

“雪龙”凯旋 亮点频现

■使我国在多个南极科考研究领域跃升为领跑者 ■创造了我国船舶到达地球最南纬度纪录

历时158天,总航程3万余海里,4次安全穿越“魔鬼西风带”,刷新中国船舶到达最南纬度纪录……4月12日,“雪龙号”极地考察船按计划完成中国第32次南极考察保障工作,顺利停靠在考察国内基地码头,为其第19次征战南极画上了圆满句号。

本次考察队领队、国家海洋局极地考察办公室党委书记秦为稼表示,本次科考跨越“十二五”和“十三五”规划,对于我国极地建设具有承上启下的重要作用。在历时5个多月的航程中,我国南极考察队共完成45项科考项目和30项后勤保障与建设项目,取得一系列重大进展和发现,使我国在多个南极科考研究领域跃升为领跑者。

■亮点一 “雪鹰601”成功试飞标志着我国南极科考迈入“航空时代”

本次科考之前,中国南极考察活动主要依托于考察站、破冰船和内陆地面车队,仅有美、德、英3国在南极拥有先进的多功能固定翼飞机,航空能力成为制约我国南极科考的一大短板。北京时间1月9日20时54分,我国首架极地固定翼飞机“雪鹰601”成功飞越位于南极冰盖最高区域的南极昆仑站,航程和航时创造了该机型在南极的新纪录,成为本次科考的最大亮点和突破。

中国第32次南极科学考察队副领队、固定翼飞机项目负责人孙波认为,“雪鹰601”取得全面试飞成功,其技术性能、机载科考调查装备及应急救援设备达到国际先进水平,机载测冰雷达、重力仪等部分设备达到国际领先水平,为我国南极事业发展提供了一个新的发展引擎,标志着我国南极考察开始迈入“航空时代”。

秦为稼表示,此次“雪鹰601”飞越昆仑,充分说明中国南极考察在完全飞行支持野外作业能力上达到世界先进水平,中国南极考察高精度南极冰盖航空遥感观测走在了世界前列,它将大幅拓展我国极地考察区域,中国南极考察正在逐步从参与者变成引领者。

■亮点二 首次逆时针环南极大陆航行成果累累

本次考察最重要的一项就是首次逆时针环南极大陆的航行,总



4月12日,“雪龙号”停泊在极地考察国内基地码头。
新华社记者 张建新 摄

里程超1.8万海里,历时75天,是我国第二次环南极考察航行,重点对普里兹湾、南极半岛、阿蒙森海和罗斯海等海域进行多学科的综合考察,科考作业,完成站位最多,获得了一批珍贵的南大洋综合数据。

在南极伊丽莎白公主地区,我国科学家领衔的团队在世界上率先取得了3项重大科学发现:首次实地探明地球表面最大的峡谷存在于东南极冰盖伊丽莎白公主地的冰盖底部;南极冰盖底部最大的融水流域和“湿地”发育在伊丽莎白公主地;伊丽莎白公主地深部冰层呈现大范围暖冰现象。对这一系列成果,孙波的评价是:“令人十分振奋。”

在维多利亚盆地海域,考察队成功采集到了720公里测线的重力、磁力和反射地震等数据。据介绍,这是近年来中国在该地区获得数据量最大的一次地球物理考察,将为中国科学家研究西南极裂谷发育的历史和过程提供翔实的数据资料。

在南大洋调查中,我国科学家取得了许多新发现,一批重要进展成为开展南大洋综合环境监测业务化工作和科学前沿研究的关键。值得一提的是,在环南极航行过程中,“雪龙号”还到达了人类船舶可以到达的地球最南端海域——南纬77度47分的罗斯海,创造

了我国船舶到达地球最南纬度纪录,回程在西风带赫德岛安全避风,也证明了我国极地航海技术获得了新突破。

■亮点三 选址罗斯海孕育中国“第五站”

