

# 综合新闻

## 科技日报

# 流水小桥芒俄娇 翠竹青榕傣家寨

本报记者 马波

这里鸟惊林更寂的和谐。

村支书刀正华说,芒抗,傣语意为“有橄榄树林的村庄”,全村辖11个村民小组,700户农户3113人。以傣族、佤族、景颇族为主体的少数民族占95%,其中傣族占53%,也因此,临沧市启动新家园计划以来,芒抗村积极推行具有傣族民族风格特色民居建设,以“道路硬化、卫生洁化、村庄绿化、庭院美化、环境优化”为目标,着力打造临沧市首批具有傣族特色民居风格的旅游示范村寨。民居建设采用落地式的砖混结构傣族建筑风格,建设分为153m<sup>2</sup>、127m<sup>2</sup>两种户型,造价分别为9.8万元、7.8万元。新建的傣族楼由政府统一补助8000元。建设中采取“统一规划、统一建材、统一施工、统一质量、统一资金管理”的办法来实施。

近10万的建筑费用,对人均纯收入4845元的芒抗村民来说,不是容易事。

于是,芒抗村为解决农户在傣族特色民居建设中资金短缺的问题,探索了一条“五位一体”的“芒抗模式”融资机制。

芒抗是甘蔗生产专业村之一。这个创新机制就是以群众自愿为前提,采取“政府+金融机构+制糖企业+村民理事会+农户”的运作模式。

政府负责政策引导、协调服务、建立新农村建设专项贷款担保机制并提供财政贴息;制糖企业负责扶持农户建设优质甘蔗基地;在信用社设立农户蔗款专用账户,在收购农户甘蔗过程中,用蔗抵甘蔗款的方式协助银行收回农户贷款;银行负责按几方认定贷款数额将贷款发放给农户,并在制糖企业

和村民理事会的支持下,收回到期贷款;村民理事会利用地缘、亲缘、血缘等优势充分收集掌握农户信息,对农户贷款进行信用和数额审核,组织五户联保小组;农户负责甘蔗种植、用甘蔗预期收入进行信用保证,自愿签订逾期不还款由制糖企业扣留甘蔗款归还银行贷款的协议。

年交售甘蔗50吨以上的农户,可贷款3万元;年交售甘蔗30吨以上的农户,可贷款1—2万元。以此办法,目前全村已发放贷款258万元,涉及农户91户。这种模式有效解决了农民贷款难的问题,既促进了甘蔗产业的快速发展,傣族特色民居改造又得以顺利实施,一举两得。

眼下,芒抗村甘蔗种植面积已达18690亩,实现人均占有甘蔗面积6.14亩。2000至

2010年榨季,全村甘蔗总产量达6.8万吨,甘蔗总收入达980万元,人均甘蔗收入达3770元。而村民也喜洋洋地住进了有电、有自来水、有沼气、有厕所的“乡村别墅”。

还没有从羡慕芒抗人幸福生活的情绪中走出来,午餐被热情的东道主安排在了离芒抗村不远的芒俄村小组长刀志强家经营的“农家乐”吃。

在村头放眼望去,芒俄也是一片一样的白墙蓝顶的新居。走近细看,不同的是比芒抗多了几种户型,蓝色也有差别。

刀志强说,“芒俄是充分利用和提升了芒抗的模式”,全组63户农户的新傣楼已完工。

再细问,贺派乡7个行政村65个自然村91个村民小组,自新农村建设“新家园建设”启动以来,贺派乡以“和谐平安、宜居家园”为主题,以“旧村、旧房、旧校舍”改造三大工程为主要内容,已先后对900户民居进行了统一拆除重建和加固改造。

离开耿马已多日,回到城中,想起芒俄村石头头上刻着的那首诗:流水小桥芒俄娇,翠竹青榕傣家寨。那清凉湿润的感觉挥之不散。

### 业界动态

#### 《载人航天》成为中国科学引文数据库来源期刊

本报讯(记者付毅飞)9月25日,记者从中国载人航天工程办公室获悉,经专家评审推荐和权威机构评定,《载人航天》近日正式成为中国科学引文数据库(简称CSCD)来源期刊,这标志着《载人航天》正式成为国内科技核心期刊。

《载人航天》是我国唯一以载人航天为背景的综合性学术技术期刊,于1995年创刊,2003年正式创刊,至今共发表各类科技文章近1000篇,是我国载人航天工程重要的学术高地和交流平台。

