

马龙、冯雨担任巴黎奥运会开幕式中国体育代表团旗手

新华社巴黎7月24日电(记者 王恒志 刘阳) 巴黎奥运会中国体育代表团24日宣布开幕式旗手人选,乒乓球运动员马龙和花样游泳运动员冯雨将担任巴黎奥运会开幕式中国体育代表团旗手。

根据规定,各代表团在开幕式上将有一男一女共两名旗手。巴黎奥运会中国体育代表团秘书长张新说,能够来到

巴黎奥运会赛场、参与奥运会角逐的每一位运动员都代表本项目国内最高水平,都非常优秀,因此确定开幕式旗手确实也是一件比较“烧脑”的事,为此代表团进行了多种方案的对比,最终确定由马龙、冯雨担任开幕式旗手。

张新说:“马龙是乒乓球队队长,曾经参加过伦敦、里约、东京三届奥运会,巴黎是他参加的第四届奥运会,由马龙

担任开幕式旗手,体现了对老运动员长期坚持的认可。”

马龙在接受新华社记者专访时表示,他对旗手身份深感自豪,“我认为这不仅是对个人的肯定,更是得益于国乒冠军之师的积累和传承”。

相比马龙而言,很多人对冯雨还有些陌生。张新说:“冯雨是中国花样游泳队的队长,近年来我国花样游泳竞技水

平不断提升,在世锦赛等世界大赛中不断取得优异成绩,由冯雨担任开幕式旗手,既是对项目发展的肯定,更是对年轻运动员成长进步的鼓励。”

冯雨在接受新华社记者专访时表示非常惊喜:“这是我参加的第二届奥运会,期待在赛场上向世界展现中国体育健儿的精神风貌,期待我们整个团队在比赛中实现突破。”

台风“格美”来袭将带来哪些影响?

7月25日凌晨,台风“格美”在我国台湾岛宜兰县南澳乡沿海登陆,登陆时由超强台风级减弱为强台风级。台风“格美”穿过台湾岛,再度入海,并逐渐向福建逼近。中央气象台25日继续发布台风红色预警,预计“格美”将于25日下午到夜间在福建秀屿到连江一带沿海登陆,之后穿过福建后深入内陆,强度逐渐减弱。

中央气象台首席预报员董林介绍,24日至25日早晨,台湾岛、浙江东南部、福建东北部地区出现暴雨到大暴雨,台湾岛中东部特大暴雨,台湾岛局地降雨量超过1000毫米;台湾岛、浙江东部及沿海和福建东部及沿海地区出现8至10级阵风,局地11至13级,台湾岛局地最大阵风15级。

董林说,台风“格美”跟强盛的西南季风相连,带来的水汽和能量比较大,造成的风雨影响大,且持续时间比较长。

预计25日到27日,我国东南沿海及海区将有7到9级大风,台风“格美”中心经过的附近海面或地区的风力有13至14级,阵风15至16级。降水方面,广东、福建、浙江、江西、湖南、安徽、湖北等地部分地区有暴雨或大暴雨。其中,福建东部和西北部、浙江东南部、江西东部等局地有特大暴雨。

风雨天气将给人们的交通出行带来影响。中国气象局公共气象服务中心高级工程师韩焱红介绍,25日至26日,福建、浙江等地风大,有水上出行需求的公众要密切关注航线停航、复航信息,实时调整出行计划。部分地区的公路交通气

象风险高,容易发生道路积水、能见度降低等。公众驾车出行遇到积水路段时,不要贸然涉水。一些途经山区公路以及桥梁隧道的路段,还需要加强防范持续性降水诱发的塌方、泥石流、滑坡等次生灾害对于出行安全的影响。同时,在受降雨影响的地区,一些铁路路段可能出现列车限速或者停运,建议公众合理安排出行计划。

董林还表示,整体来看,台风“格美”登陆后会造我东部地区的大范围降水,需警惕降水的极端性以及带来的次生灾害。同时,由于降水预报仍具有不确定性,气象部门将做好递进式气象服务,提醒公众关注最新的预报预警信息。

