

高分二号卫星投入使用

我国将加大遥感卫星数据开放共享

新华社北京3月6日电(记者余晓洁 魏梦佳)记者从国防科工局获悉,高分二号卫星6日由研制单位交付用户单位投入使用。我国将进一步加强遥感卫星数据政策研究制定和示范推广,加大数据开放和共享力度。

国防科工局局长、国家航天局局长许达哲表示,高分二号卫星投入使用后,将与在轨运行的高分一号卫星及

我国其他遥感卫星相互配合,进一步完善我国高分专项建设,改善我国高分分辨率对地观测数据主要依赖进口的状况,并推动数据应用和我国空间信息产业发展。

高分二号卫星是高分专项工程首批启动立项的重要项目之一,也是迄今为止我国空间分辨率最高的遥感卫星。在轨测试结果表明:高分二号

卫星各项性能指标完全达到设计要求,成功实现了全色0.8米、多光谱3.2米的空间分辨率,以及优于45公里的观测幅宽,综合性能达到世界先进水平。

据悉,自成功发射以来,高分二号卫星已向用户部门提供0.8米分辨率全色及3.2米分辨率多光谱数据近千景。国土资源部、住房城乡建设部、交通运输部、国家林业局等用户部门,利用高分二

号卫星影像数据,在矿产资源发现现状调查与监测、土地利用现状解译、城市建筑物识别、路网监测与应急、林业生态工程监测等方面开展了大量应用评价与能力测试工作。

此外,高分二号卫星在轨测试期间,为云南鲁甸地震、景谷地震、四川康定地震、智利地震、印度泥石流以及北京

APEC会议等重大事件提供了有效的服务支撑。

据悉,国防科工局将加大遥感卫星数据国际合作与交流力度,加大数据开放和共享力度,加快建设卫星数据应用服务网络平台。同时,鼓励和支持包括民营企业在内的社会各界开展商业化增值服务,引导培育卫星数据与应用产业联盟。

两部委联合发布《计划》 推进工业煤炭 清洁高效利用



新华社北京3月6日电(记者张辛欣 沈洋)工信部和财政部6日联合对外公布了《工业领域煤炭清洁高效利用行动计划》。根据计划,到2020年,将力争节约煤炭消耗1.6亿吨以上。以此,减少大气污染物的产生和排放,保障人民群众身体健康。

在我国,全国烟粉尘排放的70%,二氧化硫排放的85%,氮氧化物排放的67%都源于以煤炭为主的化石能源燃烧。

加快推进工业煤炭清洁高效利用,对于促进工业绿色发展,减少大气污染物的产生和排放,改善大气环境质量具有重要意义。

此次,两部委联合公布的行动计划明确,将加快煤炭清洁高效利用技术改造,在焦化、工业炉窑、煤化工、工业锅炉等重点用煤领域加强对能耗高、污染重的工艺装备技术改造,加快落后窑炉、锅炉淘汰步伐,从源头减少煤炭消耗及污染物的产生。特别是在煤化工行业推进煤炭由单一原料向原料和燃料并重转变,鼓励企业根据市场需求,加大煤炭资源加工转化深度,提高产品精细化率,大力发展清洁能源、新材料等新型煤化工。

工信部节能与综合利用司司长高云虎说,通过财政政策和金融政策合力推进是实施此次行动计划的一个亮点。一方面建立多元化资金支持方式,利用各级财政资金中大气污染防治、技术改造等既有资金渠道给予支持,另一方面拓宽融资渠道,为企业提供技术和融资服务。

此次计划实施期为2015至2020年,力争到2020年,节约煤炭消耗1.6亿吨以上,减少烟尘排放量100万吨、二氧化硫排放量120万吨、氮氧化物80万吨。

国防科工局局长、国家航天局局长许达哲表示

2020年形成全天候高分辨率对地观测系统

新华社北京3月6日电(记者余晓洁 魏梦佳)国防科工局局长、国家航天局局长许达哲6日表示,我国力争到2020年形成具有时空协调、全天时、全天候、全球范围观测能力的高分辨率对地观测系统。

