

头条

“雪龙2”号首次访港 展示国家极地科考成就

据新华社电 在历经5个多月南极科学考察后,中国第一艘自主建造的极地科学考察破冰船“雪龙2”号8日首次到访香港,展开为期5天的活动。

当日10时许,香港维多利亚港,两艘拖船和一艘消防船对射形成水拱门,同时,在香港特区政府飞行服务队2架直升机、香港九龙巴士公司8辆双层巴士和多艘民间及政府船只欢迎下,“雪龙2”号缓缓驶入香港尖沙咀海运码头,船长及船员成员向码头迎候的市民热情挥手。陆上有乐队演奏、舞狮等节目助兴,现场气氛热烈。

欢迎仪式上,香港特区政府行政长官李家超表示,“雪龙2”号是国家第一艘自主建造的极地科学考察破冰船,掌握多项关键技术,具有多项创新成果。他说,今年是中华人民共和国成立75周年,也是国家展开极地考察工作40周年。“雪龙2”号以香港作为回航首站,率先向广大香港市民展示极地考察的工作和科研成果,充分体现了中央政府对香港的重视和关爱。

国家自然资源部副部长孙书贤致辞说,2004年10月,中国第21次南极考察出发之际,“雪龙”号极地考察船曾访

问香港,受到了香港市民的热烈欢迎。时隔20年,中国第40次南极考察队乘坐国家第一艘自主建造的极地科考破冰船“雪龙2”号再次访问香港,将促进内地和香港科研机构在极地研究领域的广泛交流与合作。

中国第40次南极考察队领队、首席科学家张北辰介绍,中国第40次南极考察队“雪龙”号、“雪龙2”号和“天惠”轮“三船”于2023年11月1日出发,历时161天,总航程8.1万余海里,圆满完成了各项考察任务。感谢香港各界对考察队“雪龙2”号的盛情厚意。

“雪龙2”号访港筹备委员会主席马逢国说,希望通过“雪龙2”号访港,促进香港市民对国家极地考察工作的认识,尤其是年轻人对极地科研的兴趣和热情,从而鼓励更多的香港科学家、市民和企业,支援并参与国家的极地考察工作。

欢迎仪式后,李家超与中央人民政府驻香港特别行政区联络办公室主任郑雁雄等登上“雪龙2”号参观。当晚,伊利沙伯体育馆会举行文艺晚会,“雪龙2”号船员及科学家将与现场观众互动。

“雪龙2”号访港期间,将于9日至12日向公众开放登船参观。此外,中国第40次南极考察队9日会在香港中文大学举行为期两天的气候变化国际会议,“雪龙2”号的科学家10日还会到香港科学馆“极地科研与气候变化”展览场地,与约200名香港学生进行对话。

“雪龙2”号极地科考破冰船是中国继“向阳红10”号、“极地”号和“雪龙”号之后的第4艘极地科考船,总长122.5米,排水量近1.4万吨,总装机功率23.2兆瓦,定员101人。



■4月8日,“雪龙2”号缓缓驶入香港尖沙咀海运码头,展开为期5天的首次访港行程。新华社发

科技

5200米! 我国最深地热科探井完钻

据新华社电 中国石化8日宣布,公司部署在海南的福深热1井顺利完钻,井深达5200米,刷新了我国最深地热科探井纪录。该井的成功钻探,揭示了华南深层地热形成与富集机理,意味着我国干热岩勘探在地区和深度上取得新突破,对提升我国华南地区地热资源规模化开发利用、助力区域能源结构调整有重要意义。

中国工程院院士、中国石化总地质师郭旭升说,福深热1井钻探目标为2.5亿年前的花岗岩,属于深层干热岩地热井。自2023年8月开钻以来,该井应用了“双驱钻井+高压喷射”等多项自主研发的创新技术,在近3900米温度超过150℃,达到高温地热标准,在5000米温度超过180℃,达到国家能源行业标准规定的干热岩温度界限,形成了深层地热资源探测评价关键技术,达到科学探井预期目标和任务要求。

下一步,中国石化将依托福深热1井开展研究和现场试验,建成我国华南首个深层地热产学研一体化现场试验研究平台和开发利用示范平台,探索形成适用于华南地区的理论方法和技术体系,助力我国实现“双碳”目标。

郭旭升说,地热能是一种稳定可靠、绿色低碳的可再生能源,具有储量大、分布广、清洁环保等特点。当前,我国地热资源开发利用多以浅层和中深层的水热型地热为主,而埋深3000米以下的深层地热,尤其是干热岩资源的开发尚处于探索阶段。

