

# “雪龙”号驶入我国海域 中国第35次南极科考取得多项重要成果

“雪龙”号极地考察破冰船载着中国第35次南极科学考察队队员6日航行在我国南海海域,预计6天后靠泊上海的中国极地考察国内基地码头。

本次科考期间,考察队经受南极严酷自然环境的考验,克服“雪龙”号碰撞冰山后带来的各种困难,在科学考察方面取得了多项重要成果。

## A 建成我国南极首个雪下工程

科考队在泰山站新建了我国在南极的首个雪下工程。新建雪下工程完成了站区能源供给、取暖保温、融雪供水及污水处理、消防监控等系统的建设,初步建成了极端气候环境下南极

内陆风能-太阳能组成的新能源系统,取得光伏电池、风力机组、低温部件、特种材料的关键技术突破,对新能源在我国南极考察站的推广应用具有重要价值。

## B 在阿蒙森海初步发现磷虾繁殖地

磷虾是南极生态系统中的关键物种,考察队首次在阿蒙森海东侧实施多学科综合调查,初步发现阿蒙森海东侧的彼得一世岛周边可能存在磷虾繁殖地,为帮助科学界探寻南极磷虾繁殖地之谜提供了重要线索。

同时,科考队在罗斯海和阿蒙森

海域实施了6个断面19个站位的综合调查,获得了一批珍贵的数据和样品,对罗斯海和阿蒙森海东侧海域夏季海洋的基本特征、生态环境等有了基本了解。调查发现,阿蒙森海浮游植物生物量总体低于罗斯海,但在特殊海域生物量很高,浮游植物对铁的响应高于罗斯海。

## C 发现可能会获取最古老冰芯的新区域

寻找最古老冰芯的钻探位置和获取更长时间序列的冰芯气候环境记录,是南极科学的一个重要前沿领域。“雪鹰601”固定翼飞机在本次考察期间成功完成南极冰盖冰脊B地区探测,发现冰盖深部完好保存了超过100万年的连续冰层结构,冰脊B地区最有可能成为获取150万年冰芯气候环境记录的新区域。

依托“雪鹰601”固定翼航空平台,考察队首次成功完成空投海洋

温盐深仪的试验,为南大洋冰区海洋观测提供了关键技术手段,使我国成为少数几个掌握了此项技术的国家。

同时,科考队完成了中山站冰盖机场雪面跑道的建设,并已投入试运行,满足“雪鹰601”平稳起降要求;成功获取中山站附近蓝冰区航空遥感和现场勘查数据,为我国未来在南极建设满足大飞机起降条件的洲际航空机场奠定了重要基础。



三月六日,“雪龙”号航行在我国南海海域。

新华社记者 刘诗平 摄

## D 基础研究和核心技术研发取得新突破

本次考察从基础研究到核心技术研发取得了一些新突破,正在重塑我国南极考察优势学科和前沿领域格局。

——在西风带关键海域成功布放我国首套监测浮标,标志着我国在极端环境下的浮标技术达到国际领先水平,将大大提高南大洋海-气相互作用的观测能力。

——首次在罗斯海进行了我国自主研制的极地水下机器人试验,并获得成功。它的应用将极大提升南大洋综合观测能力,有助于加深对南大洋在全球气候变化中的作用的理解。

——在中山站完成我国首台极区中高层大气激光雷达安装并投入运行,实现我国南极中高层大气三维

风场和温度昼夜连续观测,填补了极隙区相关观测的国际空白,将有效提高对极区大气空间环境的探测能力。

——我国自主研制的极地冰盖及冰下基岩钻探装备首次在南极试验应用,成功获取南极冰芯样品和岩芯样品,使我国成为世界第三个拥有冰下基岩钻探核心技术和装备的国家,将大大促进极地冰盖演化、冰下环境和地质等前沿科学的发展。

