

习近平向巴西总统卢拉致慰问电

新华社北京3月26日电 3月26日，国家主席习近平向巴西总统卢拉致慰问电。

习近平表示，顷悉卢拉总统罹患流感和肺炎，不得不推迟访华，我谨向你表示诚挚慰问。祝愿总统先生早日康复，欢迎你在双方方便的时候尽早访华。

中华人民共和国和洪都拉斯共和国建立外交关系

新华社北京3月26日电（记者 伍岳）2023年3月26日，国务委员兼外交部长秦刚在北京与洪都拉斯外交部长雷纳举行会谈，并签署了《中华人民共和国和洪都拉斯共和国关于建立外交关系的联合公报》。主要内容如下：

中华人民共和国和洪都拉斯共和国，根据两国人民的利益和愿望，兹决定自公报签署之日起相互承认并建立大使级外交关系。

两国政府同意在互相尊重主权和领土完整、互不侵犯、互不干涉内政、平等互利、和平共处的原则基础上发展两国友好关系。

洪都拉斯共和国政府承认世界上只有一个中国，中华人民共和国政府是代表全中国的唯一合法政府，台湾是中国领土不可分割的一部分。洪都拉斯共和国政府即日断绝同台湾的“外交关系”，并承诺不再同台湾发生任何官方关系，不进行任何官方往来。中华人民共和国政府对洪都拉斯共和国政府的上述立场表示赞赏。

我国科学家建立常态化深海长期连续观探测平台

新华社青岛3月26日电（记者 王凯）记者26日从中国科学院海洋研究所了解到，中科院海洋所研制的多代深海坐底长期观测系统在我国南海冷泉区连续多年布放，实现了对该区域高清影像资料、近海底理化参数等数据的连续获取。该成果近日在国际学术期刊《深海研究》上以封面文章形式发表。

据中科院海洋所研究员张鑫介绍，深海热液、冷泉区域，是地球多圈层物质与能量剧烈交换的区域，同时也是极端生命发育生长的区域，逐渐成为多学科交叉的深海极端环境研究热点，是地球科学与生命科学的新结合点。然而，深海热液、冷泉区域的生物群落变迁、演化以及与周围环境的相互影响均是长时序活动，目前基于无人缆控潜器、载人潜水器等水下潜器的短时、随机考察无法满足以上过程的长时间连续观测和探测需求。

为此，中科院海洋所研究团队突破水下耐腐蚀技术、能源管理技术等关键技术，探索新型水下布放及回收模式，研制了多代深海坐底长期观测系统，实现了对观测区域高清影像资料、近海底理化参数及耐压流体样品等数据样品的综合获取。

自2016年起，中科院海洋所研制的多代深海坐底长期观测系统已先后多次布放于我国南海冷泉区域，其中单次最长连续布放天数达659天（有效工作时间414天），累计水下布放时间1070天。

专家表示，深海坐底长期观测系统提供了一种创新、可控的布放和回收模式，有望成为原位、长期、连续通用水下观测探测平台。

关注

■新华社记者 贾远琨

3月25日，华东师范大学传来喜讯，日前，国际标准化组织中央秘书处在内瓦正式发布了华东师范大学包起帆教授领衔制定的集装箱国际标准(ISO/TS 7352:2023 集装箱 NFC/二维码箱封)，这是我国在物流和交通运输领域国际标准制定中的一大突破，以数字化助推集装箱物流标准化升级。

交通运输部科技司向华东师范大学表示祝贺，包起帆团队历时8年完成了集装箱 NFC/二维码箱封技术研发和产业应用，并形成了国际标准，为提升国际集装箱运输智能化水平，降低物流成本作出了积极贡献。

为集装箱装上“电子锁”

集装箱是全球物流运输的“细胞”，为保证运输安全和明确责任认定，每一个集装箱上都需要有一个箱封，作为运输交接

给集装箱装上“电子锁”——中国制定集装箱国际标准获准发布

凭证，如果箱封被打开或破损，可作为依据判断物流运输中哪个环节出现安全或管理问题。

包起帆团队的发明就是将这个箱封从机械化变成数字化。机械箱封存在两个问题：一是容易被非法打开或偷换，致使物流过程中走私、偷渡、货物失窃等问题频发；二是由于没有自动识别功能，每次安装箱封后都必须手工录入相关信息，不仅效率低，还容易出现错误。

为实现集装箱箱封的“实时化、可视化、可追踪、大数据融合”，包起帆团队发明了基于北斗/低轨卫星的天空地一体化集装箱监控终端，以及集装箱 NFC/二维码箱封等系列产品，相关成果获得了上海市科技进步一等奖和中国航海科技进步一等奖。

这些发明解决了行业痛点问题。包起帆说：“集装箱 NFC/二维码箱封就是集装箱的‘电子锁’，可以通过它实时监测集装箱的运输轨迹和安全动态，从而掌控物流动向、实现全程监控。”

