创建逾9个省级创新型市县和乡镇




力争**5**年内创建**9**个以上
省级创新型市县、创新型乡镇
争取创建**2**个以上国家级
创新型市县、创新型乡镇

支持海口、三亚等有条件的
市县发展以装配式建筑为核心
的绿色建筑产业和创新研发孵
化基地(园区)建设

每年引导**200**名以上
科技人员服务县域创新,培育
一批县域科技人才

重点支持中西部特别是五
指山、保亭、琼中、白沙、临高、
定安、屯昌、东方、乐东、陵水等
10个市县的科技扶贫工作



制图/王凤龙

本报海口5月21日讯（记者梁振君）省政府办公厅近日印发的《海南省推进县域创新驱动发展实施方案》（以下简称《方案》）透露，我省将进一步完善以创新驱动发展为导向的县域科技创新考核指标体系，力争5年内创建9个以上省级创新型市县、创新型乡镇，争取创建2个以上国家级创新型市县、创新型乡镇。

《方案》分别从建立县域创新驱动发展管理体制机制、推动县域特色优势产业转型升级、培育壮大县域科技型中小企业、加大县域创新财政科技投入力度、引导创新创业人才向县域集聚、加快县域众创空

间和星创天地建设、强化创新驱动精准扶贫精准脱贫、促进县域社会事业发展、加强县域科学技术普及、保障措施等10个方面进行安排部署，明确了相关责任单位。

《方案》明确，要进一步完善以创新驱动发展为导向的县域科技创新考核指标体系，引导县域经济创新发展。发挥省、市县发展综合考核评价的作用，强化综合考评的激励导向机制，将科技创新综合考评结果作为县域党政领导干部选拔任用的重要依据。推进农产品加工、装备制造等传统产业转型升级；大力发展新能源、新材料、生物医药、高端装备制造

等新兴产业；加快发展特色现代化服务业，推动旅游业转型升级，大力推进新一代信息技术产业发展，推动互联网、物联网大数据、卫星导航、人工智能和实体经济深度融合，大力发展数字经济产业，高起点发展海洋经济，做优做强热带特色高效农业。支持知识产权密集型产业，促进县域特色主导产业绿色化、品牌化、高端化、集群化发展。支持农产品加工集聚区、主产区加快发展农业高新技术产业，提高精深加工能力，促进产业融合，培育现代农业新业态。加快推进农村电子商务的普及应用，构建农产品电子商务销售体系，拓展农村电子

商务领域。

《方案》透露，支持海口、三亚等有条件的市县发展以装配式建筑为核心的绿色建筑产业和创新研发孵化基地（园区）建设；支持有条件的市县建设国家级高新技术产业示范区、农业科技园区和“互联网+”产业园区。启动“海南省县域创新驱动发展引导资金专项”项目，支持“海南省地方科技发展引导专项资金”项目应用示范于县域，积极引导财政资金向县域创新工作倾斜。深入推行科技特派员制度，围绕县域优势特色产业需求，加大科技特派员、“三区”人才项目的支持力度，每年

引导200名以上科技人员服务县域创新，培育一批县域科技人才。对高校毕业生、服务期满的大学生村官和“三支一扶”大学生回归涉农行业创新创业，给予相关的政策扶持。重点支持中西部特别是五指山、保亭、琼中、白沙、临高、定安、屯昌、东方、乐东、陵水等10个市县的科技扶贫工作。每年选派科技特派员、“三区”人才为贫困市县提供专业技术服务，围绕特色产业发展实施科技扶贫行动，强化科技创新对精准扶贫、精准脱贫的支撑引领作用，针对脱贫攻坚中存在的科技短板，加大攻关和成果转化力度。

三亚市互联网信息
产业专场招聘会

5月21日，三亚市互联网信息产业专场招聘会在三亚互联网双创中心举行，30多家入驻企业招贤纳士，海南热带海洋学院、三亚学院等高校的学生以及其他众多求职者争相应聘。

本次招聘的企业涵盖了信息化基础设施建设、系统集成、文化传媒、农产品销售、新能源等多个领域，岗位从实习生到主管级别均有需求。现场有158位求职者与企业达成初步聘用意向。