——首次在中山-昆仑站冰盖断面开展高精度地面绝对重力观测,获得10多个点位重力值,有助于加深人们对南极地质和冰盖结构的认识。

——首次在昆仑站安装太阳多色望远镜,利用昆仑站高纬度、大气透明度好的优势,实现24小时连续

太阳活动观测,为加深理解日-地关系奠定了观测基础。

——新一代南极长城站地震台完成改建并运行。改建后,地震台有远程实时监控能力和数据传输功能,将有效提升我国在南极地区的地震监测能力。

“南极科考是衡量一个国家力量的重要标志。随着科技进步和气候变化,人类探索南极的兴趣和热情与日俱增。”中国第35次南极科考队领队孙波说,展望未来,我国的南极科考事业一定会获得更大发展,在更高层次、更大范围和更加系统地认识南极、保护南极、利用南极,更好地造福人类。

(新华社“雪龙”号3月6日电 记者 刘诗平)

广告

## 海南南海网传媒股份有限公司 关于公开征集小额采购供应商的公告

海南南海网传媒股份有限公司就2019-2021年度小额采购项目供应商资源数据库建立工作,面向社会公开征集小额采购供应商,符合条件意向的供应商均可登录南海网下载填写《入库资格审批表》参与报名。

### 一、征集范围

现场活动物料服务类(包含但不限于舞台搭建、LED背景、音响设备、氛围营造等)

视频(宣传片)拍摄制作类(包含但不限于脚本撰写、前期策划、视频拍摄、后期制作等)

### 二、报名条件

1.应答人须是在中国境内注册,具有独立法人资格及经营范围许可,具有独立承担民事责任的能力;2.具有固定的、独立的办公场所,具备一般纳税人资格(须提供一般纳税人证明材料);3.具有良好的商业信誉、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;4.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;5.具有国家规定的相应类别的营业执照、资质证书或其他资格证明文件;6.近两年内,未受过行政处罚或被列入失信企业名单;7.在全国企业信用信息公示系统中无不良经营记录、无重大异常情况;8.没有因违法行为或不良行为被限制投标;9.不接受联合体应答。不接受两个或两个以上单位负责人或法人代表为同一人,或者存在控股和被控股关系,或者被同一单位控股的供应商同时参与报名。

### 三、应提交材料(均须加盖公章)

1.有效的三证合一营业执照复印件一份。2.公司法定代表人身份证复印件一份。3.经办人授权委托书、身份证复印件一份。4.相关资质证书(特许经营许可证书、各类资质证书、质量认证证书、厂家授权经销代理证书等)复印件各一份。5.办公场所证明(租赁证明:租房协议复印件;自有房产:房屋产权证复印件)。6.以上证件提交时请同时提交原件以供核对,核对后原件退还。7.公司简介及主要产品目录。(公司简介包括经营范围、公司规模、组织结构、员工人数、专业人员占比、业务类型、业务优势、近两年行业主要业绩、优秀案例、业务联系专员及职务、联系方式等)。8.供应商认为需要提供的其他材料。

注:以上所有相关材料均须加盖单位公章,按编号顺序胶装成册(一式五份),以牛皮纸信封袋密封封装,封签处加盖单位公章。

### 四、报名时间与方式

1.报名时间:2019年3月7日——2019年3月20日。2.报名方式:现场提交书面材料(如提交资料不实或弄虚作假,一经查实则取消入库申请资格)。3.报名地点:海口市金盘路30号新闻大厦8楼管理中心。4.咨询电话:(0898)66810545

### 五、资格初审

资格初审将在报名截止后的七个工作日内完成,通过初审的供应商拟列入小额采购供应商数据库入库预选名单,将进行实地考察复核。

海南南海网传媒股份有限公司

2019年3月6日

## 儋州市农村信用合作联社营业网点装修招标公告

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》和《海南省农村信用社联合社招标管理办法》等规定,儋州市农村信用合作联社采取公开招标方式确定营业网点装修项目,现就有关事项公告如下:

### 一、招标单位:儋州市农村信用合作联社

### 二、招标文件编号:儋农信联招[2019]年[1]号

### 三、招标项目:

儋州市农村信用合作联社前进分社营业网点装修

### 四、投标人资质要求:

(一)投标单位必须是在海南省工商部门注册,具有独立法人资格且注册资本100万元以上的建筑装修单位;

(二)无商业贿赂、涉税、信用等不良记录;

(三)投标人在海南省农信社系统开立基本账户和入股我省农信社金额较大的优先考虑;

(四)具有国家建设部门核发的建筑工程专业二级以上(含二级)资质,有省公安厅及消防部门核发的安防、消防施工资质证书,并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力;