成为国际标准实属不易

集装箱本身就是一大发明，它对全球物流的巨大贡献在于“标准化”，而集装箱“电子锁”为国际运输带来的贡献也是标准化。这让一发明成为国际标准实属不易。包起帆介绍，在国际标准制定的7个阶段中，最艰难的是提案阶段，一个新项目的立项要有三分之二的国家投赞成票，有5个国家同意加入标准研发团队。

他回忆说：“2017年12月，我们正式向国际标准化组织提交新项目提案，两度遭遇否决，加上新冠疫情影响，我们通过数十次网络会议和数百封电子邮件不断与各国代表反复沟通，在不断交融中，各国专家对我们的方案从认识、否定，到再认识、逐渐理解，最终达成共识。”

转机出现在2021年6月，包起帆团队第三次提交的新项目提案终于获得投票通过，美国、英国、法国、俄罗斯、日本、澳大利

亚、丹麦等均投了赞成票。

数字化升级与世界共享

交通运输部水运科学研究院副院长李清认为，国际标准编制漫长而艰巨，包起帆团队付出了大量的时间和心血，也为国际集装箱运输市场贡献了中国智慧。

目前，集装箱 NFC/二维码箱封已在我国检验检疫、内贸集装箱运输、危险品运输、石油化工、能源运输、食品及日化品运输、物流快递等方面开展应用。

中外运集装箱运输有限公司总经理赵春吉介绍，从2019年起，中外运集装箱运输有限公司率先使用符合 ISO/TS 7352 规定的 NFC/二维码箱封，并在旗下的中日、中韩、东南亚航线上广泛应用。

包起帆介绍，已有生产厂家批量生产 NFC 箱封和二维码箱封，近600万个新型箱封销往美国、加拿大等地，且订单量逐年增加。

新华社上海3月26日电

全国民航26日起执行夏秋航季航班计划



3月26日，飞机在江苏扬州泰州国际机场准备出港。

3月26日至10月28日，全国民航将执行2023年夏秋航季航班计划。今年夏秋航季，共有169家国内外航空公司计划每周安排客货运航班117222班，国际客运航班计划量较2022年夏秋航季有明显增长。

■新华社发 郁兴 摄

（上接1版A）“我们期待济宁市政府牵头举办更多这样的对接会，让我们企业优质的产品能够参与到更多本地大型机车、机械、汽车、造船、石化、航天、核电、风电等行业中。”伊莱特（济宁）高端装备科技有限公司总经理郑伟说。

在展会签约环节，山东蒂德精密机床有限公司与山东微晶重工有限公司签订二期供销合作协议；请伊莱特（济宁）高端装备科技有限公司与山东锦霖钢材加工有限公司代表签订战略合作协议。

兖州区工业经济基础良好，近年来深入开展助企攀登活动，重点培育了千亿级高端装备产业集群，具有产业链合作的先天优势。2022年，所属规上企业达到650家，实现营收1061亿元，培育了伊莱特、蒂德、卓越精工、凯威智行、霍爵领航等知名企业。

下一步，兖州区将在造纸包装新材料、橡胶化工、高端装备、食品医药以及新兴产业等领域，持续丰富产业链牵线搭桥对接活动方式，深挖企业发展诉求，及时破解发展困境，推动产业高质量发展。

（上接1版B）在火炬路与红星东路交通路口，志愿者们利用等红灯的机会，向往来市民发放文明宣传单，普及创建文明城市小知识，劝导驾乘人员戴好安全头盔，文明驾驶，同时对沿街商铺占道经营、乱丢垃圾、遛狗不拴绳等不文明行为进行及时劝导。“万众红心”志愿者们用实际行动默默奉献，温暖着这座城市。

“我们将以身作则，率先垂范，积极动员广大志愿者充分发扬‘奉献、友爱、互助、进步’的精神，真正把好事办好、把工作做到群众心坎上，持续提高群众的满意度和幸福感，倡导新时代健康文明生活方式，为推动济宁文明典范城市创建贡献出自己的力量。”志愿者孔令媛说。

济宁能源“万众红心”志愿服务队成立以来，开展了一系列丰富多彩的志愿服务活动。在今年“学雷锋志愿服务月”期间，通过组织文明创城、政策宣讲、走访入户等方式，宣传普及创建文明典范城市的重要意义、基本知识、目标追求和美好前景，用模范行为引领文明新风尚，带动文明典范城市创建，让“万众红心”志愿服务品牌为城市增光添彩。

济宁市2023年山东省劳动模范和先进工作者推荐人选公示

2023年，中共山东省委、山东省人民政府将表彰一批山东省劳动模范和先进工作者。为充分发扬民主，接受社会监督，现将济宁市2023年山东省劳动模范和先进工作者推荐人选予以公示，公示时间为2023年3月27日—31日(5个工作日)。如有不同意见，可在公示期内通过电话或信函等方式反映(信函以到达日邮戳时间为准)。反映问题要实事求是，电话和信函应告知真实姓名和联系方式。对线索不清的匿名电话和匿名信函，公示期间不予受理。

