

海南大学海洋清洁能源创新团队成功研发新型催化体系 我国可燃冰高效利用领域取得重大突破

本报讯（海南日报全媒体记者 邱江华）海南大学海洋清洁能源创新团队日前成功研发出新型催化体系，在甲烷直接催化转化领域取得重大突破，为我国可燃冰资源就地利用提供了具有自主知识产权的技术方案。北京时间8月19日，相关研究成果在国际学术期刊《自然·通讯》杂志上发表。

可燃冰，即天然气水合物，被认为是21世纪理想的清洁能源之一，是蕴藏在中国南海等区域的巨大战略能源宝库，其主要成分是甲烷。开发利用可燃冰是实现“双碳”目标的关键一环。然而，甲烷分子结构异常稳定，传统的工业利用方式是在高温高压下进行粗放式转化，不仅能耗巨大，且大量甲烷被过度氧化为二氧化碳，造成能源和资源的双重浪费。

“如何在温和条件下实现原子级的精准调控，将甲烷直接、高效地转化为甲醇，一直是全球催化化学领域的‘圣杯级’挑战。面向世界科技前沿和国家重大需求，我们于2020年

开始发起挑战。”谈及研发初心，该项目负责人、海南大学海洋科学与工程学院副研究员邓培林介绍。

明确了研究方向，团队迎难而上，他们巧妙地设计出一种纳米级别的钯（Pd）催化剂，能够精准识别并激活甲烷分子。更关键的是，它对目标产物甲醇具有一种“快速释放”的特性：一旦甲醇分子生成，催化平台会立即将其“弹出”，避免其在反应环境中停留过久而被过度氧化。

邓培林介绍，这项技术实现了两

大核心突破：一是甲醇选择性高达99.7%，近乎达成“零损耗”的完美转化；二是整个转化过程仅需70℃的低温条件，大幅降低了未来工业化生产的能耗与安全风险，具备极高的商业应用潜力和经济价值。

“这一突破的意义远超实验室层面。”邓培林说，这意味着从南海深处开采的可燃冰，有望在海南本地被高效、低成本地转化为清洁的甲醇燃料。同时，甲醇作为“化工之母”，可以进一步合成为新材料、特种纤维等各类高附加值产品，进入千家万户。

在中国科学院宁波材料所研究员陆之毅看来，这一突破不仅将极大提升我国的能源安全保障能力，更意味着海南有望成为全球深海能源开发与利用的技术策源地和产业集聚地。

邓培林说，未来团队将持续推动绿色催化技术产业化，为碳中和政策提供科学支撑，真正实现从实验室到产业的全链条创新，为能源与环境的全球挑战贡献“海南方案”。

据实际降雨情况调整加大计划下泄流量。半岭水库（无闸控制中型水库）预计会出现自动溢流。提醒广大市民、游客加强安全防范意识，远离河道、水库泄洪通道和淹没影响区，泄洪期间禁止在河道内捕鱼、钓鱼、涉水过河及施工作业等活动。

据实际降雨情况调整加大计划下泄流量。半岭水库（无闸控制中型水库）预计会出现自动溢流。提醒广大市民、游客加强安全防范意识，远离河道、水库泄洪通道和淹没影响区，泄洪期间禁止在河道内捕鱼、钓鱼、涉水过河及施工作业等活动。

省委统战部举办“港澳创享汇”活动 向港澳青年宣传 海南自贸港创业机遇

本报讯（海南日报全媒体记者 张文君）近期，省委统战部举办了“港澳创享汇”活动，旨在通过政策赋能与创业引领，吸引港澳青年共享海南自贸港建设机遇。

首场“港澳创享汇”活动以“海南自贸港人才政策解读”为主题。现场，专家深入解析“1+3人才政策”体系，聚焦港澳青年在创业扶持、安居保障、子女教育、税收减免等方面的需求，解读海南自贸港针对港澳人才的支持政策和制度优势，增强港澳青年在琼长远发展的信心。

在第二场活动中，多位在琼成功创业的港澳青年代表分享经验，激发港澳青年投身海南经济社会发展热情的热情。如，澳门“大堂街炸鸡”主理人涂庆博分享了品牌借力“首店经济”政策、融合在地文化的经验；海南云端无人机科技服务有限公司总经理郭志福讲述了抢抓国家低空经济发展战略机遇、在琼开拓创新的实践历程。