(五)近三年内有为金融机构建筑装修的成功案例。

### 五、投标人须知:

(一)投标报名截止时间:即日起至2019年3月10日17:30。

(二)开标时间和开标地点:另行通知。

(三)报名方式:投标人应在2019年3月10日17:30前到招标人处报名并领取招标文件。报名时,投标人应提交法人营业执照、组织机构代码证(或三证合一证书)以及招标人要

求的资质证明等所有文件的复印件(复印件应加盖单位公章),一般纳税人投标人还需提交一般纳税人资格认定证明。

招标人经初步资格审查合格后才向其发放招标文件。

(四)投标文件递交:投标人将投标文件以密封包装形式在规定的开标时间正式开始之前在开标地点现场当面递交,投标文件需一式三份。

(五)投标保证金:开标前两个工作日,投标人必须足额缴纳投标保证金,未足额缴纳投标保证金的投标人视为没有参与投标报名,无资格参与开标。

(六)投标人应以书册方式装订,一律不接受订书机、拉杆文件或其他可拆卸形式的装订。

(七)招标产品有关技术、业务等具体要求见招标文件。

(八)其他事项:有意参加投标者,请在领取招标文件后认真阅读招标文件所有内容,按照招标文件的要求编制投标文件。特别是要对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应,同时对所提供的全部资料的真实性负责,否则该投标自始无效。

(九)联系方式:

通讯地址:儋州市那大镇文化北路东侧那大控规08街区邮编:571700

招标联系人:1.郑先生 联系电话:13322084422

2.王先生 联系电话:13807559855

儋州市农村信用合作联社

2019年3月6日

## 农业农村部加快推进良种重大科研联合攻关

据新华社北京3月6日电(张研、于文静)农业农村部今年将制定玉米、大豆、水稻、小麦国家良种重大科研联合攻关五年计划,组织开展特色作物和畜禽良种联合攻关,加快培育一批高产稳产、优质专用、绿色生态、适宜机械化、轻简化的品种。

在特色作物良种联合攻关方面,重点是加快推进马铃薯、油菜、花生、甘蔗、西兰花、青梗菜、香蕉、荔枝、火龙果、食用菌等11种特色作物良种重大科研联合攻关,加大特色种质资源深度挖掘和地方品种筛选测试力度,加快提升特色作物种业水平。

在畜禽良种联合攻关方面,将启动实施畜禽品种振兴行动,重点推进生猪、奶牛、肉牛、肉羊联合育种攻关,加快全基因组选择育种技术应用,提高育种效率。

## 中澳研究发现新的快速射电暴

据新华社北京3月6日电 中国与澳大利亚研究人员合作发现了一个新的快速射电暴,它发生时间早、能量高,将帮助天文学界增进对快速射电暴现象的深入理解。

快速射电暴是指宇宙中突然出现的无线电波短暂且猛烈释放的现象,持续时间通常只有几毫秒,却能释放出巨大能量。中国科学院紫金山天文台研究人员与澳大利亚联邦科学与工业研究组织及西澳大利亚大学同行合作,在帕克射电望远镜“麦哲伦云”巡天数据的处理中,又发现了一个新的快速射电暴FRB 010312。相关研究成果已在英国《皇家天文学月刊:通讯》上在线发表。

研究人员计算了这一新的快速射电暴的各向同性能量,结果显示这是目前已发表的能量最高的快速射电暴之一。

## 杭州:公租房保障家庭可凭信用分减免押金

据新华社杭州3月6日电(记者马剑)记者6日从杭州市住房保障和房产管理局获悉,杭州住房保障部门通过调用公租房保障家庭人员的“钱江分”数据,认定新配租或续租的保障家庭是否符合至少有一人分值高于700分的条件,对符合条件的保障家庭实行公租房押金减免。

据悉,“钱江分”是在杭州工作或生活且年满18周岁的市民个人信用分,只要个人信用足够好,“钱江分”就会足够高。对于有正常工作且遵纪守法的杭州市民,“钱江分”一般在600至750分之间。