继长城站、中山站、昆仑站和泰山站之后,一个新的考察站将正式被选址在南极的罗斯海。本次科考期间,考察队深入南极罗斯海区域,圆满完成为新站优化选址工作,其成果颇受世人瞩目。

罗斯海作为人类航海所能到达的地球最南海域,不仅是历史上进入南极大陆腹地最便捷的地方,而且因为该区域存在横贯南极山脉、南极最大的罗斯冰架及地球上第二大活火山等因素,成为各国竞相建站的战略之地。与此同时,罗斯海地区还是南极环境保护区体系最完备的地区,目前罗斯海区域已建有美国麦克默多站、新西兰斯科特站、意大利马里奥祖切利站、德国冈瓦纳站和韩国张保皋站等。

我国目前建设的考察站集中在普里兹湾和南极半岛,辐射印度洋和大西洋扇区。但作为一个太平洋国家,从我海洋战略需求出发,应在最重要的南



极太平洋扇区建立常年考察站,填补南极重点区域空白。因此,在罗斯海建站对我国意义重大。

我国南极考察队新站选址工作队8人于今年2月6日正式登上罗斯岛,随后又组队前往难言岛、伍德湾等地进行多日地形、地质考察和海岸、历史遗迹考察,选址工作队测得GPS点63个,完成多个平地、湖泊的测绘工作,采集若干地质样品,拍摄了大量海岸和历史遗迹的第一手图片,并成功安装了一台新的自动气象站。

科考队相关负责人表示,尽管遭遇了项目、人员临时调整等重重困难,但考察队从未忘记使命,为中国在罗斯海地区仔细寻找具有理想条件的立足之地。为新站建设提供实地参考意见,是加快实施我国南极战略布局的重要举措,未来罗斯海应该逐渐成为我国南极活动的主要区域。

(本报北京4月12日电)

北京乡村医生补助最多可达每月5500元

本报北京4月12日电(记者陈海波、张景华)北京市人民政府新闻办公室12日召开新闻发布会,对日前出台的《北京市关于加强村级医疗卫生机构和乡村医生队伍建设的实施方案》进行解读。根据该方案,北京市乡村医生将由人员管

理转为岗位管理,按照不低于1%的乡村服务人口设置乡村医生岗位,实行政府购买乡村医生岗位服务。购买标准从目前的每人每月1600元,提高到3500元,山区半山区可在此基础上增加补助500元到2000元。这意味着北京市乡村医生

的补助最多能达到每月5500元。

北京市卫生计生委副主任毛羽指出,北京市乡村医生队伍一直存在待遇偏低、后继乏人等问题。为了提高乡村医生岗位的吸引力,除了上述政府补助标准的提高,乡村医生待遇还将根据北京市基本工

资和物价水平的变化实施动态增长。

根据该方案,北京市还将提高乡村医生的能力,并建立退出机制。毛羽介绍,新进人员需具有医学大专以上学历和执业助理医师以上资格,市区两级卫生计生部门每年向乡村医生提供不少于两次、累计时间不少于两周的免费培训。考虑到乡村医生年龄、能力和个人意愿,对不适合承担乡村医生岗位服务人员建立退出机制。

钢铁节能减排创新基金成立

本报北京4月12日电(记者袁于飞、通讯员陈小南)我国首支钢铁节能减排基金——“京津冀钢铁行业节能减排创新基金”12日在北京成立,一期规模10.5亿元,主要支持京津冀地区钢铁产业的节能减排与转型升级。该基金由“京津冀钢铁行业节能减排产业技术创新联盟”、第一创业证券股份有限公司、北京中航泰达科技有限公司共同发起设立。

“云校”助力西藏教育信息化

本报北京4月12日电(记者曹元龙)中国宋庆龄基金会携手援助西藏发展基金会12日向西藏自治区捐赠价值6000万元的“云校”智慧教育云平台,用于自治区内200所中小学、幼儿园的教育信息化建设。该平台由云校(北京)科技有限公司捐赠,集教学研三位一体,实现从幼儿园到小学、初中、高中所需的教育信息化系统功能。此次捐赠将有利于促进西藏基础教育信息化与扶贫攻坚深度融合,助力西藏教育精准扶贫。