第三场活动以“就业创业机遇分享”为主题。相关专家围绕海南自贸港封关运作，深入剖析自贸港建设为港澳青年带来的就业与创业新机遇，系统解读了贸易、投资、税收等领域的核心政策，并现场解答了港澳青年提出的有关项目落地、补贴申请、人才公寓等问题。

海南调整汽车置换更新补贴政策 个人消费者所购新车 应在海南省注册登记上牌

本报海口8月23日讯（海南日报全媒体记者 罗震）8月23日，海南省商务厅发布《关于调整2025年海南省汽车置换更新补贴政策的公告》（以下简称《公告》），对2025年海南省汽车置换更新补贴政策进行调整。

《公告》称，自2025年8月25日起，在《2025年海南省汽车置换更新补贴实施细则》（琼商消〔2025〕3号）基础上增加补贴限定条件：对新车购买时间为2025年8月25日后（含当日，以《机动车销售统一发票》载明的开票日期为准）的个人消费者，所购新车应在海南省注册登记上牌；在补贴申请审核期间，所购新车应登记在申请人名下。

此次汽车置换更新补贴政策调整仅为在原政策基础上增加“新车上牌地”限定条件，并要求所购新车在补贴申请审核期间应登记在申请人名下，为原政策的有效补充。相关补贴标准、申报流程及其他条件要求仍按照《2025年海南省汽车置换更新补贴实施细则》（琼商消〔2025〕3号）执行。

我省出台文件 打造高素质高校辅导员队伍

本报讯（海南日报全媒体记者 张婉茜 通讯员 朱泽东）近日，省委教育工委等七部门联合印发《关于加快推进新时代海南省高校辅导员队伍建设的实施意见》（以下简称《实施意见》），旨在打造一支与海南自贸港建设相适应的高素质高校辅导员队伍。

《实施意见》从辅导员配备选聘、培养培训、发展晋升、激励保障等4个方面提出18条具体举措，要求高校辅导员的配备应当根据全日制在校生成总数，严格按照师生比不低于1:200的比例设置专职辅导员岗位。高校在坚持辅导员配备选聘基本要求的前提下，可面向校内外选聘一定数量的兼职辅导员，制定专门管理办法。

其中，从学校党政干部、专任教师、优秀研究生中选聘一定数量的校内兼职辅导员，任期一般不少于2年，工作量按专职辅导员工作量的三分之一核定；新人职党员教师需从事不少于2年的兼职辅导员工作；教师晋升高一级专业技术职务（职称），需有至少1年担任辅导员或班主任工作经历并考核合格。

优化队伍职称结构，专职辅导员按照高校教师系列评聘思想政治教育相关专业职称。高校要明确本校专职辅导员评聘高级专业技术岗位的比例不低于本校专职辅导员总数的20%，达到初、中级专业技术职称条件的应评尽评。六级及以上等级管理岗位不低于本校专职辅导员总数的20%，七级及以下等级管理岗位应聘尽聘，民办高校参照执行。

海南国企专场招聘会 首批岗位出炉

本报讯（海南日报全媒体记者 易宗平）8月30日9时至14时，省委、省政府主办的海南省2025年国有企业专场招聘会将在海口举行。目前，招聘会首批岗位出炉，涵盖总经理、部室负责人、主管和各类工程师等，最高月薪超过2万元。

据了解，此次专场招聘会首批岗位，涉及多个行业领域。相关岗位包括公司总经理、副总经理、财务总监、商贸经理、产品策划经理、综合管理部经理、审计中心部长、外贸主管、法务主管、运营主管、高标准农田项目主管、造价工程师、项目经理、市政工程师、房建工程师、供热管道运维工程师、硬件研发人员、软件研发人员、总账会计、会计主办、营养师、医护岗、文秘助理岗等。

有求职意向者，届时请携带简历等材料，前往省人力资源开发局海口江东公共招聘服务大厅（海口市美兰区美灵南五路公交站对面），现场选择心仪岗位并与相关企业招聘负责人当面洽谈。

（本报屯城8月23日电）

防御台风“剑鱼”

