

信息集装箱

中俄蒙哈韩五国

将研究亚洲东部成矿机理

本报北京11月27日电(记者操秀英)记者从此次召开的中俄蒙哈韩五国编图项目第十次工作会议上获悉,五国签订第三阶段(2013—2015年)协议,将重点研究亚洲东部(东亚大陆)深部地质结构与成矿作用,揭示深部地质结构与动力学特点,为解决重大的基础地质矿产问题提供科学依据。

据了解,在前两个阶段的合作中,五国已对亚洲大陆3300万平方公里的地区进行了系统的综合集成研究,编制了世界首套1:250万“亚洲中部及邻区地质图系”。这套图系包括地理图、地质图、构造图、非能源矿产成矿图和能源矿产(石油、天然气、煤)成矿图等,为亚洲大陆基础地质研究搭建了良好的平台,明显提升了编图区域内的地质矿产研究程度,解决了一个国家无法独自解决的跨国界的重大地质、矿产基础问题。

自然出版集团 建立上海编辑部

本报北京11月27日电(记者罗晖)记者今天从自然出版集团获悉,该集团在顶尖科学刊物中率先建立了中国大陆地区编辑部。本月,《自然-通讯》(Nature Communications)新任执行主编印格致博士从伦敦移师上海,“现在是中国科学令人激动的时刻。过去两年,我有幸访问了一系列中国实验室和科研机构,它们的发展速度和研究质量让人印象深刻。”印格致指出,《自然-通讯》的上海编辑部将为中国科学家提供优质服务,并将其杰出的科研成果通过《自然-通讯》和自然出版集团的其他优秀期刊向全世界。

据最近出版的《自然出版指数2011》显示,中国科学家去年发表了一成以上全球最有影响力的论文。这一比例从2001年的1.85%(在6874篇最有影响力的论文当中占127篇)增加到了2011年的11.3%(在10238篇最有影响力的论文当中占1158篇),名列全球第四。

《自然-通讯》在2010年4月成立,这份跨学科的在线科学期刊发表在生物学、物理学、化学和地球科学领域高质量的研究成果。得益于高质量投稿的迅速增加,该期刊成立不到三年,就在2012年一举夺得了7.396的高影响因子,在全球综合性科学学术期刊中名列第四(《自然》杂志排名第二)。

国产CAD软件 突破技术壁垒

本报讯(李英)近日,中国最大的CAD和PLM软件供应商——北京数码大方科技股份有限公司(CAXA)在北京发布了最新的CAD/PLM 2013全系列软件及解决方案。据了解,CAXA CAD 2013版在混合建模、大型装配、三维联动、数据对接、三维二维融合等技术方面不断创新,保持CAXA CAD软件的技术领先性和独特性,并突破了国内外CAD软件之间混合应用的技术壁垒。

当天,CAXA最新发布了PLM 2013包括PLM平台及其PDM、CAPP和MES解决方案。具有平台化和集成贯通的鲜明特色,它将成熟的二维CAD、三维CAD、PDM、CAPP和MES技术整合在统一的PLM平台上,重点解决企业在深化信息化管理应用后面临的跨区域协同、跨部门协同以及企业产品数据全局共享的应用需求,实现企业数据流程和业务流程的全面集成贯通应用。“CAD 2013版在具有中国特色的软件界面、交互体验、智能装配、国标图库、智能标注、明细生成、出图打印等方面完善了2000多项功能,让用户的设计速度更快、设计效率更高。”CAXA市场部副总经理李海峰介绍。

东阳供电局 “质量班组赛”夺冠

本报讯(马飞翔)近日,在广西桂林举行的由中国质量协会、《中国质量》杂志社举办的第一届“全国质量信得过班组”选拔赛中,浙江省东阳市供电局带电作业班荣获大赛一等奖。十二月初,东阳带电作业班将作为获奖单位和全国质量信得过班组代表,赴安徽合肥参加全国现场管理星级评价活动暨全国质量信得过班组经验交流大会。

据了解,多年来,东阳带电作业班一直扎根带电作业实际,攻克现场施工中的多个难题,取得了多项专利,并荣获东阳市供电局及金华电业局“标兵班组”、金华电业局劳模(先进)工作室、全国优秀质量管理小组、全国QC小组成果发表赛一等奖等多项荣誉。

大学生的设计令人难以置信

——第五届全国大学生创新创业年会掠影

本报记者 范建

北京理工大学的狭窄管道维护机器人,可以在人进不去的管道内,以环状动物的蠕动方式,实现在垂直管道中的自主行进和管道分支的自主择行。11月25日上午,在中国农业大学举行的第五届全国大学生创新创业年会上,北京理工大学学生设计的机器人,吸引了不少参观者。指导老师称,他们的机器人已经连续参展了五届,每一届都有一种不同的新型机器人亮相。有两次还获得全国高校排名第一。来自全国各地160余所高校的800多位师生在这里交流创新创业经验,展示他们设计的176个创新创业实践项目。很多来此参观的领导和专家都说:令人难以置信这是大学生自己的设计!