据新华社

内蒙古考古发掘二长渠墓群为北宋丰州故城研究添新证

新华社呼和浩特7月25日电(记者 哈丽娜) 记者从内蒙古自治区文物考古研究院了解到,近日,为配合内蒙古准格尔旗古城煤矿露天开采第四期项目,考古人员对准格尔旗二长渠古城附近的墓群进行了发掘,已初步完成49座砖室墓以及7座小型土坑竖穴墓的清理,并对附近一处建筑台基进行了发掘。通过发掘和研究,考古人员初步判定墓群主体年代为北宋早期,墓群的发现为北宋丰州故城研究增添了新证。

由于此墓群距二长渠古城较近,被命名为二长渠墓群。二长渠古城已考证确为北宋蕃部藏才族所建丰州城。

二长渠墓群以带墓道的圆形券顶砖室墓为主,墓室墙壁多砌筑仿木建筑图案,如镶嵌于砖墙的仿檐柱、斗拱、普拍枋、阑额等大木作,在砖块上刻画形成的门窗、桌椅等小木作,在起券处用仿瓦砖等。这些仿木建筑具有鲜明的时代特征。目前,考古人员正通过三维建模等手段对这些建筑构件进行复原。

墓葬均遭受较为严重的盗扰,出土遗物较少,主要以陶瓷器为主,并出土了一定数量的铜器、铁器、石器等。其中,保存较为完整的是一套20余件的茶具。同时墓葬出土铜钱较多,以“开元通宝”“乾元重宝”“至道元宝”“淳化元宝”等为多。此外,砖室墓的墓道底部多有马头骨等殉牲出土,这些发现为揭示当时该地区民族交融、文化互动的历史图景提供了重要线索。

考古人员表示,此次考古发掘,为北宋丰州故城的研究提供了新的材料与视角,有助于更全面、更深入地了解这一历史时期河外三州地区的社会结构、经济形态、文化特征以及民族关系。

我国科学家研制出高性能塑料基热电材料

新华社北京7月25日电(记者 张泉) 记者从中国科学院获悉,我国科研团队成功研制出一种高性能塑料基热电材料,该材料质地轻软,还能利用温差发电,在可穿戴能源器件等领域具有重要应用前景。

该研究由中国科学院化学研究所团队、北京航空航天大学团队与合作者共同完成,相关成果24日在国际学术期刊《自然》发表。

“很多导电聚合物可以作为热电材料,当对这种材料施加温度差时,材料两

端会产生电动势;当在这种材料两端构建导电回路并施加电压时,材料两端也会产生温度差。”文章通讯作者、中国科学院化学研究所研究员狄重安介绍。

“基于这些现象,人们就可以利用轻质、柔软的塑料来实现温差发电,研发贴片式和可穿戴的能源器件,以及可以控制温度的服装。”狄重安说,这些功能的实现都需要研发出高性能的聚合物热电材料。而现有聚合物的核心性能指标热电优值一直停留在0.5附近,无法满足这些应用需求。

此项研究中,团队提出并构建了聚合物多周期异质结(PMHJ)热电材料。测试结果显示,该材料在特定温度条件下的热电优值达到1.28,超过商品化材料在同等温区的性能水平。同时,团队利用溶液法技术实现了PMHJ薄膜的大面积制备。

业内专家认为,PMHJ材料的优良性能使其在柔性供能器件研发方面具有重要应用潜力。同时,PMHJ材料的成功研制也为塑料基热电材料性能的持续突破提供了新路径。

南博会上的“科技范”

7月25日,观众在南博会展馆内和“舞狮机器狗”互动。

正在昆明举行的第八届中国—南亚博览会上,数字经济、人工智能、绿色能源、低空经济等领域“科技范”十足的展品吸引了众多观众参观、体验。

新华社记者 彭奕凯 摄