中国科学引文数据库创建于1989年,是我国第一个引文数据库。该库收录我国数学、物理、化学、天文学、地学、生物学、农林科学、医药卫生、工程技术、环境科学和管理科学等领域出版的中英文科技核心期刊和优秀期刊近千种,目前已积累从1989年到现在的论文记录300万条,引文记录近1700万条,具有专业性强、数据准确规范、检索方式多样、完整、方便等特点,被誉为“中国的SCI”。

### 质检总局公布“质量月”十起典型案件

本报北京9月26日电(记者林莉君)在全国“质量月”接近尾声之际,国家质检总局今天公布了十起执法打假典型案例。

具体为:湖北省质监局查处熙来商贸有限责任公司制售假酒案;河北省沧州市质监局查处任丘市长丰镇崇村生产假冒化妆品窝点案;上海市宝山区质监局查处上海爱伦车业有限公司无证生产电动自行车案;上海市质监局查处王良宝制售假冒汽配案;河南省周口市质监局查处河南三德型材有限公司生产假冒塑料型材案;包头市昆区质监局查处李强、刘六栓制售假冒伪劣水泥窝点案;新疆沙湾县质监局查处袁刚斌生产假冒他人厂名、厂址洗衣粉案;山东青岛检验检疫局查处一批放射性严重超标的进口废铜案;广东检验检疫局查处泰国进口国家禁止进口国家禁入境电子废弃物案;深圳出入境检验检疫局查处伪造检验检疫证书案。

### 青岛保税港区首批企业自用大型设备顺利通关

本报讯(通讯员谢宁 李斌)9月26日,青岛港(集团)有限公司总价2700万元的2台MQ40-40门座起吊机,出口到青岛保税港区内企业青岛前湾西港联合码头有限责任公司,青岛海关为其办理了通关手续。这是青岛保税港区企业验收放的第一批企业自用机械。

青岛海关自青岛前湾保税港区成立以来,积极为企业提供各项服务。一方面,以增强企业政策意识,优化辖区企业经营环境,提升保税港区内企业在发展动力和政策软环境为目标。多次组织政策宣讲会和推介会,较为系统地向辖区企业宣传相关的国家政策;另一方面,在今年保税港区建设提速,企业加大硬件建设投入的大环境下,青岛海关坚持主动上门服务,急企业之所急,为企业化解发展中的困难,政策瓶颈,为港区内企业充分享受到国家政策的优惠提供政策服务。

### 全球家居西部批发交易平台在成都启动

#### 总投资120亿元,总建筑面积600万平方米

本报成都9月26日电(记者朱会伦)以打造全球家居第四极为目标,融入现代新技术,总投资120亿元,总建筑面积600万平方米,可容纳2万家生产企业的全球最大家居CBD项目的全全球家居西部批发交易平台,今天在成都正式启动。

成都是目前中国第二大家具生产基地,是中国最大的板式家具生产基地,拥有5000多家企业,100多万产业员工。随着产业结构调整,部分产业向中西部转移,成都的家具产业在全国迅速崛起,具有举足轻重的地位。2009年,南方香江集团在成都投下巨资,打造意在与意大利米兰、德国科隆、美国高点可媲美的全球家居CBD成都项目,实现全球家居成都第四极。

业内人士认为,CBD时代已悄然来临,随着城市发展和消费需求升级,家居MALL一般是服务100—200个品牌,以直接零售为主,偏重顾客的购物体验,而家居CBD则是承载产业的平台,服务全国乃至全球20万—30万家具工厂,以工厂总部批发和展示为主,兼具多种功能于一体的集散平台。

### 天宫一号发射场系统揭秘

(上接第一版)

#### 发射场系统共有100多项技术状态变化

记者:针对天宫一号发射,发射场做了些什么工作?

崔吉俊:天宫一号飞行任务全新研制了目标飞行器,运载火箭进行了170余项技术状态的更改。这些变化,对发射场提出了50余项新增的技术需求,我们在原有发射载人飞船火箭的基础上,适应发射天宫一号的要求,进行了100多项技术状态更改。

我们新建了航天器加注扣罩厂房,改扩建测控控制楼,升级改造测发指挥显示系统,更新研制东风中心计算机系统,新研了高精度测量系统等。

#### 天宫一号比神舟七号任务流程缩短21.5天

记者:与神舟七号相比,天宫一号实验流程有哪些变化?

