

中国南极秦岭站开站

将填补中国在南极罗斯海区域的考察空白

新华社南极秦岭站2月7日电(记者周圆 王立彬)2月7日,南纬74度56分,东经163度42分,南极大陆的新地标——中国南极秦岭站开站。秦岭站是中国第五个南极考察站,将填补中国在南极罗斯海区域的考察空白。

秦岭站以中华民族的祖脉秦岭命名。秦岭是中国南北分水岭,连接东西,和合南北,孕育万物,是绵延传承中华历史文化记忆的一个精神象征。新站主体造型设计理念源于郑和下西洋使用的南十字星导航,主体建筑面积5120平方米,为中国现有考察站里面积最大的单体建筑,可容纳度夏考察人员80人,越冬考察人员30人。

恩克斯堡岛位于南极洲下降风最强的地区之一,已知最大风速超过每秒43米。秦岭站采用轻质高强的建筑技术与材料,可以抵抗零下60摄氏度的超低温和海岸环境的强腐蚀,设计抗风能力达到每秒65米,相当于17级以上风力。

此前,中国在南极洲已建立4座考察站,即长城站、中山站、昆仑站和泰山站。前两者分别位于西南极乔治王岛、东南极拉斯曼丘陵,后两者位于南极内陆冰盖。

秦岭站位于西南极的罗斯海恩克斯堡岛。罗斯海是南极地区岩石圈、冰冻圈、生物圈、大气圈等典型自然地理单元集中相互作用的区域,是全球气候变化的敏感区域,也是极地科学考察的理想之地。



设计理念源于郑和下西洋使用的南十字星导航

主体建筑面积5120平方米,为中国现有考察站里面积最大的单体建筑

可容纳度夏考察人员80人

越冬考察人员30人

2024年2月6日拍摄的中国南极秦岭站(无人机照片)。新华社发(祝贺摄)

“秦岭站不仅填补我国在该区域的科学考察空白,也为各国研究地球系统中的能量与物质交换、海洋生物生态和全球气候变化等提供重要支撑。”中国国家海洋局极地考察办公室主任沈君说。

接下来,秦岭站将进行科研、能源等配套设施建设工作,全面进入运行阶段。



这是2月7日在中国南极秦岭站拍摄的揭牌仪式。新华社记者 周圆 摄

国家一级文物丰邢叔簋

流失海外40年后归国



这是西周晚期青铜器丰邢叔簋。新华社发(国家文物局供图)

丰邢叔簋内底铸有铭文。新华社发(国家文物局供图)

记者2月7日从国家文物局获悉,流失海外40年的丰邢叔簋已于近日平安抵京,重归祖国怀抱。经专家实物鉴定,并与历史档案照片、拓片资料反复比对核校,综合判定该簋是丰邢叔簋原器,为国家一级文物。

丰邢叔簋于1978年在陕西省宝鸡市扶风县法门镇一处西周晚期青铜器窖藏出土,是典型的西周青铜器形制。此簋内底铸有铭文“丰邢叔作伯姬尊簋,其万年子子孙孙永宝用”,书法艺术精湛。器物制作工艺反映了西周青铜器高超的铸造水平。这件文物1984年11月被盗窃,流失海外。

2023年1月,国家文物局获悉丰邢叔簋现身美国纽约,于是启动流失文物追

索程序。文物持有人雷蒙德·金及其母亲了解了文物背后的故事后,同意无条件将文物返还中国政府。

未来,国家文物局将适时组织开展相关文物的保护、研究、宣传和展示。据悉,党的十八大以来,国家文物局通过各种形式,促成1800余件(套)文物艺术品回归祖国。(据新华社电 记者杨湛菲、施雨岑)

七部门发布计划联合培育高技能人才

力争3年新培育领军人才1.5万人次以上

据新华社北京2月7日电(姜琳、彭美琪)为进一步扩大高技能人才规模、提升素质水平,人力资源社会保障部等七部门近日印发通知,从2024年到2026年联合组织实施高技能领军人才培养计划,力争用3年左右时间,新培育领军人才1.5万人次以上,带动新增高技能人才500万人次左右。

高技能领军人才培养计划提出,以实施新时代人才强国战略为指导,紧密围绕国家重大战略、重大工程、重大项目、重点产业需求,动员和依托社会各方面力量,在先进制造业、现代服务业等有关行业重点培育领军人才。计划提出,针对高技能领军人才

的实际情况,建立领军人才培养信息库,制定地方性、行业性专项培养计划,依托校企联合培养、重点项目参与等方式,提高领军人才的综合素质、技能水平和实践创新能力,使其适应产业发展和国家战略需要。

在人才评价、激励等方面,计划提出,支持企业健全“新八级工”技能岗位等级设置,畅通晋升成长通道;完善薪酬分配制度,多劳者多得、技高者多得;支持优秀领军人才创建技能大师工作室、劳模和工匠人才创新工作室,对优秀领军人才进行表彰,以多种方式稳才、留才,支持他们成长,发挥引领示范作用,带动高技能人才整体发展。

我国科学家发现水稻耐盐关键优异新基因

据新华社深圳2月7日电(记者毛思倩、陈宇轩)记者7日获悉,中国农业科学院深圳农业基因组研究所(岭南现代农业科学与技术广东省实验室深圳分中心)联合崖州湾国家实验室、山东省农业科学院湿地农业与生态研究所、中国水稻研究所等单位绘制了水稻超级泛基因组群体在盐胁迫下的表达谱,并成功挖掘了新的水稻耐盐关键优异基因STG5,该研究对水稻耐盐育种改

良具有重要意义。研究负责人、中国农业科学院深圳农业基因组研究所研究员商连光介绍说,盐胁迫会对水稻生长发育的各个阶段造成不同程度的危害,进而导致水稻产量降低。耐盐水稻的选育是盐碱地开发利用的重要举措。因此,深入对水稻不同种质资源进行耐盐性鉴定,并解析水稻耐盐优异等位基因和分子机制,可为耐盐水稻品种的培育奠定良好的理论基础和种质材料。