

统筹推进深层次改革和高水平开放

——新时代全面深化改革的实践与启示述评之七



新华社发
金山网 今日镇江转载

在4102.8米海底挖“宝”！

我国深海采矿车迎来新突破

热点

在4102.8米海底挖“宝”，成功取回深海多金属结核与结核！中国深海矿产资源开发关键技术研究与装备研制取得重大突破。

记者从上海市政府新闻办9日举行的采访活动中获悉，由上海交通大学自主研制的深海重载作业采矿车工程样机“开拓二号”日前完成海试，首次突破国内深海重载作业采矿车海试水深4000米大关，在国内首创5项新技术。

大洋海底蕴藏着丰富的矿产资源，应用价值极高。但海底地形崎岖，海况条件复杂，要想在深海探采“宝”，离不开高端的海底采矿装备。

长6米、宽3米、高2.5米、重14吨。记者在上海长兴海洋实验室看到，“开拓二号”是一台“大家伙”，设计作业水深6000米。它有两项鲜明特征：一是强有力的掘进齿能在海底“削矿如泥”，二是4条平稳结实的金属履带可以在深海矿区“如履平地”。

上海交大船舶海洋与建筑工程学院教授、“开拓二号”首席科学家杨建民介绍，这次海试从6月19日启航，6月28日返航，航程1840多公里。团队在西太平洋多金属结核与结核海区开展海底行进、矿物开采、布放回收等全系统联调联试。

连续5天，“开拓二号”海底探“宝”动作不断：每天完成1个潜次，分别达到1802.4米、1929.9米、1955.8米、2048.5米和4102.8米的深度，并成功获得200多公斤多金属结核、多金属结核等各类深海矿产样品。

4102.8米意味着什么？杨建民告诉记者，此次海试水深突破4000米大关，意味着基本可以达到海底采矿需要的深度，深海矿产资源一般赋存在2000米至6000米深海底，其中多金属结核与硫化物主要分布在4000米水深以内。

海底“宝”有何价值？结壳和结核是两种深海矿产，前者是生长在海底岩石上的矿物覆盖层，后者主要以半埋藏的状态分布于海底沉积物之上。根据分析，此次海试获得的结壳和结核铁、锰含量均介于10%至20%之间，且富含钴、镍、铜等关键金属。

海底“宝”要有硬核技术。成果背后，是5个深海采矿领域的首创技术，分别是深海复杂海底地形高机动行进技术、深海多矿类复合钻采技术、深水重载作业智能精细控制技术、非金属缆深海重载布放回收技术和深海环境

扰动监测评估技术。

得益于深海复杂海底地形高机动行进技术，无论是坡度达30多度的陡峭、崎岖海山，还是由高粘性稀软沉积物堆积的海底“滩涂”，“开拓二号”都能顺利行进、爬坡和原地回转，其四条履带能实时调整方向和状态，适应海底复杂地形行走的需要。

中国工程院院士林忠钦、中国工程院院士李家彪、深海矿产资源开发利用技术国家重点实验室主任李茂林等专家评价，“开拓二号”海试成功，标志着我国在深海科学研究、资源开发、环保等方面将拥有更强的技术支撑和装备保障。

“从十年前的一个设想，到2021年‘开拓一号’实现1305米深海试验，再到如今‘开拓二号’突破4000米大关，‘开拓’系列还将继续迭代，在深蓝征途上探索不停步。”杨建民说。

新华社上海7月9日电

江苏3亿元补贴资金助力家电以旧换新

据新华社电 记者从江苏省政府7月9日举行的新闻发布会上获悉，今年7月至12月底，江苏将开展绿色节能家电促消费以旧换新专项活动，省级补贴资金预算投入3亿元。可享受补贴的商品，涵盖中国能效标识为1级、2级和中国能效标识为1级、2级的共计16类家电。

据悉，活动采用“折扣立减”方式发放补贴。消费者在江苏省内参与活动的家电销售企业线下门店购买补贴范围内家电商品时，通过支

付结算平台完成付款，即可享受成交价10%的补贴。单件商品补贴上限为1000元，同一手机号码、同一收货地址、同一销售渠道享受补贴均不得超过5000元，同一型号家电购买数量上限为5台。

江苏省商务厅副厅长吴海云介绍，将突出打好政策“组合拳”，鼓励有条件的县(市、区)叠加政策，为消费者提供多重优惠。目前，江苏省商务厅正在公开招标支付结算平台和家电销售企业。

国务院食安办成立联合调查组彻查罐车运输食用油乱象问题

新华社北京7月9日电 针对媒体反映的“罐车运输食用油乱象问题”，国务院食安办高度重视，组织国家发展改革委、公安部、交通运输部、市场监管总局、国家粮食和储备局等部门召开专题会议研究，成立联合调

查组彻查食用油罐车运输环节有关问题。

对于违法企业和相关责任人，将依法严惩、绝不姑息。同时举一反三，组织开展食用油风险隐患专项排查。调查处置结果将及时公布。

一体推进“科教人”厚植城市“聚才力”

(上接1版)