北京航空航天大学的学生设计了可伸缩机翼无人飞机,机翼在飞行中可随时伸缩,可以提升飞机速度,降低起飞距离。华中农业大学的学生设计出了独特的履带式双人休闲运动车,可在草地、坡地甚至台阶上自由通行。来自武警部队学院的大学生设计出海疆管控机器人,可用于打击走私,维护我国海洋权益。忽然,我们听到一阵悦耳的音乐声伴着打击乐声。但没有看到架子鼓,走近一看,只见有人两手挥动鼓槌,就能“敲”出悦耳的鼓音。这是大连理工大学的学生用惯性导航传感系统原理设计的虚拟架子鼓使不少人都争着上去一试。

中国农业大学赵芸辉设计的双动力驱动行走车,可以牵引飞机舷梯,同时还能适合特种车辆的使用。不光是吃的,喝的也有。中国农大动物学院的几位女同学,将他们研究的新饲料饲养出的有机猪做好后,请人们品尝,大家都觉得味道不错。年会东道主、中国农大校长柯炳生介绍说:“我们学校先后设立本科生科技创新基金,建了大学生科技创新实验室。5年来,本科生科技创新项目共立项近4000项,参与学生8000余人,投入经费近1200万元。本科生发表高水平研究论文212篇,其中Science 1篇,发明专利102项,实用新型专利12项,获省部级及以上学科竞赛奖励823项。”

在这里,一些展览会没有的新成果,这里也出现了。公交车逃生装置吸引了不少人围观。如今,公交车开关门使用的是气泵,一不小心容易夹死。最怕的是出意外事故打不开这气门,可学生们设计的一个车上装置,只要轻轻一拉拉动环,车门就迅即打开,3秒钟就能逃生;车窗的乘客只要向外推密闭的车窗,车窗马上也成了一个逃生平台。天津理工大学设计的公交车逃生系统大家都感到十分实用,大学生的成果里,不仅有创新点,而且不少还申报了专利。973项目首席科学家、教育部部长及以上学科竞赛奖励823项。”

认真学习宣传贯彻党的十八大精神

为什么说科学发展观同马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想一道,是党必须长期坚持的指导思想?十八大报告解读

党的十八大立足历史和时代的高度,着眼中国特色社会主义事业长远发展,在系统总结党的十六大以来实践的基础上,确立了科学发展观作为党的指导思想的历史地位,这是党的十八大作出的历史性决定和历史性贡献。党的指导思想就是党的旗帜,旗帜就是方向,旗帜就是形象。早在中国共产党成立前夕,毛泽东同志就鲜明地主张:我们党应是“主义的结合”,“主义譬如一面旗帜,旗子立起了,大家才有所指望,才知所趋赴”。我们党从诞生之日起,就把马克思列宁主义确立为自己的指导思想。党的七大把马克思列宁主义的理论与中国革命的实践之统一的思想——毛泽东思想,确立为自己的指导思想,对中国革命的胜利发展产生了极为重要的作用。党的十五大郑重作出决定:把作为毛泽东思想的继承和发展的邓小平理论确立为党的指导思想,对中国特色社会主义事业的胜利发展产生了极为重要的作用。党的十六大

又把继承和发展了马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论的“三个代表”重要思想,确立为党必须长期坚持的指导思想,对全面开创中国特色社会主义事业新局面产生了极为重要的作用。党的十八大把科学发展观同马克思列宁主义、毛泽东思想、“三个代表”重要思想一道确立为党必须长期坚持的指导思想,实现了党的指导思想的又一次与时俱进。这是一个事关我们党和国家发展前途和命运的重大决定,是坚持和发展中国特色社会主义的必然要求,必将对全面建成小康社会、在新的历史征程上夺取中国特色社会主义新胜利产生极为重要的作用。科学发展观是马克思主义中国化最新成果,进入新世纪新阶段,我国发展新的阶段性特征日趋明显,进入发展关键期、改革攻坚期和矛盾凸显期,各种社会矛盾集中显现、相互交织,在新的历史起点上怎样推动党和国家事业发展的重大问题,更加突出地摆在了我们面前。要把中国特色社会主义进一步推向前进,迫切要求思想上有新解放、实践上有新创造、理论上新发展。科学发展观