## 海南省海口市中级人民法院公告

(2019)琼01执172号

依据已经发生法律效力的海南仲裁委员会作出的(2018)海仲字第508号裁决及权利人的申请,本院于2019年2月20日立案执行申请执行人海口光大兴琼实业有限公司与被执行人海南仁本投资控股有限公司股权转让合同纠纷一案。(2018)海仲字第508号裁决内容为:一、海南仁本投资控股有限公司持有的海口六合清源实业有限公司60%股权转让给海口光大兴琼实业有限公司;二、海南仁本投资控股有限公司应自裁决生效之日起10日内将其持有的海口六合清源实业有限公司60%股权转让登记至海口光大兴琼实业有限公司名下。根据上述裁决及权利人申请,本院拟将海南仁本投资控股有限公司持有的海口六合清源实业有限公司60%股权转让登记至海口光大兴琼实业有限公司名下。如案外人对上述股权属有异议,或者案件当事人、利害关系人对执行行为有异议,应自本公告发出之日起15日内,向本院提交执行异议及相应证据材料,否则,本院将对上述股权依法予以处置。特此公告。

二〇一九年三月四日

## 三亚市迎宾路和商品街铺面招租公告

一、招租标的:①三亚市吉阳区商品街25号铺面,建筑面积122.50m<sup>2</sup>,竞租底价28267元/月;②三亚市吉阳区迎宾路26号铺面,建筑面积183.60m<sup>2</sup>,竞租底价25462元/月。二、租赁期限:均为五年。三、报名时间:自公告之日起至3月14日,有意竞租者请前往海南省烟草公司三亚公司办公楼三楼办公室登记报名,我公司将提供《竞租规则》和《房屋租赁合同》范本,并于12日上午10:00组织统一实地看房。地址:海南省三亚市吉阳区凤凰路152号,联系人:石先生,联系电话0898-88869866。四、竞价时间:2019年3月22日上午9:00。五、竞价地点:海南省三亚市三亚烟草公司六楼。六、报名条件:有意竞价者,在报名期间内须携带本人身份证原件和复印件办理报名手续。以单位名义参加竞租的,须提供营业执照原件,主要负责人身份证件证明或授权书。七、保证金:每个铺面的竞租保证金为人民币3万元,保证金不计利息,竞租者须按在报名期限内交纳,否则不得参加竞租,竞租者需凭保证金存缴交凭证到三亚烟草公司二楼财务科领取保证金收据。如竞得者须签订《房屋租赁合同》,未竞得者全额退还保证金。如竞得者违约,保证金不予退还。账户:开户单位:海南省烟草公司三亚公司;开户银行:农行三亚三分行;银行账号:21-751001040011131。八、备注:铺面不得用于经营下列项目:餐饮业、歌舞厅、卡拉OK、KTV、网吧、诊所、赌博、美容美发、保健、农药产品等有害化学品、易燃易爆物品、焊接、润滑油及噪音较大的加工业务等,以及国家明文规定禁止从事的生产经营项目。九、本公告最终解释权归海南省烟草公司三亚公司所有。



## 2019第16届海南国际汽车展览会 暨海南国际新能源·智能汽车展览会

Hainan International New Energy • Intelligent Auto Expo

东风风神:东风风神E70新能源纯电动,优惠1万元。  
领克:最低首付2成,最高3年免息。  
雪铁龙:天逸综合优惠3万元;C3-XR预售价8万起。  
讴歌:广汽Acura TLX-L综合优惠5万元;Accord综合优惠8万元。  
宝马(宝翔店):购BMW 7系享0.88%超低利率,或享20%首付金额。  
宝马(宝悦店):2019款宝马3系25.XX万元起,月供2788元起。  
雷克萨斯:部分车型最高优惠10万元。  
红旗:红旗H7,优惠1万元,2年0利息。  
英菲尼迪:小钢炮ESQ享内部价1.28万元;QX50 3D展现场优惠4万。

广汽传祺:传祺GA6直降2万元;传祺GS3/GS4/GS7/GS8降5000元。

Jeep:Jeep自由光综合优惠5万元;Jeep自由侠综合优惠3万元。

广汽传祺:传祺GS5综合优惠9.07万元;GS4 PHEV全额补3.3万元。

雪佛兰:迈锐宝中高级车13.99万元起;探界者16.49万元起。

长安汽车(合群店):CS75超值版最高优惠1万元