

# “雪龙2”号南极科考“首秀”将呈现诸多亮点

## ——访中国第36次南极考察队“雪龙2”号首席科学家何剑锋

北京时间11日13时49分(当地时间11日16时49分),搭载着中国第36次南极科考破冰船“雪龙2”号极地科考破冰船穿越“咆哮西风带”,从东经145度58分、南纬60度附近驶入南极地区。

这是中国第一艘自主建造的极地科考破冰船“雪龙2”号首航南极,也是首次实行“雪龙”号和“雪龙2”号“双龙探极”。首次执行南极科考“雪龙2”号配备了哪些新的科考“武器”?其南极“首秀”又将呈现哪些亮点?对此,新华社随船记者采访了中国第36次南极考察队“雪龙2”号首席科学家何剑锋。

何剑锋告诉记者,“‘雪龙2’号最大亮点是装配了由主甲板直通海底的国产月池系统,它底部创

造性地使用了科技含量更高的水密底盖,从而提高了船舶稳性。月池是指垂直于海面、贯穿船体、与海水相连的一个空腔。月池里有一个保护套管,钻杆和钻具等通过这个保护套管抵达海底。月池可用于在大面积浮冰区进行CTD(海水温盐深剖面仪)作业,解决浮冰密集度高无法科考作业的难题,从而确保调查断面和站位的系统性。”

“雪龙2”号另一项“武器”是可应用到移动的船舶上的先进走航观测系统,可对极地大气、海冰和海洋进行全程走航观测。“相比‘雪龙’号的走航观测系统,‘雪龙2’号增加了营养盐、甲烷和二氧化碳气体浓度等环境参数,将更系统地开展全程海表环境参数的自动采集。”何剑锋介绍说。

此外,“雪龙2”号上由声学设

备组成的海洋探测系统,可全程连续探测海水流速流向、生物资源量以及海底地形地貌等要素,具备长期自动观测、实时原位测量和自动记录处理等功能。其他先进装备还包括船舶走航剖面仪、浮游动物观测系统等,前者可以实现不停船连续获取海洋上层水文和生物学剖面数据,后者可随CTD下放和回收,自动记录相关数据和生物影像。

何剑锋表示,所有这些装备都将提升我国极地海洋调查能力和效率。

关于本次南极科考的亮点,他介绍说,“雪龙2”号和“雪龙”号将分别对东南极的宇航员海和西南极的阿蒙森海进行准同步调查,使我国在东南极海域的调查首次向西拓展至宇航员海,并首次开展鸟

类和哺乳类的走航观测。

“本次考察将重点对南大洋国际调查资料匮乏海域的海洋生态系统开展多学科综合调查,调查成果将提升国际社会对南极海洋生态系统以及气候变化影响的系统认知,进而为南大洋关键物种的保护和可持续利用提供科学支撑。”何剑锋说。

他表示,本次南极考察将充分利用走航作业优势和“雪龙2”号环南极洲航行考察的机会,在普里兹湾、宇航员海、南极半岛海域和阿蒙森海回收与布放多套长期监测潜标,以获取周年监测数据,弥补船基调查在时间上所受限制,系统了解这些海域特定层位物理和生物化学特性的季节变化过程。“雪龙2”号环南极航行期间,还将完成我国自主研发的西风带锚系

浮标的回收与再次布放,弥补我国浮标观测网中西风带环境资料的空缺。

同时,科考队员还将利用“雪龙2”号船上配备的22米柱状沉积物采样器尝试柱状沉积物采样,并利用月池系统开展冰区站位的调查作业,获取水文、化学和生态等资料。

中国第36次南极考察将重点实施“2船”(“雪龙2”号和“雪龙”号)、“3海”(宇航员海、阿蒙森海、罗斯海)、“4站”(中山站、长城站、泰山站和正在建设中的恩科斯堡岛新站)的考察。“雪龙2”号于10月15日从深圳起航,“雪龙”号10月22日从上海出发,“双龙探极”开启了中国极地考察新格局。

/ 新华社

# 交通运输部等六部门 集中约谈主要网约车顺风车平台公司

记者11日从交通运输部获悉,交通运输部、中央网信办等六部门当日联合约谈滴滴出行、首汽约车、神州优车、曹操出行、美团出行、高德、嘀嗒出行、哈啰出行等8家网约车顺风车平台公司。