社会

意图非法穿越可可西里 10人越野团队被拦截

据新华社电 记者从青海省公安厅森林警察总队可可西里森林公安局获悉,近日,可可西里森林警察在保护区边界成功拦截了一伙意图非法穿越无人区的越野团队。

3月31日,可可西里森林公安局接到线报,疑似由8辆越野车、10人组成的越野团队,企图从新疆和青海交界区域进入世界自然遗产地、三江源国家公园长江源园区可可西里。

经过两天巡线摸排,4月2日晚8点左右,可可西里森林警察在可可西里与新疆阿尔金山交界的秋尔卡卡地区,成功拦截了这伙越野团队。

可可西里森林公安局局长阿旺旦巴说,根据调查,这一团队是一群越野爱好者自发组织的,计划穿越青海可可西里、新疆阿尔金山、西藏羌塘三大自然保护区探险,在即将进入可可西里前被森林公安阻截,没有对世界自然遗产地生态造成破坏。

可可西里森林公安局提醒公众,禁止一切单位或个人随意进入保护区开展非法穿越活动,对因非法穿越活动造成的人身伤亡、财产损失、生态破坏等事故,责任由开展非法穿越活动的单位或个人承担,公安机关将依据相关法律法规严格处罚。

关注

北京跃升为全球科技创新关键枢纽

据新华社电 作为我国建设世界科技强国的排头兵,北京始终坚持创新驱动发展,全力塑造科技创新核心优势。7日在京举行的部市共建北京国际科技创新中心现场推进会议传来消息:十年来,北京科技创新发展实现六个“创新跃升”、五个“全球前列”,从全国科技创新中心一跃成为全球科技创新关键枢纽。

北京市委常委、教育工委书记于英杰介绍,与2014年相比,北京科技创新发展主要指标实现六个“创新跃升”。万人发明专利拥有量增加4倍多,从48.2件提高到2023年的262.9件。年技术合同成交额增加1倍多,从3136亿元

提高到2023年的8536.9亿元。国家高新技术企业数量增加1倍多,从1.04万家提高到2023年的2.83万家。每日新设科技型企业数量增加1倍多,从146家增加至2023年的337家。中关村示范区企业总收入增加1倍多,从3.6万亿元提高到2023年的8.6万亿元。高技术产业增加值增加1倍多,从4738.5亿元提高到2023年的11859.1亿元。

2014年至今,北京科技创新实现五个“全球前列”。英国施普林格·自然集团发布的《自然指数—科研城市》报告显示,北京连续多年蝉联全球榜首;科睿唯安(全球知名科技信息服务提供

商)发布的2023年全球高被引科学家名单显示,北京高被引科学家数量在全球创新城市中位居第一;施普林格·自然集团、清华大学发布的《国际科技创新中心指数》报告显示,北京连续两年位列全球第三;北京在世界知识产权组织发布的《全球百强科技创新集群》榜单中连续多年位居前列;北京全社会研究与试验发展经费投入强度达6.83%,位居国际知名创新城市前列。

亮眼成绩的背后,是北京一手抓原始创新,一手抓高精尖产业,以科技创新促产业创新、以创新引领高质量发展的生动实践。

时事

雄安新区第四个央企总部开工建设

据新华社电 4月8日,中国矿产资源集团有限公司在河北雄安新区举行总部项目开工动员活动,标志着落户雄安新区的第四个央企总部正式开工建设。

据了解,中国矿产资源集团有限公司雄安总部项目位于河北雄安新区启动区中谷甲1号,项目利用地块相邻优势形成水平线条的延展性,天际线微微

上扬,配合建筑顶部帆型风电装置,呈“扬帆启航”之势,并借助周边临水、近绿的景观优势,形成和谐、生态的景观效果。

作为全新组建的央企,中国矿产资源集团有限公司将自身建设发展融入雄安新区建设,坚持高起点谋划、高标准推进总部建设各项工作。下一步,中国矿产资源集团有限公司将按期保质

保量推进工程建设任务,努力打造优质工程、标杆工程,为推进高标准高质量建设雄安新区贡献力量。

目前,四家疏解到雄安新区的央企中,除中国矿产资源集团有限公司外,中国卫星网络集团总部项目即将整体竣工,中国中化大厦项目主体结构已于3月底封顶,中国华能总部项目正进行幕墙安装和内部精装。