“目前,我们正抓紧组织研制高分三号雷达卫星、分钟级对地持续观测能力的高分四号遥感卫星、纳米级光谱分

辨率的高分五号高光谱卫星,加快高分六号、七号卫星工程立项。”许达哲说。

我国高分二号卫星6日由研制单位交付用户单位,正式投入使用。

许达哲表示,近年来,随着我国航天事业的发展,卫星应用技术已经广泛服务于经济、科技、文化等各个领域,卫星应用产业正逐步与传统产业相融合,与云计算、物联网、大数据等新一代信

我国专家在室温下首次用磁共振探到单个分子

为直接深入细胞内部进行微观磁共振研究提供可能

据新华社华盛顿3月5日电(记者林小春)中国科学技术大学研究人员领衔的一个团队最近利用钻石中的一种特殊结构做探针,首次在室内温度空气条件下获得单个蛋白质分子的磁共振谱。该成果使利用基于钻石的高分辨率纳米磁共振成像诊断成为可能。

这一发现5日发表在新一期美国《科学》杂志上。负责该研究的中国科学技术大学教授杜江峰说,通用的磁共振技术已被广泛用于基础研究和医学应用等多个领域,但其研究对象通常为

数十亿个分子,单个分子独特的信息无法观测。基于钻石的新型磁共振技术在继承传统磁共振优势的同时,将研究对象推进到单个分子,成像分辨率由毫米级提升至纳米级,但其主要难点是源自单分子的信号太弱。

为此,杜江峰的团队利用碳-12富集的钻石为载体,注入氮离子使其产生一种名为“氮-空位点缺陷”的结构,并使该结构发挥探针作用,在纳米尺度上靠近被探测的蛋白质。此外,他们利用一种名为“多聚赖氨酸”的物质保护蛋

白质,确保其在研究过程中的稳定性。

研究人员选取了细胞分裂中的一种重要蛋白质MAD2为研究对象。经过两年多的努力和逾百次尝试,最终他们成功在室内温度及空气条件下首次获取了单个蛋白质分子的磁共振谱,并通过谱形分析,获取了其动力学性质。

关于这项技术的用途,杜江峰对新华社记者说,最直接的用途是在不影响蛋白质性质的前提下检测其结构和动力学性质,直接在细胞膜上或细胞内研

究蛋白质分子,“这对生命科学研究来说有极大吸引力”。

总之,该技术拓宽了单个分子领域的研究范围,在分析化学、结构生物学、高分子、磁性材料等领域具有重要应用前景和实用价值。以此为基础,结合扫描探针、高梯度磁场等技术,未来可将该探测技术用于生命及材料领域的单个分子成像、结构解析、动力学监测,甚至直接深入细胞内部进行微观磁共振研究,为获得科学新发现孕育可能。

“雪龙”号结束南极夏季科考任务踏上归途——

再见,中山站!



3月5日,离开中山站之际,记者(下排左三)与相处2个月的中山越冬队队员一同合影留念。 新华社发

新华社“雪龙”号3月5日电(记者白阳)5日中午,一场特殊的宴会在中国南极中山站举行。来自“雪龙”号的度夏科考队员代表与18名中山站越冬队员一起欢度元宵节。当天,中国第31次南极科考队完成了夏季科考任务,踏上归程。

从去年10月30日起航至今,中国第31次南极科考队的队员们已朝夕相处了4个月,许多人在南极冰天雪地中并肩战斗,如今分别在即,大家难掩依依惜别之情,纷纷落泪。

在第31次南极科考度夏期间,中山站科考成果丰硕。中国遥感无人机成功实现南极首航,对中山站附近的拉斯曼丘陵和达尔克冰川这两个极地气候代表性区域进行航拍测绘。作为国家863计划重点项目的“极地科考机器人装备”也首次从实验阶段转入应用阶段,完成了中山站附近两处内陆冰盖地貌的无人化探测任务。已持续数年的“中山站周边有机物污染监测”项目首次从夏季观测项目拓展为常年观测项目,为探明有机