据了解,今年下半年以来,网约车、顺风车等市场发展出现许多新情况新问题,涉及行业安全、稳定等多个方面,引发社会各界和媒体广泛关注。

交通运输部运输服务司副司长蔡团结表示,此次是提醒式约谈,旨在听取平台公司意见建议,共同为交通运输新业态规范健康发展营造良好环境,并对各企业的安全生产、维护稳定等工作再提醒再督导,保障人民群众生命财产安全和合法权益,更好地满足人民群众出行需求。

约谈指出,各主要网约车、顺风车平台对照2018年联合安全

检查反馈的问题清单和整改清单,细化整改措施,落实整改举措,已取得了阶段性成效,但仍需持续推进。各平台公司应继续强化企业安全生产主体责任落实,结合发展新形势,把安全整改的成效制度化、标准化,进一步完善企业制度和安全生产的长效机制。

约谈提出,要为交通运输新业态发展共同营造良好的政策环境。要进一步加快网约车合规化步伐。

各网约车平台公司要主动配合地方管理部门,依法依规开展经营活动,确保乘客安全和合法权益。

约谈指出,要科学界定聚合平台各方责任。一些聚合平台近期出现接入不合规的网约车平台公司、车辆和司机,以“聚合”的名义从事非法网约车经营等新问题。聚合平台要加强对接入的网约车平台公司经营资质的审核把关工作,并督促网约车平台对车辆和司机从业

资质严格把关,共同承担起安全保障责任和解决乘客投诉的兜底责任。

此外,要坚决落实企业维稳主体责任,切实维护行业稳定。各平台公司要立即排查自身存在的“以租代购”、侵害驾驶员权益等问题隐患,严格整改,落实企业维护稳定主体责任,做好线下车辆和人员的管理工作,并保障驾驶员的合法权益。/ 新华社

### 抵账房急售

天伦中央广场23楼非顶,50平,售价51万元,23楼非顶80平,售价72万元  
售房热线:13321587830、0431-89163555

### 大马路门市房出售

151平430万元,可以改成四层  
75平224万元,可以改成四层  
售房热线:13321587830、0431-89163555

### 厂房场地租售

卸土场 虎园南21公里  
15144155555

### 清欠通知

长春净月建设发展有限公司(原名长春净月高新技术产业开发区建设发展总公司)对拖欠民营企业账款进行清欠,目前有31家企业通过多方查询仍联系不上,25家企业已经多次通知,截止2019年11月13日仍然没有准备好工程对账资料或迟迟不进行对账,现通知下列企业于2019年11月27日前来长春净月建设发展有限公司对账,地点净月开发区生态大街6666号创业服务中心709室。规定时限内不来对账的单位或企业将不再列入本次清欠范围内。具体名单如下:

### 四马路门市出租

129平,实际可使用面积260平,年租金17万元  
250平,实际可使用面积500平,年租金20万元  
售房热线:13321587830、0431-89163555

### 独栋办公楼出售

金融十六院5A级独栋办公楼,售价980万  
地址:生态大街与天普路交汇处,办公环境好,面积650平赠送地下车库及6楼一层面积,合计使用面积1000平,一手手续。电话:13321587830

### 回收

●高价收购:冬虫夏草 13844888328

### 老年公寓

●地摊单人间600元起 1804329022

### 拍卖公告

吉林省日升拍卖有限责任公司接受委托,定于2019年11月21日上午9:30时,对吉ARH163捷达轿车、吉ATF807帕萨特轿车按现状在长春市宽城区九江路288号(云聚会创业园会议室)进行公开拍卖。有意竞买者请携带有效证件及竞买保证金到我公司办理竞买登记手续。标的展示时间:2019年11月13日-19日 展示地点:标的物所在地 登记时间:2019年11月20日9-15时 登记地点:长春市亚泰北街1598号钻石礼都A1-311室 咨询电话:13634300405 0431-88568063

### 声明公告

我金丽荣:身份证号码:220282198304245027在吉林省俊业置地有限公司购买大禹华邦B区65-1-401收款收据号:JYHB00454 首期2017-10-06¥161645.00收据号:JYHB00454 首期2017-10-06¥8355.00以上票据丢失,声明作废

