

科技日报北京4月2日电(记者付毅飞)据中国载人航天工程办公室消息,经北京航天飞行控制中心和有关机构监测分析,2018年4月2日8时15分左右,天宫一号已再入大气层,再入落区位于南太平洋中部区域,绝大部分器件在再入大气层过程中烧蚀销毁。

几乎在同时,美国战略司令部联合部队空间部队司令部,采用空间监视网络传感器及轨道定位分析系统,确认了这一消息,并发布了简报。不久,美国Aerospace Corporation航空航天公司也确认:天宫一号再入大气层

具体时间为北京时间4月2日8时15分,坠毁时间8时16分。

有媒体称,天宫一号再入时刻,航空飞机、航海船只少有经过落区,截至记者发稿时,没有任何现场目击报道。

与天宫一号重量、大小、形状比较类似的欧空局ATV-1货运飞船曾于2008年9月29日再入大气层,有专家以此作为参照分析认为,天宫一号的残骸会散落在2000公里长、70公里宽的狭长范围内。

天宫一号是我国首个目标飞行器,全长

10.4米,最大直径3.35米,重约8.5吨,由实验舱和资源舱构成。它于2011年9月29日发射升空,此后两年内先后与神舟八号、九号、十号飞船进行6次交会对接,帮助我国突破和掌握了空间交会对接技术、组合体控制技术;验证了在轨中长期飞行的生命保障技术,完成了多项航天医学实验;开展空间环境探测、地球环境监测,提供应用数据服务。2016年3月16日,天宫一号正式终止数据服务,全面完成了历史使命,进入轨道衰变期。

(更多报道见今日4版)

## 习近平主持召开中央财经委员会第一次会议强调 打好决胜全面建成小康社会三大攻坚战 加强党中央对经济工作的集中统一领导

中共中央政治局常委、国务院总理、中央财经委员会副主任李克强,中共中央政治局常委、中央书记处书记、中央财经委员会成员王沪宁,中共中央政治局常委、国务院副总理、中央财经委员会委员韩正出席会议。中共中央政治局常委、全国政协主席汪洋参加会议。

会议分别听取了中国人民银行关于打好防范化解重大风险攻坚战的思路和举措的汇报,国务院扶贫办关于打好精准脱贫攻坚战思路和举措的汇报,生态环境部关于打好污染防治攻坚战思路和举措的汇报。

会议指出,打好防范化解金融风险攻坚战,要坚持底线思维,坚持稳中求进,抓住主要矛盾。要以结构性去杠杆为基本思路,分部门、分债务类型提出不同要求,地方政府和企业特别是国有企业要尽快把杠杆降下来,努力实现宏观杠杆率稳定和逐步下降。要稳定大局,推动高质量发展,提高全要素生产率,在改革发展中解决问题。要统筹协调,形成工作合力,把握好出台政策的节奏和力度。要分类施策,根据不同领域、不同市场金融风险情况,采取差异化、有针对性的办法。要集中力量,优先处理可能威胁经济社会稳定和引发系统性风险的问题。要强化打好防范化解金融风险攻坚战的组织保障,发挥好金融稳定发展委员会重要作用。要抓紧协调建立中央和地方金融监管机制,强化地方政府属地风险处置责任。

会议强调,打好精准脱贫攻坚战,要咬定总攻目标,严格坚持现行扶贫标准,不能擅自拔高标准,也不能降低标准。要整合创新扶持政策,引导资源要素向深度贫困地区聚焦,精准施策,有效帮扶特殊贫困群体。产业扶贫要在扶持贫困地区农产品产销对接上拿出管用措施。易地搬迁扶贫要着力加强产业配套和就业安置。就业扶贫要解决劳务组织化程度低的问题。教育扶贫要突出提升义务教育质量。健康扶贫要降低贫困人口就医负担。要形成勤劳致富、脱贫光荣的良好导向。要完善督战机制,压实责任,改进考核监督,整顿脱贫攻坚作风,加强一线力量,做好风险防范。

会议指出,打好污染防治攻坚战,要明确目标任务,到2020年使主要污染物排放总量大幅减少,生态环境质量总体改善。要打几场标志性的重大战役,打赢蓝天保卫战,打好柴油货车污染治理、城市黑臭水体治理、渤海综合治理、长江保护修复、水源地保护、农业农村污染治理攻坚战,确保3年时间明显见效。要细化打好污染防治攻坚战的重大举措,尊重规律,坚持底线思维。各级党委、各部门党组(党委)要把污染防治放在各项工作的重要位置,层层抓落实,动员社会各方力量,群防群治。要坚持源头防治,调整“四个结构”,做到“四减四增”。一是要调整产业结构,减少过剩和落后产业,增加新的增长动能。二是要调整能源结构,减少煤炭消费,增加清洁能源使用。三是要调整运输结构,减少公路运输量,增加铁路运输量。四是要调整农业投入结构,减少化肥农药使用量,增加有机肥使用量。要坚持统筹兼顾、系统谋划,体现差别化,体现奖优罚劣,避免影响群众生活。