污染物全球传输机制奠定基础。

此次夏季科考任务的结束意味着越冬任务正式开始。在接下来的9个月里,18名中山站越冬队员将经受漫漫极夜的考验,克服暴风雪、酷寒等常人难以想象的困难,通过重点观测极光,研究高空大气物理、地球磁场、电离层闪烁、气象和海浪,开展“全球卫星导航定位系统”跟踪站常年观测和潮汐涨落观测等科考项目。

“25年前,第一代中山站越冬队员在极端艰苦的条件下,实现了当年建站、当年越冬的‘奇迹’,”中国第31次南极科考队领队袁昭宏动情地说,“我希望这18名新一代越冬队员,能像18棵青松一样,传承老一辈中国南极人的精神,尽快成长为中国极地事业的中坚力量。”

分别的时刻到了,“雪龙”号响起绵长的汽笛声。科考队员们纷纷走上甲板,再次向中山站眺望。“队员们保重!再见中山站!”一遍遍呼喊声,在宁静的海湾上空回荡。

大连海洋世界繁育出 罕见双胞胎斑海豹



3月5日,斑海豹双胞胎在一起玩耍。

新华社发

据新华社大连3月6日电(记者闫平)大连圣亚海洋世界日前向媒体披露,4日1时40分,一对可爱的斑海豹双胞胎宝宝在大连圣亚海洋世界陆续出生。目前,两只小海豹身体状态良好,哥哥已顺利吃上母乳,弟弟因妈妈不能亲自喂养,已经交由大连圣亚海洋世界饲养员人工饲养。

据了解,这是有资料记载的在人工饲养环境下,国内首例双胞胎斑海豹,经鉴定,两只斑海豹幼崽都为雄性,兄弟俩体重分别为8.8公斤和8.2公斤。

斑海豹是国家二级保护动物,主要生活在渤海辽东湾结冰区,目前野生斑海豹数量逐年减少。大连圣亚海洋世界是斑海豹繁育基地,自2008年开始人工繁育斑海豹,掌握着目前国内先进的繁育技术,迄今已成功繁育出斑海豹近40只。

珍稀动物云猫 30余年后重现云南



图为红外相机拍摄到的云猫。

3月6日,香港嘉道理中国保育与云南高黎贡山国家级自然保护区保山管理局腾冲分局联合发布,在双方联合开展的生物多样性监测与评估活动中,架设在该保护区腾冲管理分局大塘管理站的一台红外相机于2014年10月7日、11月11日两次拍到照片的猫科动物,经多位专家鉴定为云猫。据悉,这是云猫在云南省的首批野外影像资料,也是继1984年12月至今的30余年后,云猫重现云南。

新华社发

四川映秀镇现 野生大熊猫深夜逛街



这是3月5日在四川省映秀镇街头监控画面拍摄的大熊猫。

记者从四川省汶川县映秀镇获悉,3月5日2时许,一只野生大熊猫来到映秀镇一景区门口。监控画面显示,它扒着铁门试图翻门而入,但尝试几次并未成功,最后它在大门外转了一圈后,穿过两条斑马线过街,跳上花台翻入景区内。目前,相关工作人员已前往查找该大熊猫。

新华社发

2015 海南(三亚)春季房地产交易博览会 “观展有奖”中奖人员名单

特等奖:一名(现代汽车使用权)

臧富敏 186****0006

一等奖:三名(2000美都券)

常世芳 131****0794

陈少荣 152****7339

陈芳琳 188****7313

二等奖:六名(800美都券)

王 斌 132****5395

王 妮 133****9702

刘 静 135****9446

于书义 138****6033

廖夏清 186****6610

于淑梅 155****0952

三等奖:三十名(500美都券)

翁取发 186****7679

史玉芝 186****9127

曹明丽 180****3388

吕广田 135****2193

牟雨峰 131****4111

艾长江 156****3575

孙树和 139****0330

李雪莹 182****5511

于书义 138****6033

易小曼 189****8090

李剑娟 135****8155

陈光磊 131****2155

赵东慧 150****2921

符贺芳 130****3111

黄光银 133****9262

牛桂兰 156****6185

张冰婕 186****0332

孙显龙 182****9027

张 参 138****8999

陈丽华 155****9679

陈莉芬 135****6913

王永财 138****0199

商亚茹 132****7829

高隆才 180****3255

陈家红 139****3434

林昌逸 151****1220

陈礼斌 138****9907

李尧新 189****6067

徐井芳 131****7305

王美厚 133****7422

新春迎新奖:六十名(马戏团门票)