烟火藏诗意，诗意在乡间。沃野中涌现的“新农人”是新农村的“代言人”，也是发展农业新质生产力的主力军。近年来，市委、市政府深入学习贯彻习近平总书记重要论述精神，在全省率先推出“新农人”培育计划，先后制定了《镇江市选拔培养优秀“新农人”计划》和《镇江市培育壮大新时代“新农人”队伍专项行动方案》，初步构建起“新农人”全链条培育体系。“十三五”以来，镇江市累计培训高素质农民7万余人，2023年选拔首批31名优秀“新农人”，一大批如魏巧、方应明、华梦丽、张奎峰等优秀“新农人”逐梦金色田野，成为推动乡村全面振兴的“新兴力量”。

打通转化“堵卡点”，为创新“聚能量”

科技创新是发展新质生产力的核心驱动力。

镇江市系统把握人才引领新质生产力发展基础优势，着眼创新引领破题起势“876”创新引领工程，谋定“用创新之水”浇“科技之花”结“产业之果”的发展之路。

关键核心技术人才攻关联合体，是我市2022年起，在江苏省率先探索组建的“人才-企业-高校-行业”联合攻坚“卡脖子”技术难题新模式。2年多来，市级立项的8家人才攻关联合体已推动“下一代氮氧分离技术”“碳纳米材料研发”等“卡脖子”难题实现关键突破，在全市范围内形成了关键技术突破的良好示范，相关做法入选第六届全国人才工作创新案例最佳案例奖。

镇江市鼓励科研人员围绕全市重点产业需求痛点、产业空白点，以挂职、项目合作、兼职、离岗创业等多种形式，进行应用研究、技术革新。截至目前已累计从全国高校院所选聘469名高层次人才到企业担任“科技副总”，706位专家到机关担任科技镇长团成员，形成成果落地“有意愿转移、有渠道对接、有动力转化、有收益分享”的转化机制。

随着创新“堵点”的打通，创新的泉充分奔涌。2023年，镇江市获省科学技术项目奖35项，创下近年最好成绩。美科太阳能、惠龙易通入选中国独角兽企业，讯捷医疗入选中国潜在独角兽企业，全市中国独角兽企业数量进入全国前20。2024年，全市产品设备“新意”迭出，冈田智能(江苏)股份有限公司研制的“链式伺服刀库BT50-180T”成功打破技术垄断，摆脱了向外依赖。91个省首台(套)设备雨后春笋般涌现，彰显镇江装备制造“向新”的能力态势。

用好教育“加减法”，为未来“强动力”

科技创新靠人才，人才培养靠教育。全面建设社会主义现代化国家，教育是基础，办好面向新时代的高质量教育，为未来集聚人才梯队，关键是要把不必要的负担减下去。

近年来，“双减”工作试点启动后，我市把落实“双减”政策作为推动基础教育高质量发展的“牛鼻子”工程，建立联席会议机制，成立工作专班，统筹政府、社会、校内、校外多向发力。强化作业管理，从减轻学生作业负担入手。出台《镇江市义务教育学校作业精细化管理实施细则(试行)》，全市义务教育学校全部建立作业校内公示制度，出台作业管理办法，将作业研究纳入校本教研体系，研制量精质优的好作业。相继出台《关于进一步做好中小学课后服务工作及报送“一校一案”的通知》《关于进一步推进“双减”工作落实“五项管理”促进中小学生身心健康发展工作的通知》等40项配套文件和方案，为“双减”稳步推进保驾护航，各项体制机制得到进一步完善。

在做好“减法”的同时，始终注重学生的身体素质培养，积极用好赋能的“加法”。一方面，在全市范围内坚持1小时“阳光体育运动”，将“健康第一”的教育理念落在学生成长的每一天，让学生拥有好体魄，有更强的获得感。截至目前，全市98%的中小学校已建成体育俱乐部，社团总数达1093个，平均每校开设社团数近5个，每周活动1-2次，每次平均时长约1小时，有效培养学生参与体育运动的兴趣和终身运动的习惯。另一方面，高度重视学生的心理健康，在全市中小学全面推行全员导师制，逐步建立导师聘任、管理、评价和激励等工作制度，为每一名学配备导师，有针对性地开展思想引导、学习辅导、心理疏导、生活指导、生涯指导，让每一名学都能充分得到教师的关爱。

镇江市还出台高品质学校评选标准，启动市、县两级高品质学校培育工程，将评价重心转移到办学品质、日常管理和师生发展上，切实推动师生教学相长，提升精致管理水平。每3年开展一轮高品质学校评审，对通过验收的学校予以挂牌并实行动态管理。加强社会监督和随机督查，发现问题及时预警、限期整改，对整改不力的给予摘牌和通报处理。

创新需要人才，教育为了人才。“科教人”三者之间，“人”是根本。面向新的征程，镇江将以更有实效、更具温度的举措吸纳天下英才，让更多创新成果留在镇江，让更多创新创业故事传唱镇江。