日前，海南出台了《百万人才进海南行动计划（2018—2025年）》，实施更加开放的人才引进政策，吸引省外人才来琼工作、创新创业，不少企业希望能借助政策红利引进人才。

本报记者 武威 摄

三亚市互联网信息产业专场招聘会

三亚市互联网信息产业专场招聘会现场，求职者与企业代表交流。

三亚市互联网信息产业专场招聘会现场，求职者与企业代表交流。

三亚市互联网信息产业专场招聘会现场，求职者与企业代表交流。

中科院深海所举办 公众科学日活动 戴上VR眼镜 探奇深海世界

本报三亚5月21日电（记者孙婧）中科院深海所近日举办主题为“科技创新富国强民”公众科学日活动。与以往不同的是，此次深海所采用VR技术拓宽了科普的深度，公众首次得以体验畅游4500米海底世界的乐趣。

于5月19日举办的这场科普活动，主办方策划了系列新奇有趣的内容，包括参观鲸豚标本馆、VR体验深海探索乐趣、观看“探索一号”科考船科考纪录片及“深海勇士”号的研制和海试纪录片，还有有奖知识问答加深科普印象。

其中最引人关注的是VR体验环节。公众可以戴上VR眼镜，跟随我国拥有自主知识产权的载人潜水器“深海勇士”号，一同下潜至4500米深海，体验深海科考作业场景，探索热液和冷泉的地理奥秘，进一步感受到我国海洋资源开发的前景和在深海潜器化装备上的自主创新实力。

据现场工作人员介绍，此次应用的VR系统，由中科院深海所深海虚拟现实技术联合实验室研发。VR场景既能多维解析“深海勇士”号的结构原理，又能让观众亲身体验乘坐“深海勇士”号下潜的乐趣，让科普变得更加生动和深刻。

中科院深海所现场负责人表示，深海所还将利用“深海勇士”号整修时间，不定期组织更多参观活动，扩大科普覆盖面，传播海洋科学知识，让科技更多地走近民众生活。

据悉，“深海勇士”号的开放参观活动，相关通知将在中国科学院深海科学与工程研究所的网站和微信公众平台发布。公众可以通过关注微信公众号“深海所”了解活动信息。

82岁高龄院士深潜探秘南海“海马冷泉”

新华社5月21日电（记者张建松）灯光的照射下，海底幽蓝静寂、海雪飞扬。一串串珍珠般白色气泡，不停地从海底汩汩冒出来。气泡周边，满眼的贻贝、蛤类和蚌类等密密麻麻；半透明的阿尔文虾、白色的铠甲虾、一簇簇管状蠕虫，一片片小蛇尾等随处可见。

这片奇异的海底世界，是位于南海西沙海域的“海马冷泉”。连日来，正在“探索一号”科考船上参加我国“南海深部计划”西沙深潜航次的多位科学家，乘坐“深海勇士”号载人深潜器，探访了这片海底的“生命绿洲”。其中包括我国著名海洋地质学家、“南海深部计划”专家组组长、82岁高龄的同济大学汪品先院士。

冷泉系统是一种深海自然现象，由富含甲烷的流体渗漏至海底而形成。海马冷泉位于南海的西沙海域，总体呈东西向条带状展布，水深为1350—1430米。2015年因广州海洋

地质调查局利用我国自主研发的4500米级“海马”号无人深潜器发现而得名。

根据以往调查，海马冷泉的浅表层富含天然气水合物；海底出露大量不同形貌特征的自生碳酸盐岩，主要呈结核状、结壳状和层状；部分区域因较强烈的甲烷气体渗漏，碳酸盐岩胶结了大量贻贝壳体；冷泉生物群广泛发育，管状蠕虫、蛤类及贻贝等多种冷泉生物共存，其中贻贝分布最为广泛；不同种类和不同生长期的生物，在空间上交互分布。