陈怀广 139****2759

王 立 189****6916

段玉玲 137****8701

张洪祥 153****5083

赵烽权 138****7858

蒋秀芳 130****4587

李芳瑞 156****5550

陈池兆 187****3520

李桂荣 158****9403

胡颖正 186****1854

符 颜 138****5382

郭 荣 138****9659

宫玉珍 0898-88****38

高文娟 155****5777

柴秀梅 139****0140

串艳娟 133****3228

赵凤芝 133****8178

钟丽燕 139****3824

王天龙 130****5869

牟凤娇 138****4707

张冰婕 186****0332

苏 婷 135****9060

张淑兰 155****7097

许艳坤 150****9035

牟雨峰 131****4111

刘海欧 150****9564

王永顺 131****6077

柳金平 189****7552

陈怀广 139****2759

田玉珍 151****9565

温金平 158****2268

陈世兆 187****3520

李明启 130****3482

符燕英 138****7992

石美华 139****3374

陈 在 188****8043

王秀苏 156****7713

沈道智 139****0636

单春学 130****6989

陈好沈 188****9431

李俞庆 153****5181

王永财 138****0199

尹 惠 138****3834

张秋菊 139****0415

贾 波 135****6719

谭博儒 156****6277

姜桂芳 138****3001

吴宇芹 132****5133

王天龙 130****5869

白和平 151****9035

石红波 136****9359

吴碧海 135****3139

张秀明 131****0131

吴 波 136****0526

吴 臣 135****3707

赵吉鹏 130****5467

孙开强 151****5565

翁显新 183****1276

马文举 182****4613

刘晓秀 188****8418

陈肖芝 136****4464

兑奖说明:请以上名单中

未兑奖的中奖人员于2015年

3月15日之前与工作人员联系

(联系人手机:18907665955),

逾期作废。

补发《土地房屋权证》公告

徐守洪向我俩局申请补发位于三亚市三亚湾路海坡开发区椰风海韵度假公寓A栋604房的《土地房屋权证》。原《土地房屋权证》证号为:三土房(2006)字第3224号,房屋建筑面积为82平方米,土地面积为42.57平方米。已刊登遗失声明,经初步审定,现予公告。有异议者请将书面材料自公告之日起二个月内送达市住房和城乡建设局市场管理科和市国土环境资源局地籍管理科,逾期我俩局将核准登记,补发新的《土地房屋权证》,原《土地房屋权证》作废。

三亚市住房和城乡建设局

三亚市国土环境资源局

2015年3月4日

补发《土地房屋权证》公告

胡立平向我俩局申请补发位于三亚市河西区三亚湾路昌达海景花园A栋405房的《土地房屋权证》。原《土地房屋权证》证号为:三土房(2005)字第2912号,房屋建筑面积为154.36平方米,土地面积为41.47平方米。已刊登遗失声明,经初步审定,现予公告。有异议者请将书面材料自公告之日起二个月内送达市住房和城乡建设局市场管理科和市国土环境资源局地籍管理科,逾期我俩局将核准登记,补发新的《土地房屋权证》,原《土地房屋权证》作废。

三亚市住房和城乡建设局

三亚市国土环境资源局

2015年3月3日

中标公示

三亚西藏干部疗养基地项目洗衣房设备采购及安装工程(二次招标)于2015年3月6日9时00分在海南省三亚市河东区商品街12栋3号五楼会议室进行公开招标,已按招标文件确定的办法和有关要求完成评标工作,评标委员会推荐如下:

第一中标候选人:江苏海狮机械集团有限公司;

第二中标候选人:上海航星机械(集团)有限公司;

第三中标候选人:成都美联利华电气有限公司。

公示期为3个工作日(2015年3月7日至2015年3月11日),如有异议可在公示期内向有关监督单位提出书面质疑,联系电话:0898-88704711。



海南日报报业集团广告中心 地址:海口市金盘大道30号 电话:66810888