受理单位：济宁市推荐评选山东省劳动模范和先进工作者委员会办公室
受理时间：8:30—12:00,13:30—17:30
受理电话：0537—2603506
通讯地址：济宁市太白湖新区圣贤路第23届省运会指挥中心B0503
邮政编码：272067

济宁市推荐评选山东省劳动模范和先进工作者委员会办公室
2023年3月27日

山东省劳动模范推荐人选(46名)

代义占 山东鲁泰化学有限公司安全员
吴文春 山东太阳纸业股份有限公司研发主任
薛芊芊(女) 曲阜市三孔古建筑工程管理处副主任
王守伟 国网山东省电力公司泗水县供电公司检修工区副主任
张莹莹 泰山玻璃纤维邹城有限公司细纱技术质量部工程师
李居奎 山东省微山湖矿业集团有限公司生产部地测通防科工程师
张盛飞 山东经发孔府宴业有限公司高级品酒师
程东亚(女) 金乡圣丰谷源米业有限公司技术主任
阮庆山 中国邮政集团有限公司山东省嘉祥县分公司投递员
尹彭飞 新风光电子科技股份有限公司总工程师
刘文婷(女) 山东良福制药有限公司研发技术员
林凤岩 山东凯斯达机械制造有限公司总工程师
孙传东 山东神力家具有限公司锻造分厂模锻工序高级技师
崔保政 山推工程机械股份有限公司维修电工
赵洪强 汶上义桥煤矿有限责任公司综采一区区长
张广宇 济宁能源发展集团有限公司党委书记、董事长

肖耀猛 兖矿能源集团股份有限公司党委书记、总经理
赵海牛 中国重汽集团济宁商用车有限公司党委书记、董事长、总经理
贾亚军 通力轮胎有限公司总经理
赵之玉 国网山东省电力公司济宁供电公司党委副书记、总经理
李奉宽 卡松科技股份有限公司总经理
沈建华 山东曙岳车辆有限公司生产总监
徐蕾(女) 济宁孔子高级中学校长
霍保芝(女) 山东金大丰机械有限公司副总经理
杨翠伟 山东荣信集团有限公司副总工程师
龙茂强 山东东宏管业股份有限公司副总裁
刘广全 济宁九龙商贸集团有限公司售后服务部经理
周晴晴(女) 凯赛(金乡)生物材料有限公司提取车间主任
李兆斌 金乡县晨雨食用菌专业合作社技术总监
王长寿 山东金榜苑文化传媒有限公司印刷车间主任
胡令贻 山东奔腾漆业股份有限公司制漆车间高级工
山东华准机械有限公司技术总监

邓祥祥 山东水泊智能装备股份有限公司技术员
孟凡周 金乡县马庙镇孟铺村党支部书记
罗建 曲阜市书院街道旧县二街股份经济合作社负责人
汤占君 山东鑫诺食品科技有限公司总经理
赵性彦 梁山县大义和农民养殖专业合作社理事长
张守喜 微山县两城果旺林果种植专业合作社理事长
刘海军 鱼台县茂盛谷物种植专业合作社理事长
张道立 汶上县道立种植农民专业合作社理事长
杨忠喜 济宁市任城区唐口街道杨庄村农民
刘庆民 泗水县苗馆镇限泉村卫生室乡村医生
顾生兵 东华重工有限公司车工
王立峰 曲阜天博汽车零部件制造有限公司党委书记、总经理
侯成安 山东辉瑞管业有限公司董事长
刘军 汶上如意技术纺织有限公司细纱工段高级技师

山东省先进工作者推荐人选(19名)

王祥生 济宁市市中医院院长
刘瑞娟(女) 济宁市第一人民医院内科党总支书记
尚盈 山东省科学院激光研究所特种光纤团队负责人
蔡继民 梁山县赵垵堆乡农业综合服务中心水利站长
孙娜(女) 济宁市生态环境事务中心辐射监测部部长
李亚平 山东省金乡县第一中学教师、年级主任
崔保峰 嘉祥县实验小学教师

崔冰 济宁市第一中学教师、年级主任
史先伟 济宁市技师学院教师
梁玉民 济宁市疾病预防控制中心主任、党委副书记
韩陈香(女) 汶上县人民医院党委书记、院长
李宁 济宁北湖省级旅游度假区纪工委副书记、监工委副主任、巡察办主任
闫虹(女) 济宁广播电视台融媒体中心副主任
仇文喜 济宁市公安局技术侦察支队警务技术四级主管

张伟 济宁市应急管理局科技和信息化科科长
谭绍兵 济宁市发展和改革委员会工业科科长
杨波军 济宁市信访局三级调研员
赵振华(女) 济宁市生态环境局邹城市分局监控中心党支部书记
薛鹏 国家税务总局邹城市税务局党委书记、局长