“尽管早就知道海马冷泉，但乘坐深潜器到海底亲眼所见，还是非常震撼，冷泉生物量之大、丰富度之高，果然名不虚传。”中国科学院海洋研究所研究员李新正说，“此次在海马冷泉系统采集到蠕虫、贻贝、蚌、海葵等丰富的冷泉生物样品，令人欣喜。我们将进一步进行分类学和群落生态学研究。”

在近1400米深的海马冷泉附近

海底，李新正乘坐的“深海勇士”号潜次，还首次诱捕到一只长15厘米的“深海水虱”。深海水虱属节肢动物门、甲壳动物亚门、软甲纲、等足目，是典型的深海肉食性物种，与陆地上的西瓜虫是“亲戚”，但体型大得多。该生物样品的获取，有助于进行海马冷泉附近海域的深海环境生物多样性和生态系统研究。

以往的科学研究表明，冷泉的初级生产者主要为甲烷氧化菌和硫酸盐还原菌。这些初级生产者，吸引了管状蠕虫、蛤类、贻贝类、多毛类、海星、海胆、海虾等初级消费者，以及鱼、石蟹等高级消费者。这些大型生物最终会被微生物分解，从而回归自然，形成一套完整的冷泉生态系统。

“冷泉是海洋和地球科学的前沿领域，深入研究冷泉生态系统，探究冷泉生命系统的物质和能量输运机理，比较以阳光为驱动力的生态系统与来自地球内部化学能为驱动力的生态系统，分析两者食物网结构的不同，

可望为探索地球上的生命起源带来新的机遇。”李新正说。

自上世纪七十年代，科学家在海底发现热液和冷泉以来，深刻改变了人们对深海底的看法。海底不再是地球表层物质运动的终点，海洋也不再是有下无上单向运动的世界。深海冷泉的喷出物，不仅支持了深海独特的生物群，而且还可以影响气候环境的变化。五千万年前，深海水合物的融化和甲烷喷发，就曾引起了全球高温和生物灭绝事件。

此次在海马冷泉，“深海勇士”号还采集了碳酸盐岩、海底沉积物、微生物、冷泉水海水等多种样品，科学家们现场考察了冷泉活动和微地貌的关系。汪品先认为：对海马活动冷泉区进行现场深入研究，是探讨南海深部过程的一项重要内容，能够揭示深海的生物地球化学过程，有助于全面理解南海的碳循环；同时对我国南海北部天然气水合物勘探，也具有重要指导意义。

海南考察。多措并举之下，2017年海南接待澳门入境游客较2016年同比增长18.2%。

“澳门—海口航线第一年客座率只有25%，通过几年来的旅游促销和市场培育，客座率以每年20%的速度增长，目前客座率已达到68%左右。我们希望继续以‘政府搭台，企业唱戏’的模式，进一步培育澳门客源市场，在59国人员入境旅游免签政策下发挥其国际游客集散、中转的优势，助力我省入境游发展。”云鹏说。

海医柔性引进 两名顶尖专家 以项目带动提升海南医学研究水平

本报海口5月21日讯（记者陈蔚林 通讯员王身坚）记者近日从海南医学院获悉，日前，该院成功柔性引进美国哈佛大学医学院教授施国平、华东师范大学生命科学学院院长刘明耀两位顶尖专家及其团队，以提升学校科研水平，促进学科建设和人才培养。

据介绍，施国平是心血管、肥胖、糖尿病以及自身免疫性疾病领域国际知名的华裔科学家，现任哈佛大学医学院附属布列根医院研究员、美国国家健康理事会委员。施国平及其团队将在海南医学院组建“心血管急危重症与损伤修复研究PI团队”，争取在国家级的重点、重大研究计划项目有所突破。