心系文化与品格的大学

——与河南师大党委书记郑邦山一席谈

本报记者 崔志坚

去年年底,国务院印发《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》,面对这个方案,地方高校应该有怎样的定位与路径选择?已经走过90多个载岁的河南师范大学,坚持从悠久历史和优良传统上发掘文化与精神,更是责任与担当。“根据ESI(基本科学指标数据库)统计,河南师范大学化学、物理、工程三个学科在全球研究机构中的排名进入前1%。”我们将加大力度,持续投入,建成一批具备世界一流水平的优势学科和综合实力位居国内前列的特色学科。”郑邦山说。

按照有特色、高水平、区域示范性大学建设的省部共建要求,如何在学校发展中服从服务国家战略、区域发展、行业需求?郑邦山说,我们提出大学至少应该办成思想中心、文化中心、教育中心、学术中心。凝聚着责任与担当的“四个中心”,正在成为越来越

多河南师大人的共识。

在离子液体的构效关系、系列核苷生产新工艺等研究领域,河南师大先后获得了国家自然科学基金二等奖、国家科技进步奖二等奖等奖励。谈到教学科研方面的工作,郑邦山似乎有说不完的话,他认为教学科研成果是一所大学文化与品格的明珠,是精神皇冠上的明珠。

近年来,河南师范大学蝉联两届全国文明单位。学校在音乐舞蹈学科建设方面异军突起,成为国内唯一囊括音乐金钟奖、中国校园戏剧奖、舞蹈荷花奖最高奖的高校。“随着高等教育改革的不断深化,高校走过了一段困难的时期,就是对文化品格认识不到位,重视不够。文化软实力孕育着一所大学的品格与所能达到的高度。”郑邦山说。

“王德民星”闪耀星空

本报记者 张翼

4月12日上午,中国科学院紫金山天文台发现的、国际编号为210231号的小行星,正式命名为“王德民星”。宇宙星空又多了一颗以中国科学家名字命名的小行星。

同日,“王德民星”命名仪式暨学术报告会在大庆油田举行。“我们通过‘王德民星’的命名来表达对他的崇高敬意。”中国科学院紫金山天文台党委书记、副台长张丽萍说。小行星命名是一项国际性、永久性的崇高荣誉。“王德民星”命名是经何梁何利基金评选委员会推荐,中国科学院紫金山天文台申请,国际小行星中心命名委员会批准的,体现了国际社会对王德民科技成就的褒扬。

“王德民,中国工程院院士,他是中国油田分层开采和化学驱油技术的奠基人。”国际小行星委员会命名公报短短不

到200个英文字符,凝练概括了王德民对中国石油开采技术的历史性、开拓性、基础性贡献。

王德民是一名追梦人,追的是为国家摘下“贫油落后”帽子的梦。他是和“铁人”同时战斗在大庆油田的知识分子,1960年参加大庆石油会战。

“青天一顶星星亮,荒原一片篝火红”,王德民的科研生涯开始于此。1961年,他废寝忘食,连续奋战100多天,终于推导出符合大庆油田实际的油井压力计算公式,也是我国第一套不稳定试井方法——“松辽法”,一直沿用至今。

“这份荣誉不只属于我个人,而属于中国石油广大科技人员,这份荣誉意味着鲜花与掌声,更意味着使命和责任。”在发表命名感言时,已近80岁高龄的王德民激动地说。

吴文俊人工智能科学技术奖开始征集

本报北京4月12日电 记者詹媛 12日从中国人工智能学会获悉,由该协会组织开展的“吴文俊人工智能科学技术奖”2016年的征集活动已于近日展开,截止日期为5月30日。