严阵以待周密应对

三亚：文体旅场所暂停营业

各类设施加固防护

落细落实防御措施

乐东：渔船已全部进港或在安全海域避风

本报三亚8月23日电（海南日报全媒体记者 郭畅 李艳玫）8月23日晚，海南日报全媒体记者从三亚市有关部门获悉，该市已针对台风“剑鱼”启动防汛防风Ⅱ级应急响应。为确保市民游客安全，全市各旅游景区、体育馆、图书馆、博物馆、群艺馆等场所已于23日20时前全面暂停

营业。三亚凤凰国际机场将于8月24日10时起暂停航班起降，后续航班取消。

三亚市应急管理局工作人员介绍，为防范台风“剑鱼”，三亚港口设施已进行加固以防止船舶走锚、搁浅和碰撞，加强在建工地设施、机械设备的安全防护，加固围板、棚架、简易工棚、广告牌等易被风吹动的搭建物。

台风降雨导致道路积水和风险点受淹可能性大，易造成交通拥堵、涉水车辆熄火和交通事故，城市积涝灾害风险高，各部门正在做好防御准备，加强隧道、涵洞和地下车库等城市地下空间的安全风险排查和管控工作。降雨导致水位上涨，可能出现

超警戒水位或超保证水位洪水，中小河流或水库堤防局地可能出现险情，易发生滑坡、泥石流等地质灾害，须加强防范。

三亚市水务局发布公告，于8月23日18时开始实施大隆、赤田、福万、水源池4座有闸控制水库预泄，流量计划控制在20—500立方米/秒，将会根

据实际降雨情况调整加大计划下泄流量。半岭水库（无闸控制中型水库）预计会出现自动溢流。提醒广大市民、游客加强安全防范意识，远离河道、水库泄洪通道和淹没影响区，泄洪期间禁止在河道内捕鱼、钓鱼、涉水过河及施工作业等活动。

据实际降雨情况调整加大计划下泄流量。半岭水库（无闸控制中型水库）预计会出现自动溢流。提醒广大市民、游客加强安全防范意识，远离河道、水库泄洪通道和淹没影响区，泄洪期间禁止在河道内捕鱼、钓鱼、涉水过河及施工作业等活动。

今日环岛高铁全线 和进出岛旅客列车全部停运

本报海口8月23日讯（海南日报全媒体记者 邵长春 通讯员 何明芳）记者8月23日从海南铁路海口车务段了解到，受台风“剑鱼”影响，铁路部门将对部分列车调整运行秩序，8月24日海南环岛高铁、海口市域列车、三乐旅游铁路列车全线停运，进、出岛列车全部停运。

8月25日出岛列车Z8008次停运；进岛列车K511、Z501、Z111、Z8007次停运，出岛列车K458次由三亚始发改为海口站始发，同时三亚站—海口站间停运。

铁路部门将密切关注天气变化，动态调整列车开行方案，保障旅客安全出行。

本报抱由8月23日电（海南日报全媒体记者 刘操 通讯员 陈海清）8月23日晚，海南日报全媒体记者从乐东黎族自治县县委、县政府了解到，面对台风“剑鱼”，该县作出严密部署，要求严格对照本辖区、本部门应急预案，及时响应应急措施，落细落实监测预警、隐患排查、风险防控、人员转移、值班值守、抢险救灾等工作。

该县要求各级领导干部靠前指挥，深入一线，到影响最严重、抢险最困难、群众最需要的地方，跟踪督

导各项措施落地，确保防汛抢险救灾工作有序有效有力开展。县应急管理局（应急指挥中心）加强责任人抽查和重点措施跟踪督办，及时跟踪反馈相关乡镇的防御措施落实情况。

目前，乐东全县渔船已全部进港或在安全海域避风。乐东县农业农村局将持续跟踪机动避风渔船动向，防止渔船进入危险海域；根据台风发展态势做好港内渔船安全管理工作，加强港口巡查、船舶锚固和消防安全检查，严防渔民“抢风头、赶风尾”；指

导做好海洋牧场、海上养殖平台等防风措施，确保海上作业人员全部上岸，无人员滞留。沿海各镇将组织加强滨海旅游区、海岸线等区域巡查，严防群众冒险下海；协同公安海岸警察、综合执法、农业农村等部门加强渔船、渔港、渔村、海岸线执法检查力度，严防渔船违规出海。