刘明耀是国家首批“千人计划”特聘专家，现任华东师范大学生命医学研究所所长、上海市调控生物学重点实验室主任。此前，设于海南医学院的海南省人类生殖与遗传重点实验室与华东师范大学上海市调控生物学重点实验室联合成立了“基因编辑与治疗联合研究中心”。此次柔性引进刘明耀及其团队，将进一步推动这两个重点实验室的联合研究工作，提升海南医学院在“基因编辑”前沿领域的研究水平。

海口市中医院推动 中医国际化 为俄罗斯客人量身定制理疗套餐

本报讯（记者符玉润）“刚下飞机，身体被按摩后，我觉得轻松多了。中医理疗太棒了！”近日，在上海中医药大学附属岳阳医院中西医结合医院海口分院（海口市中医院）7楼的中医国际诊疗中心内，来自俄罗斯的游客希尔盖在接受完中医师的推拿理疗后，舒展着肩膀笑着说。希尔盖和他的家人是该院迎来的第五批俄罗斯客人。

据介绍，自海口市中医院中医国际诊疗中心成立以来，积极推动中医国际化，抓住海口与俄罗斯莫斯科直航的契机，先后与海南珠江国际旅行社、海口鲁能希尔顿酒店两家单位签订合作协议，携手发展海口对外服务贸易及中医健康旅游产业。该院积极与俄罗斯方面取得联系，并就其班机到达后的接待等细节进行沟通对接。

海口市中医院副院长陈鸣介绍，在此期间，医院制定了俄罗斯理疗康复套餐，其中有由医院最顶尖的中医团队为游客提供的针灸、艾灸、拔罐、推拿等中国传统医学疗法，同时还有中药材展览、中医保健茶饮等一系列中医特色项目。

洋浦部分加油站 停业升级改造 预计6月底起陆续恢复营业

本报讯（记者曾毓慧 通讯员李明月）近日，有居民反映洋浦有部分加油站暂停营业，不少司机得多花时间排队加油。据悉，目前洋浦有关部门正在分阶段对区内加油站地下油罐进行升级改造，其中开源大道加油站预计6月底恢复营业。

据受访的加油站工作人员介绍，以往加油站地下油罐一般为普通的单层油罐，使用一定年限后，可能会出现老化、腐蚀、生锈等问题，导致成品油渗漏的风险增加。为了清除安全隐患，同时保障区内用户的使用，有关单位近期对区内加油站开展了分阶段更新改造，将原本的单层罐更换为双层罐。目前，三都区靠近洋浦主城区方向的加油站已完成改造，开源大道加油站也将于6月底投入使用，其余加油站将按计划分步实施改造，保证居民正常加油。

“芒果飘香 昌江情活动”启动 13项特色活动邀您体验

本报石碌5月21日电（记者刘笑非 通讯员李德乾）为进一步推广“春赏木棉红、夏品芒果香、秋游棋子湾、冬登霸王岭”四大主题全域旅游活动知名度，做大做强“山海黎乡·纯美昌江”旅游品牌，昌江黎族自治县近日启动“2018·芒果飘香昌江情”旅游活动。为为期一个月的时间，13项特色活动将为广大游客市民提供丰富的旅游体验。

活动期间，欢乐采摘体验活动、“百年芒果树王”评选活动及百年芒果拍卖会、昌江芒果地理标志证明商标授牌仪式、“芒果熟了，好运来了”自驾之旅活动、海尾龙舟赛暨美食一条街活动、第六届“昌化河畔木棉红”全国摄影大赛、“玉满昌江”三宝展等13项特色活动将贯穿始终，为岛内外游客奉上最新鲜的芒果香。

“通过培育开拓以芒果采摘体验为核心的乡村旅游市场，我们首先瞄准岛内游客，同时借此机会吸引岛外游客来到昌江观光体验。”昌江旅游部门负责人表示，注重岛内外市场宣传，积极扩大旅游活动在海口、三亚和华南地区等重要客源市场的影响力，也是此次活动期待达到的效果。