会议审议通过了《中央财经委员会工作规则》,强调要加强党中央对经济工作的集中统一领导,做好经济领域重大工作的顶层设计、总体布局、统筹协调、整体推进、督促落实。

中央财经委员会委员出席会议,中央和国家机关有关部门负责同志列席会议。

## 习近平在参加首都义务植树活动时强调 像对待生命一样对待生态环境 让祖国大地不断绿起来美起来



4月2日,习近平同大家一起植树。

新华社记者 谢环驰摄

新华社北京4月2日电(记者张晓松 林晖)中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平2日上午在参加首都义务植树活动时强调,绿化祖国要坚持以人民为中心的发展思想,广泛开展国土绿化行动,人人出力,日积月累,让祖国大地不断绿起来美起来。

春风送暖,万物勃发。上午10时许,党和国家领导人习近平、李克强、栗战书、汪洋、王沪宁、赵乐际、韩正、王岐山等集体乘车,来到北京市通州区张家湾镇,同首都群众一起参加义务植树活动。

植树点位于北京城市副中心的城市绿心范围内,紧邻大运河森林公园,面积约300亩,原来是厂房、果园和停车场,现规划为城市绿地,未来将成为大运河文化带上景观建设的重要内容。

## 国务院办公厅印发《科学数据管理办法》

科技日报北京4月2日电(记者刘垠)日前,国务院办公厅印发《科学数据管理办法》(以下简称《办法》),意在进一步加强和规范科学数据管理,保障科学数据安全,提高开放共享水平,更好支撑国家科技创新、经济社会发展和国家安全。

科学数据是国家科技创新发展和经济社会发展的重要基础性战略资源。在迈向世界科技强国的进程中,我国已积累了海量科学数据,然而流通利用不足已成掣肘,其潜在价值也未能被充分挖掘。

显然,《办法》的出台恰逢其时。这里说的科学数据,主要包括在自然科学、工程技术科学等领域,通过基础研究、应用研究、试验开发等产生的数据,通过观测监测、考察调查、检验检测等方式取得并用于科学研究活动的原始数据及其衍生数据。

本着分级管理、安全可控、充分利用的原则,《办法》明确了科学数据管理的职责,数据采集汇集与保存、共享与利用、保密与安全等内容。

管理工作实行国家统筹、各部门与各地区分工负责的体制。国务院科学技术行政部门牵头负责全国科学数据的宏观管理与综合协调,有关科研院所、高等院校和企业等法人单位(简称法人单位)是科学数据管理的责任主体,科学数据中心则是促进科学数据开放共享的重要载体。

《办法》指出,法人单位及科学数据生产者,要按照相关标准规范组织开展科学数据采集生产和加工整理,形成便于使用的数据库或数据集。

关于共享利用,《办法》强调,政府预算资金资助形成的科学数据应按照开放为常态、不开放为例外的原则,由主管部门组织编制科学数据资源目录。法人单位要对科学数据进行分级分类,明确科学数据的密级和保密期限、开放条件、开放对象和审核程序等。

《办法》明确,涉及国家秘密、国家安全、社会公共利益、商业秘密和个人隐私的科学数据,不得对外开放共享。值得注意的是,建立完善科学数据管理和开放共享工作评价考核制度,被写入《办法》附则中。

## 卫星扫一眼可知积雪深浅 我国首次开展积雪特性及分布调查

科技日报南京4月2日电(记者张晔)除了东北,新疆阿勒泰也是名副其实的雪乡;受污染的雪消融得会更快,就可能干扰辐射平衡;雪的粒径大小关系到老化程度,还影响到消融速度……2日,国家科技基础资源调查专项“中国积雪特性及分布调查”项目2017年度总结会在南京大学举行。这也是国际上首次以国家为单位开展全面的积雪特性及分布调查。

过去,依靠气象站观测的降雪数据,仅限于有无积雪和深度多少等单一指标,并不能为科学决策提供支持。同时,缺乏科学的积雪地面调查规范和可靠的积雪遥感产品,难以满足科研和行业应用的需求。2017年,我国启动

“中国积雪特性及分布调查”,意在建立统一、规范的积雪特性数据集和时空动态变化数据库,为冰冻圈与气候变化研究、水资源评估、积雪灾害监测和预警提供基础数据。

“比如说,汽车尾气或燃煤颗粒降落到积雪表面,积雪被污染,使反照率降低,就有可能影响到全球地表辐射平衡。”项目首席科学家、

中国科学院西北生态环境资源研究院王建研究员告诉记者,调查分为地面和遥感同时进行,地面调查将测量积雪密度、含水量、粒径等近20个参数,遥感调查主要反演积雪面积、深度和反照率。最终,利用调查所获取的积雪特性及分布数据集,对中国进行积雪类型划分,并生产系列积雪特性及分布的专题地图。