据了解，乐东各镇以及交通、住建、水务、资规、民政、卫健、教育、旅文等部门将进一步强化风险隐患的专业化巡查排除，加强渡口渡船、低洼易涝点、漫水桥（路）、山区公路、危

房、施工工地、山洪灾害易发区、地质灾害隐患、养老院、福利院、医院、文体场馆、露营地、旅游景区、学校校舍周边、农村房屋等防汛薄弱环节和重点区域的安全防范措施。同时，坚决果断撤离危险区域人员，重点做好外来施工人员、游客以及老、弱、病、残、孕等特殊群体的转移安置工作；加强已转移人员的安全管理，严防在危险解除前擅自返回危险区域；做好城市排涝工作，提前预置排涝设施，加强重大文体活动的风险研判工作，及时做好应对方案和措施。

海南比科大洋浦校址
迎来首批新生

8月23日，海南比勒费尔德应用科学大学（以下简称海南比科大）400余名2025级新生入校报到，开启求学新篇章。这也是该校位于儋州洋浦的永久校址投用后迎来的首批新生。

海南比科大是第一所境外高校在海南自由贸易港独立办学的大学，过渡期办学地址位于海南陵水黎安国际教育创新试验区，2025年8月中旬回迁至永久校址。学校引入德国比勒费尔德应用科学大学“实践嵌入式”人才培养模式，从海南自贸港建设与中德企业用人需求出发，培养高层次应用型、复合型人才。

文/海南日报全媒体记者 吴心怡 贾磊
见习记者 王泽洋
图/通讯员 陈周旭洋

积极利用特色资源打造文化场所和文创平台 屯昌青梯村：乡村文脉焕发新生机

文明之光耀琼州

海南日报全媒体记者 曾毓慧
通讯员 林小丹

化素养，进一步提升这里的文化氛围，让精神文明之花在小山村里绽放。”看着大家的巧手佳作，已多次来青梯村授课的海南省民间文艺家协会副主席黄海桃一脸欢喜。

青梯村三面环水，蜿蜒流淌的青梯河如一条玉带缠腰，年复一年地滋养着这片土壤。这里不仅蕴含着丰富的南药资源，还具有浓厚的历史文化底蕴——多年前，有关部门在青梯村附近发现了石斧、双肩石斧等石器，其历史可追溯至数千年前，为新石器时代人类使用的工具，记录了海南先民的生产劳作历程，已入选国家保护文物名录。

为了更好推动乡村文化振兴，近年来，在屯昌县各级部门及驻点帮扶单位省文联的共同努力下，青梯村南药新石器文化馆（南草石屋）、非遗文化室暨新时代文明实践站（青梯造物坊）建成启用。青梯村党支部书记王庆信介绍，“南草”代指南药及其文化，“石屋”融合“新石器”元素，南草石屋展示着上百种南药标本、种子以及新石器时代文物材料。青梯造物坊则是以非遗技艺、民间传统文化为主题打造的科普、研学工坊，设置有研学区域、文化展板区域和文创产品区域，搭建时尚文创平台，让乡土文化得到更

好的传承。

“原本就想着让孩子们玩玩，没想到，还真练出了新本领！”村民王仕发说，他家的三个孩子都是这里的“常客”，其中，两个儿子王庆全、王庆业的多幅作品已入选海南民间剪纸作品网络展，绘画、书法作品也得到好评。

文化浸润带来的不仅是个人成长，也有乡村气质的蜕变。乌坡镇新时代文明实践所相关负责人介绍，近年来，青梯村在“三馆一场一带一廊一谷”上下功夫，即，不断丰富南药新石器文化馆、非遗文化馆、艺术馆活动内容，完善家风家训文化广场、南药科普

种植带、艺术长廊、青梯峡谷等配套，通过举办森林音乐会、森林艺术节等节庆活动聚人气，亮出乡村文化特色品牌，在铸魂、化人、兴业中走出了农文旅融合发展路径，获得了海南省三星级美丽乡村、第一批国家森林乡村、海南省第一批传统村落及海南省和美乡村等荣誉。不久前，获评第七届全国文明村镇。

屯昌县委文明办有关负责人介绍，接下来将积极联动志愿服务力量，开展更多文化服务活动，让文明的种子在乡村开花结果，用文化的力量助力乡村振兴。

（本报屯城8月23日电）