正是我们党立足基本国情,总结我国发展实践,借鉴国外发展经验,适应新的发展要求提出来的。科学发展观是马克思主义同当代中国实际和时代特征相结合的产物,是马克思主义关于发展的世界观和方法论的集中体现,是同邓小平理论、“三个代表”重要思想一脉相承又与时俱进的科学理论,是中国共产党集体智慧的结晶,开辟了当代中国马克思主义发展新境界。科学发展观是指导党和国家全部工作的强大思想武器。实践证明,科学发展观不仅是指导经济建设的理论,而且是指导各方面建设的理论;不仅是指导发展的理论,而且是指导实践推动工作的有力武器,而且是帮助人们认识把握社会发展规律的世界观方法论。只有坚持把科学发展观作为我们各项工作的根本指针和行动指南,才能有效破解改革发展难题,战胜前进道路上的各种风险挑战,才能确保实现全面建成小康社会宏伟目标、不断夺取中国特色社会主义新胜利。(新华社北京11月27日电)

中央文献研究室主任冷溶,中央党史研究室主任欧阳淞,国家发展改革委主任张平,教育部部长袁贵仁,科技部党组书记、副部长志刚,商务部部长陈德铭,新闻出版总署党组书记、副署长蒋建国,中国社会科学院党组书记、常务副院长王伟光,广西壮族自治区党委书记郭声琨,江苏省委副书记、省长李学勇,中宣部副部长王晓晖,中央政策研究室副主任施芝鸿,中央政策研究室副主任潘盛洲,中央财经领导小组办公室主任杨伟民,全国人大常委会副秘书长沈春耀,国务院法制办副主任袁曙宏,国务院研究室副主任宁吉喆,国家发展改革委宏观经济研究院原常务副院长林兆水等20位同志。

中央宣讲团在京举行首场宣讲报告会,将于11月28日起赴全国各地宣讲。着力突破科技发展瓶颈。全面实施《完善创新环境建设行动计划》,提高广东集聚利用国内外科技资源的能力和水平。加快培养引进科研创新团队和科技领军人才,优化全省科技人才结构。创新科技与金融结合机制,更好地帮助解决科技型中小企业融资难问题。加强基层科技能力建设,促进区域科技协同发展。改革科技计划管理体制,提升财政科技投入绩效。三要继续深化科技体制改革。进一步强化企业的技术创新主体地位,完善产学研结合的体制机制。加快主体科研平台建设,培育发展新型科研机构。大力发展科技服务业,完善创新创业服务体系。完善科技管理信用评价体系,营造公平竞争环境。

四川科技厅:奋发有为推动科技支撑全省发展

本报讯(记者盛利)日前,四川省科技厅分别召开党组(扩大)会议和厅机关全体职工、离退休老干部、直属单位负责人会议,传达学习贯彻党的十八大精神。省科技厅党组书记、厅长彭宇行提出,要把创新驱动发展作为进一步推进科技工作的根本要求,充分发挥四川科技资源优势,更加奋发有为推动科技支撑全省科学发展。彭宇行说,实施创新驱动发展战略是党的十八大报告的亮点之一,这充分体现了党

认真学习宣传贯彻党的十八大精神

为什么说科学发展观同马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想一道,是党必须长期坚持的指导思想?

十八大报告解读

党的十八大立足历史和时代的高度,着眼中国特色社会主义事业长远发展,在系统总结党的十六大以来实践的基础上,确立了科学发展观作为党的指导思想的历史地位,这是党的十八大作出的历史性决定和历史性贡献。党的指导思想就是党的旗帜,旗帜就是方向,旗帜就是形象。早在中国共产党成立前夕,毛泽东同志就鲜明地主张:我们党应是“主义的结合”,“主义譬如一面旗帜,旗子立起了,大家才有所指望,才知所趋赴”。我们党从诞生之日起,就把马克思列宁主义确立为自己的指导思想。党的七大把马克思列宁主义的理论与中国革命的实践之统一的思想——毛泽东思想,确立为自己的指导思想,对中国革命的胜利发展产生了极为重要的作用。党的十五大郑重作出决定:把作为毛泽东思想的继承和发展的邓小平理论确立为党的指导思想,对中国特色社会主义事业的胜利发展产生了极为重要的作用。党的十六大

中央宣讲团党的十八大精神首场报告会在京举行

新华社北京11月27日电 由中央宣传部、中央直属机关工委、中央国家机关工委、教育部、解放军总政治部、北京市委联合举办的中央宣讲团党的十八大精神首场报告会,27日上午在北京人民大会堂举行。中央宣讲团成员、中央党史研究室主任欧阳淞作了报告。

为推动兴起学习宣传贯彻党的十八大精神的热潮,根据中央要求,中宣部会同中央有关部门组成了学习贯彻党的十八大精神中央宣讲团。欧阳淞的报告,深入阐明了党的十八大的鲜明主题和历史性贡献,深入阐释了党和国家过去10年的重大成就和科学发展观的历史地位,深入论述了中国特色社会主义这条突出主线的丰富内涵,系统讲解了全面建成小康社会和全面深化改革的总目标以及社会主