目前,科研人员在2017年11月至2018年3月期间,分6条积雪调查线路,按积雪积累期、稳定期、消融期,多次赴西北、东北、内蒙古和青藏高原等中国典型积雪区以及南方地区,开展了我国第一次全国性、大规模的积雪野外调查采集。

## 南海之滨,技术创新之岛在崛起

潮起海之南  
本报记者 江东洲 刘昊

南海中国科学院深海科学与工程研究所,可謂是“可上九天揽月,可下五洋捉鳖”。

### 南繁硅谷:期待服务全国、影响世界

沉甸甸的白色甜瓜挂满枝头,空气中弥漫着阵阵清香。3月29日,在三亚市热带设施农业科技示范园的大棚里,掩映于翠绿叶片的甜瓜长势喜人,准备进入成熟采收期。

“这是我们培育的新品种,口感酥脆,甜度高,抗逆性比较强,比一般的品种上市早,每个重量有2斤多,每斤可卖到4块5。”三亚南繁农业科技研究院研究员杨小峰说。2008年以来,该院筛选和推广的甜瓜新品种达2万多亩,产值超过3亿元。

海南岛地处热带,其独特的阳光和气候条件可以大大缩短育种的周期。得天独厚的光热资源和种质资源,占地20万亩的南繁科研育种基地让中国人牢牢将饭碗端在自己手上。从杂交水稻、高产玉米到抗虫棉花,一个又一个农业奇迹在这片土地上被创造;从袁隆平到李登海,一位又一位的科学家在这片沃土上缔造着民族种业的神话。

走在三亚市热带设施农业科技示范园的田间小道上,道路两边随处可见育种基地。在一片黄澄澄的稻田里,国家水稻工程技术研究中心主任、研究员华泽田正在观察水稻的长势情况。

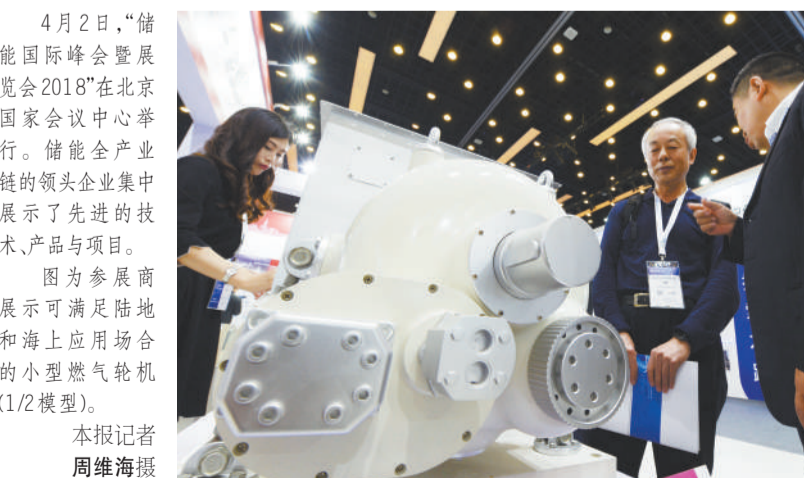
“在海南进行育种,根据品种不同可以安

排一年两季到三季的种植,使得农作物育种周期平均缩短了1/3至1/2,这样培育一个新品种只需要5年左右的时间。”华泽田说。

“南繁是农业科研的‘加速器’、种业安全的‘避风港’、种子供给的‘常备库’和交流合作的‘大舞台’。”三亚南繁科技研究院院长柯春春介绍,中华人民共和国成立以来有70%以上的农作物新品种经过南繁基地选育,南繁已成为我国农业作物育种应用研究与基础研究重要基地。

近年来,海南省在重大科技专项中设立南繁专题,持续支持海南南繁科研平台建设以及南繁科技创新、成果转化,累计投入科研专项资金超过2亿元。

(下转第二版)



4月2日,“储能国际峰会暨展览会2018”在北京国家会议中心举行。储能全产业链的龙头企业集中展示了先进的技术、产品与项目。

图为参展商展示可满足陆地和海上应用场合的小型燃气轮机(1/2模型)。

本报记者 周维海摄

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

总第11171期 今日8版  
本版责编:胡兆珀 彭东  
电话:010 58884051  
传真:010 58884050  
本报微博:新浪@科技日报  
国内统一刊号:CN11-0078  
代号:1-97

扫一扫 关注科技日报