崔吉俊:针对交会对接任务高频度发射的特点,我们研制形成了天宫一号目标飞行器测发流程,采用“一次扣罩”“两次扣罩”方案,实现了物流、飞船加注扣罩流程、临射检查程序、飞船测试流程以及飞船对接后联合操作项目的优化,减少了5次室外转运和7次吊装,比神舟七号任务流程缩短了21.5天。



9月26日,“诗之桥”在北京正式与公众见面。“诗之桥”由多块巨大的红色金属板构成,每块金属板表面刻着以中英文书写的诗文,象征中英两国之间紧密的文化交流。该装置是来自伦敦的设计师保罗·考克斯基为2011年北京国际设计周主题城市项目打造的核心作品,总重量超过50吨。图为安放在中华世纪坛南广场的“诗之桥”。

新华社记者 罗晓光摄

### 嫦娥二号开启“拉格朗日之旅”

#### 深空探测有望实现四大目标

本报讯(记者朱丽)嫦娥二号探月卫星近日到达距地球150万公里的拉格朗日L2点,成为世界上首个从月球轨道成功奔赴该点的航天器。9月25日,记者从“嫦娥二号拉格朗日之旅”科学对话活动上获悉,该卫星在L2点开展深空探测的任务有望实现四大目标。

今天上午,中国科学院月球与深空探测总体部主任、嫦娥工程地面应用系统总指挥刘纪群等四位航天专家坐镇国家科学图书馆,与400余名青年面对面探讨嫦娥二号之行、拉格朗日之旅以及中国深空探测中的奥秘,共同畅想未来探月工程可能实现的奇迹。

刘纪群告诉大家,嫦娥二号目前状态良好,预计环绕拉格朗日L2点飞行到明年年底,能够对今年建成的深空探测站提供空间测试目标,进一步验证远距离测控能力。地面测控站主要有两个功能,一是控制卫星,给卫星发指令;二是接收探测数据。

据悉,嫦娥二号在L2点开展深空探测的任务有望实现四大目标:一是探测L2点低能离子能谱,研究地球远磁尾结构;研究日冕物质抛射事件在行星际演化的动力学过程。二是探测太阳高能粒子,研究空间高能粒子辐射环境。三是探测太阳耀斑X射线,研究耀斑爆发物理机制。四是探测宇宙。

“嫦娥二号取得了多项突破,但中国探月工程起步较晚,总体上和美国、俄罗斯、欧洲、欧盟国家比还有差距,定位应该还处于第二集团。”刘纪群表示,“国家还在制定未来深空探测计划,太阳的活动直接影响到日地空间环境,也有卫星与地球擦肩而过等近地小天体的活动,这些都是未来深空探测可以考虑的方向。另外,像射线,像暗物质探测等深空探测计划在酝酿过程当中。”

# 繁荣基础研究 建设创新型国家

大洋资源环境分布格局和演化规律等;人口与健康科学领域重点研究生命活动的生理与病理过程、疾病的发生发展机理、重要传染病机理和中医理论等;材料科学领域重点研究资源—能源节约型、环境友好型材料,低成本、高效率、可持续发展的“绿色”材料制备工艺流程等;综合交叉科学领域重点部署航空航天关键力学问题、防灾减灾、节能减排、合成生物体系及生物制造、科学仪器与实验新方法等多学科交叉交叉的基础研究;制造与工程科学领域重点部署高端装备制造、制造和安全运行问题,装备及构件的制造精度与性能,土木、水利水问题、岩土、海洋及能源等重大工程中的基础科学问题。

张先恩:“十二五”时期,科技基础性工作将会同有关部门加强部署,继续支持一些长期性、基础性且对科技创新、经济社会发展、国家权益具有重要支撑作用的科学活动。

“十二五”时期,科技基础性工作将继续加强三个方面的部署:一是组织综合科学考察、调查工作。特别是加强对青藏高原、海洋和极地等特殊区域的综合考察,对湖泊、沙漠、湿地等资源、环境及生物多样性的专题调查,适时组织对我国周边地区和典型区域进行科学考察。二是继续开展科技资料整合、图集志书编研,如三志编研、冰川编目及高精度数字土壤图籍的编研等。三是继续开展标准物质和科学规范研究。

#### 进一步加强对科技基础性工作

科技日报:“十二五”时期对科技基础性工作有哪些重点部署?