该奖项主要奖励在智能及相关科学技术研究和智能科技产品开发中,完成科技创新、科技成果转化及取得应用成果,在智能

科学基础性技术研究中取得的成果等。申报单位可在中国人工智能学会官网和吴文俊人工智能科学技术奖官网查询详细情况。

吴文俊是我国著名数学家、首届国家最高科学技术奖获得者,也是我国人工智能研究领域的开拓者,该奖项先后已有300余名智能科技工作者获表彰,被称为“中国智能科技领域最高奖”。

诊断特异性皮炎有了“中国标准”

本报北京4月12日电 记者田雅婷、通讯员钟艳宇日前从北京大学人民医院获悉,该院皮肤科主任张建中团队总结出中国成人和青少年特异性皮炎的发病规律和特点,并提出诊断特异性皮炎的“中国标准”。此举不仅弥补了我国该病诊断的空缺,大大促进诊疗水平提高,还将推动我国特异性皮炎研究迈入国际先进行列。

“目前国际上有多项特异性皮炎标

准,如Hanifin(美国专家)标准多达23项指标,Williams(英国专家)标准达6项指标。”张建中指出,因为指标多,医生很难记住,临床应用受到限制。而“中国标准”只有3条,简单易记,且敏感性高于大部分国外标准。通过在北京、西安、长沙等地的推广和试验,皮肤科医生反响良好,在授课课堂就能熟练记住,证明了其具有良好的实用性。目前这一标准正逐渐在全国范围内推广。

清华成立世界文学与文化研究院

本报北京4月12日电(记者邓晖)作为清华大学建设一流大学和国际化创新的又一重要举措,清华世界文学与文化研究院12日在京揭牌。该院旨在建设跨语种、跨学科、跨文化的新人文研究和人才培养平台,培养学贯中西、认知全球变局的专门人才。该院院长由曾在美国多所大学

执教的文学学者顾海平担任。她介绍,在人才培养模式上,该研究院与清华外文系共建世界文学和文化实验班,首批招收10名本科生,实行小班制授课,课程设置突破了以往语言类专业以教授语言技能为主的模式,综合了中国大学人文学科的经典课程与欧美大学英文系的经典课程。

北外与诺大成立国际研究生院

本报北京4月12日电(记者杜冰)12日,北京外国语大学与英国诺丁汉大学国际研究生院合作签约仪式在京举行。双方将开展北外——诺丁汉双博士/双硕士项目,建立博士、硕士研究生联合指导和人员互访机制,并共享学术、教学

信息资源,开展联合研究及学术出版。今年9月,北外与诺丁汉大学将启动涵盖英语语言文学、法学、管理学等学科的“双博士学位”人才培养项目。双博士研究生学制四年,实行中外导师制和双校园制,在两所大学同时注册,获得两校学籍。

东北大学面向农村单招150人

本报沈阳4月12日电(记者刘勇、毕玉才)4月12日,记者从东北大学了解到,2016年,东北大学面向边远、贫困、民族等地区县(含县级市)以下高中,计划招收150名勤奋好学,成绩优良的农村学生。东北大学将根据各省考核合格考生数量和生源质量情况确定招生专业

(类)、分省分专业(类)招生计划,并于高考后、高考成绩公布前在东北大学招生网公布。该招生计划由东北大学事先预留,不占学校在各省公布的普通类统招计划。符合报考条件的考生,可在4月25日前登录教育部阳光高考平台报名。

背景资料:国际载人航天日

4月12日 联合国确定的第六个国际载人航天日
也是人类首次载人航天飞行55周年纪念日

- 1961年4月12日 苏联宇航员尤里·加加林乘坐“东方一号”宇宙飞船进入太空,在完成绕地球飞行一圈后,乘坐返回舱成功返回地面,成为人类进入太空的第一人
- 1970年4月24日 中国成功发射自己的第一颗人造地球卫星“东方红一号”
- 2011年4月7日 第65届联合国大会通过决议,将每年的4月12日确定为国际载人航天日

自2016年起,每年的4月24日被设立为“中国航天日”

新华社发(大巢制图)