团洲垸洞庭湖大堤决口封堵完成后 军队救援力量将担负六项任务

新华社湖南岳阳7月9日电 记者9日从湖南岳阳军分区获悉，湖南华容团洲垸洞庭湖大堤决口封堵完成后，军队救援力量将担负六项任务：巡、固、排、抢、维、备”6项任务，直到险情解除。

华容县团洲垸抗洪抢险前方指挥部抢险组组长、岳阳军分区政委王开明介绍，团洲垸洞庭湖大堤决口封堵完成，后续军队救援力量将承担6项任务：巡

堤、担负钱团洲垸杨苑湖、黄泥港、悦来河三个重点险段挖掘导渗沟和险情排查任务；固堤，分工负责钱团洲垸进行加固加高作业；排水，武警第二机动总队与地方专业力量一起，对团洲垸内渍水进行不间断抽排作业；抢险，在钱团洲垸南北两端分别部署机动支援队伍，确保一旦发生新的险情，第一时间赶到并开展抢险作业；维护

社会治安，民兵队伍配合地方公安部门，维护4个转移群众安置点的社会治安；备勤，880名民兵作为防汛救灾抢险预备力量，随时准备应对突发险情，增援一线抗洪抢险。

截至9日12时，驰援岳阳的解放军和武警部队官兵、民兵已全部抵达，并进入指定任务区。岳阳方向参加防汛救灾抢险的军队救援力量共3930人。



7月9日，在湖南华容县团洲垸洞庭湖大堤，排涝作业在进行中(无人机照片)。

新华社发

招标公告

经研究决定，江苏朱方建设集团有限公司承建的2022-1-1(J2201)地块房地产开发项目外墙涂料工程对外公开招标(第二次)。报名截止时间：2024年7月12日17:00，报名地址：镇江市长江路267号翠堤春晓二栋江苏朱方，联系人：王超，联系方式：0511-87050825、19802590015。江苏朱方建设集团有限公司 2024年7月10日

公告

镇江恒福房地产开发有限公司报建的丹徒07-2-4地块(美澜园)房地产开发建设项目(局部)建设工程设计方案已经我局审查通过，我局将于2024年7月9日至2024年7月18日在项目现场和市自然资源和规划局网站(http://zrzy.jiangsu.gov.cn/zj)进行公示。详情可在网站首页“最新信息公开”板块进行查询。镇江市自然资源和规划局 2024年7月9日

禁泳禁钓通告

尊敬的广大市民、游客：为了贯彻执行国务院《风景名胜区条例》《江苏省风景名胜区管理条例》《镇江市金山焦山北固山南山风景区保护条例》，加强对金山公园内所有水域(包括塔影湖、映山湖等)游泳和垂钓。凡今后有违反上述规定者，本公园将保留依法追究其法律责任的权利，由此产生的一切后果由违法者自负。特此通告。镇江市金山公园 2024年7月10日

公告

根据相关要求，现对镇江奥煜置业有限公司报建的2020-4-1(R2004)地块房地产开发项目(峰峰澜庭)小区消防室位置调整进行公示，具体调整内容为：小区消防室由3#楼一层西南角调整到9#楼一层东南角。调整后总建筑面积、商业建筑面积、消防室建筑面积符合规划指标要求。我局将于2024年7月9日至2024年7月18日在项目现场和市自然资源和规划局网站(http://zrzy.jiangsu.gov.cn/zj)进行规划许可变更批前公示，详情可在网站首页“最新信息公开”板块进行查询。镇江市自然资源和规划局 2024年7月9日

遗失

欢迎刊登
遗失、声明、公告、特约刊登等各类信息
电话：85010151
地址：市山东路4号镇江日报社二楼
广告中心营业厅
遗失蔡家村丁家组丁留华的房屋拆迁补偿安置协议，声明作废。
遗失晋劲的残疾证，证号：321111198807054912，声明作废。
遗失朱学澄的出生医学证明，编号：R320139365，声明作废。
遗失镇江市体育总会的开户许可证，核准号：J3140001349403，声明作废。
遗失爱声义工团的银行开户许可证，核准号：J3142003913302，声明作废。

关于对观音山隧道实行临时交通管制的通告

镇公告[2024]66号
因我市观音山隧道要进行管养数字化提升、交安设施优化工程，为确保提升、优化工程施工顺利进行和道路交通安全，根据《中华人民共和国道路交通安全法》第五条、第三十九条和《江苏省道路交通安全条例》第三十二条第二款之规定，决定对观音山隧道实行临时交通管制，现将有关事项通告如下：
一、管制时间
2024年7月16日至2024年8月31日每日22:00至次日6:00
二、管制区域
观音山隧道(双向车道)
三、管制措施
1. 管制路段实行临时封闭单向2个车道，同向车辆保留1个车道通行。
2. 施工单位应当按照道路施工工程的规定，设置交通标志，强化现场管理。
过往车辆驾驶人行经管制路段，减速慢行，按照施工现场交通标志的指示通行，自觉服从交警和交通管理人员的管理，注意安全。违者，将按照《中华人民共和国道路交通安全法》有关规定处罚。
特此通告
镇江市公安局交通警察支队
镇江市公路事业发展中心
2024年7月9日