张先恩:“十二五”时期,科技基础性工作将会同有关部门加强部署,继续支持一些长期性、基础性且对科技创新、经济社会发展、国家权益具有重要支撑作用的科学活动。

“十二五”时期,科技基础性工作将继续加强三个方面的部署:一是组织综合科学考察、调查工作。特别是加强对青藏高原、海洋和极地等特殊区域的综合考察,对湖泊、沙漠、湿地等资源、环境及生物多样性的专题调查,适时组织对我国周边地区和典型区域进行科学考察。二是继续开展科技资料整合、图集志书编研,如三志编研、冰川编目及高精度数字土壤图籍的编研等。三是继续开展标准物质和科学规范研究。

#### 打造具有国际先进水平的基础研究基地

科技日报:新时期对国家重点实验室等基地建设方面有哪些新的思路?

张先恩:经过20多年的发展,国家重点实验室已成为开展高水平基础研究、聚集和培养优秀科技人才、高层次科技交流合作的重要基地。

“十二五”期间,国家重点实验室体系将在“开放、流动、联合、竞争”运行机制和“共建共享”思路指导下,继续加强顶层设计和布局,规范和完善相关管理办法。巩固和发展在高校和科研院所的国家重点实验室建设工作,形成一批国际先进水平的科学研究基地,并注重在公益性行业部门和大欠发达地区部署;结合重大科学工程和重大科技任务及战略科学领域,建设若干国家实验室。结合技术创新工程,继续在有条件的企业建设国家重点实验室,引导创新要素向企业集聚,促进企业自主创新能力提升;结合区域创新需求,推进省部共建国家重点实验室及培育基地建设;结合“军民结合、寓军于民”国防科技创新体系的建设需要,继续发展军民共建国家重点实验室;稳步推进港澳国家重点实验室伙伴实验室建设,促进与内地的高水平科技合作。支持各部门和地方加强重点实验室建设。

与此同时,汇聚各类资源,加大支持力度,进一步发挥重点实验室在科技创新中的骨干和引领作用。科技部将会同有关部门继续完善有利于国家重点实验室体系建设的政策环境。“十二五”时期将重点研究企业国家重点实验室的支持方式和机制。

此外,将加大力度建设一批重大科技基础设施和重大科学工程,逐步形成合理的建设、运行和科研投入机制,带动高水平前沿科学和先进技术研究;优化、整合、完善野外科学观测研究站(网),鼓励一站多能,推动联网观测和实验,扩大开放共享,充分发挥观测、研究和示范作用。

#### 加大力度吸引和培育高水平的研究人才

科技日报:“十二五”时期在培养造就基础研究人员方面有哪些重点部署?

张先恩:我们将坚持“以人为本”,建立一支规模适度、素质较高、结构合理的基础研究人才队伍。

“十二五”期间,国家自然科学基金以自然科学、工程科学和管理科学为框架,系统规划了19个学科未来五年的工作重点和发展方向,将高度重视基础学科和传统学科,切实加强薄弱学科或濒危学科,大力促进学科交叉研究,统筹运用项目研究、人才培养、环境建设等支持方式,推动学科均衡协调发展,促进创新思想和创新成果不断涌现。

#### 新任务:聚焦国家重大战略需求 强化科学目标导向 注重优秀团队建设

科技日报:“十二五”期间,973计划围绕国家重大需求有哪些重点部署?

张先恩:973计划经过十多年的发展,已经成为具有重要国家战略需求的基础研究计划。“十二五”期间,973计划将秉承优良传统,创新组织和管理模式,更加聚焦国家重大战略需求,更加强化科学目标导向,更加注重优秀团队建设。在为我国经济社会可持续发展提供科学支撑的同时,还要在世界科学技术发展的前沿方向上取得一批具有标志性和带动性的成果,大幅提升我国在国际科学界的地位。

“十二五”期间973计划重点部署的主要内容包括:农业科学领域重点研究水稻基因育种,农作物高产、优质、高效机理,农业动物高产、优质、抗病和抗逆机制,农业可持续发展等;能源科学领域重点研究先进清洁多元化能源体系构建、化石能源资源开发和清洁能源高效利用、可再生能源技术等方面的基础性问题;信息科学领域重点研究新型光电器件、新型通信网络理论和体系、智能服务等计算行为的核心问题、信息安全一体化框架科学基础等;资源环境领域重点研究地球和环境系统关键过程和规律,区域、近海和深海