### 公告

依据长春市朝阳区人民法院(2019)吉0104执恢78号执行裁定书及协助执行通知书,原权利人廖东安(身份证号:4-96/23-13-1(11105))房屋更名到张月名下。原房屋产权证号:1060173193号房屋所有权证作废。附:1.长春市朝阳区人民法院(2019)吉0104执恢78号执行裁定书及协助执行通知书 长春市房产交易中心 2019年11月11日

### 公告

一、无法联系的企业(31家)  
长春市反光标识厂、吉林省长建路桥工程有限公司净月分公司、长春市润泽建筑安装工程有限责任公司、长春城市水务工程建设有限公司、吉林省神力电力工程有限公司、吉林同鑫热力集团有限公司、长春市二次供水有限公司、长春市鸿兴管道建设公司、吉林省宏盛工程检测公司、北京伟统水处理公司、辽宁冷热处理、长春恒通空调公司、市宏大电器厂、市大工业自动化仪表厂、长春兆基房地产开发有限公司、长春市建设(集团)有限公司第三分公司、吉林省建筑工程集团长春分公司、汇立管道工程公司、吉林省通明电气安装有限公司、大连明发都市景观装饰工程公司、长春市盛达建筑公司第四工程处、吉林省浩昌装饰工程有限公司、吉汇建设股份分公司、中绿市政建设公司、长春市城郊供电公司净月供电营业所、长春电力业电业器材公司、光州市灯具厂、能达公司二道施工处、能达公司朝阳施工处、吉林省诚信电力有限公司、建工集团吉润公司第十二项目部。

### 通知

李桂华同志:一、依据您个人人事档案记载,您的出生日期为1962年4月29日,已经在2017年4月29日达到了国家规定的法定退休年龄55周岁,应当按照国家相关规定办理退休。但您一直没有到相关部门办理退休手续,至今。二、由于社保局近几年在不断扩大退休职工工资,为了不影响您退休后的一切待遇,现在单位再次通知您于2020年2月9日前到单位办理退休手续,逾期不办理,造成退休相关待遇发放迟缓或不能正常增资等后果由您自己承担。三、您的办公柜和锁在办公柜子里的私人物品,我们将原封不动挪放至单位仓库内,请您尽快取走。特此通知  
长春市福利工艺品厂 二〇一九年十一月十二日

### 声明

吉林和申房地产开发有限公司将财务专用章2201041111328名章胡金龙2201021737855丢失,声明作废

### 公告

我吉林省万成集团有限公司,由于工作人员的不慎将公章、法人章丢失,声明作废。吉林省万成集团有限公司

### 公告

吉林省长建路桥工程有限公司净月分公司、长春市润泽建筑安装工程有限责任公司、长春城市水务工程建设有限公司、吉林省神力电力工程有限公司、吉林同鑫热力集团有限公司、长春市二次供水有限公司、长春市鸿兴管道建设公司、吉林省宏盛工程检测公司、北京伟统水处理公司、辽宁冷热处理、长春恒通空调公司、市宏大电器厂、市大工业自动化仪表厂、长春兆基房地产开发有限公司、长春市建设(集团)有限公司第三分公司、吉林省建筑工程集团长春分公司、汇立管道工程公司、吉林省通明电气安装有限公司、大连明发都市景观装饰工程公司、长春市盛达建筑公司第四工程处、吉林省浩昌装饰工程有限公司、吉汇建设股份分公司、中绿市政建设公司、长春市城郊供电公司净月供电营业所、长春电力业电业器材公司、光州市灯具厂、能达公司二道施工处、能达公司朝阳施工处、吉林省诚信电力有限公司、建工集团吉润公司第十二项目部。

## 天天信息

0431 81916456

请准备相关广告证件,拨打电话

《天天信息》是为信息供求双方提供便利的平台。请双方认真查验相关证件和手续的真实性、时效性。所有信息均不作为您签订合同或交易的法律依据,如有问题,本报概不负责。

特别提示:  
正文:6号准圆字体 14字内为1条  
标题大字:小4号字大黑体 8字内按二条正文计费  
标题特大字:小2号字大黑体 4字内按三条正文计费