义经济、政治、文化、社会、生态文明建设的重大部署和重大举措,全面阐释了提高党的建设科学化水平的任务和要求。报告坚持理论与实际相结合、系统透彻、深入浅出,联系实际、贴近群众,在现场听众中引起热烈反响。大家表示,要按照中央的要求,深入学习党的十八大精神,把思想统一到党中央精神上来,把力量凝聚到实现大会确定的目标任务上来。

报告会由中宣部常务副部长崔树刚主持。中央宣讲团成员,中宣部学习贯彻党的十八大精神研讨班与会同志,在京党政军机关干部、中央企业负责人和高校师生,约3000人参加报告会。

据了解,参加这次宣讲活动的中央宣讲团成员有中央政法委书记、中央综治委副主任周本顺,中央党校常务副校长李景田,中

央文献研究室主任冷溶,中央党史研究室主任欧阳淞,国家发展改革委主任张平,教育部部长袁贵仁,科技部党组书记、副部长志刚,商务部部长陈德铭,新闻出版总署党组书记、副署长蒋建国,中国社会科学院党组书记、常务副院长王伟光,广西壮族自治区党委书记郭声琨,江苏省委副书记、省长李学勇,中宣部副部长王晓晖,中央政策研究室副主任施芝鸿,中央政策研究室副主任潘盛洲,中央财经领导小组办公室主任杨伟民,全国人大常委会副秘书长沈春耀,国务院法制办副主任袁曙宏,国务院研究室副主任宁吉喆,国家发展改革委宏观经济研究院原常务副院长林兆水等20位同志。

广东科技厅:贯彻落实十八大精神重在学用结合

本报讯(纪人)日前,广东省科技厅先后召开党组会和全体干部职工大会,学习传达党的十八大精神。省科技厅党组书记、厅长李兴华传达了党的十八大精神,并对厅系统深入学习贯彻十八大精神进行动员和部署。



11月27日,第11届中国国际现代化铁路技术装备展览会在北京开幕。中国铁路制造业巨头中国南车和中国北车展出了它们在铁路机车车辆领域的新产品及新技术。图为参观者在北车集团展区参观列车模型。(新华社发(刘长龙摄))

院士论坛研讨低空空管技术 低空空域可期有序通畅飞行

本报海口11月27日电(记者唐先武 通讯员李信章 赵琼)低空空域是指真高1000米以下的飞行区域,是通用航空活动的主要区域,大力发展势在必行。今天,“低空空域管理技术院士论坛”在海口举行。本次论坛由国家空管委办公室、中国工程院信息学部 and 海南省政府主办。

中国工程院信息学部主任任钰在论坛上说,随着我国科技的高速发展,现代卫星、信息和自动化技术被大量应用于空管系统建设中,为实现空域资源开发与经济建设、国防建设、环境保护的协调发展提供了重要支撑。国家空管委办公室副局长马欣在论坛上呼吁,低空空域管理当前迫切需要解决三方面技术需求:一是低空安全监管手段上,低空空域器目标小、机动性强、自主性强,准确掌握飞行动态困难。二是低空空域运行手段上,现行的管制运行体系主要针对中高航空路、航线和空域以及机场管制地带,对低空空域存在

芦荟产业专业委员会年会在昆明召开

本报昆明11月27日电(肖平)“芦荟与健康”研讨会暨2012年芦荟产业专业委员会年会在昆明召开。笔者从会上获悉,我国芦荟产业经过20多年不懈努力,规模不断扩大,产业链不断延伸,科技创新能力不断增强,产学研不断融合,已成为具有强大生命力的健康产业。目前,我国芦荟产业已形成原料种植、原料加工、产品制造、物流及销售服务业的产业体系;芦荟终端产品已进入食品、日化产品、保健品等诸多产业。芦荟产业的不断发展,对促进农民增收,改善国民营养与健康等发挥了重要作用。

会上举行了圆桌论坛,嘉宾围绕“芦荟天然绿色植物资源”和“新资源食品原料”等话题,结合各自企业特点,交流芦荟在食品、日化、保健等产品开发应用方面的体会,畅谈芦荟产品在改善营养、提高人们生活质量方面的作用,提出芦荟产品未来市场趋势。中外专家、学者、企业界代表就芦荟产业现状及发展趋势、芦荟保健产品的开发应用、芦荟食品产业与创新、芦荟功效的临床研究等问题进行了发言。会上还对2012年度科普宣传先进单位、先进个人进行了表彰,原国家科委顾问、中国民营科技促进会名誉会长谢昭明,全国政协常委、中国轻工联合会名誉会长潘蓓蕾为获奖单位和个人颁奖。