

这里的石头会“说话”

本报记者 谢宏

世界上曾经最大的象——猛犸象化石究竟有多大?全球最优质的宝石产地缅甸抹谷重达1700克拉的“抹谷之王”红宝石长什么样?三叶虫化石到底有多神奇?……透过一块化石,洞悉亿万时光里地球的秘密。5月15日至20日,这些难得一见的珍品,在第二届中国(长沙)国际矿物宝石博览会上亮相。

猛犸象“来”了

全球保存最完好的猛犸象化石从俄罗斯直抵本届博览会,小朋友们可与《冰河世纪》主角猛犸象亲密接触。“这头生活在1万多年前的猛犸象化石被发现时,它在冰雪的覆盖下,保存得几乎很完美,眼睛、脚掌和体内器官都在原来的位置上,非常地栩栩如生,小朋友一定会喜欢。”负责人笑着说,猛犸象生活于1万1千多年前,曾生活于欧亚大陆及北美洲北部的寒冷地区,其身体高大,有粗壮的腿,脚生四趾,头特别大,嘴部长出一对弯曲的大门牙。一头成熟的猛犸象,身长达5米,体高约3米,与亚洲象相近,门齿长1.5米左右,体重可达6—8吨。猛犸象曾经是世界上最大的象,与恐龙并列为冰河世纪两大最具震撼

力的稀有动物。地球上最后一只猛犸象大约于公元前2000年灭绝,其化石成为全球顶级参观珍品。

“让孩子们亲眼看看这些精美的宝石和矿物晶体标本,了解它们如何形成的历史、分布的地理,就如同上了一堂最直观的自然地理课。”负责人告诉记者。

三叶虫“活”了

有得看,当然还要有得玩,考验孩子们的动手能力到了,一起来寻找三叶虫化石吧!三叶虫属海里游移和漂浮动物,开始出现于早寒武纪,古生代末全部灭绝,其化石是划分地质时代的主要标准。三叶虫的生活习性是多种多样的,化石中最多的一类是保存在石灰岩或页岩中。“这块石头有三叶虫,太棒了!”记者看到,几名小学生正兴高采烈地和爸爸妈妈一起用工具把化石砸开。

“通过博览会平台,利用含有三叶虫化石的沉积岩模拟化石开采、开凿过程,及多媒体图文影视资料,为中小学生对观众提供了一个学习和了解自然历史与化石科普知识的场所,可以培养青少年实际动手能力,体验化石考古

探索的乐趣。”负责人对记者说。

水晶球“开”了

外表看似一块普通的石头,里面可能藏着五颜六色、晶莹剔透的水晶,只有亲手打开它才能发现惊喜……记者看到,一个小女孩选择了一块自己喜欢的石头,在妈妈的帮助下共同完成切割的过程,看看里面到底是什么形态,什么颜色,开采了一块属于自己的小水晶。“这是一个很好的亲子互动的环节,小朋友既能体会到动手操作的乐趣,又能从中学到水晶方面的知识,还能给自己一个惊喜。”组委会在水晶特展区提供了一些原生形态的紫晶球石头和切割工具,让观众现场进行切割。

“以化石为载体,让孩子们探访神秘绚丽的化石世界,感受到地球生命的脉动。展会就相当于一个天然的地质自然博物馆,展品涵盖矿物、化石、陨石、宝石等等,比一般自然博物馆内容更丰富、更齐全,档次更高。”国土部专家表示,引导孩子去思索探究亿万年前神秘的生物世界,激发社会民众尤其是青少年探索未知世界的兴趣,启迪人们认识自然、探索科学的热情,是一项意义深远的事业。



图为观众在参观展出的著名晶体菱锰矿“中国皇后”。
新华社记者 龙弘涛摄



图为观众在第二届中国(长沙)国际矿物宝石博览会上参观。
新华社记者 龙弘涛摄



由湖南省人民政府与国土资源部联合主办的大型矿物化石宝石展——第二届中国(长沙)国际矿物宝石博览会日前在湖南长沙开幕。据组委会介绍,本届博览会共设2000个国际标准展位,展览面积达65000平方米,吸引逾60个国家和地区的1500余家展商参展。
新华社记者 龙弘涛摄

简讯

22个科普项目 获“赞”北京科技周

科技日报讯(记者刘晓军 韩义雷)5月24日,为期8天的2014年全国科技活动周暨北京科技周主场落幕,22个科普项目获最受公众喜爱奖。

据悉,今年的科技活动周主场,为参观者讲述了10大科普故事,塑造了26个胡同,奉献了450余项丰富多彩的科技成果和科普项目。活动期间,共推出公众参与创新北京行动计划(第一季)、北京发明创新大赛启动仪式、北京科技微电影大赛颁奖等44场活动,播放科普电影24场。现场参与体验的观众达16万人次。

来自农庄故事的“阳台果园”、居家故事的“炒菜机器人”等22个科普项目都获得公众喜爱。这些获奖项目将陆续走进各区县和社区,让更多的人了解和体验到新型科普作品。

世界种子大会 首次来到中国

科技日报北京5月26日电(记者刘晓军)26日,2014世界种子大会在北京开幕,来自美国、荷兰等60个国家和地区的国际种业代表齐聚北京。

世界种子大会自1924年起在荷兰举办,素有种业界“奥林匹克”之称,足迹遍及五大洲。本届世界种子大会适逢国际种子联盟成立90周年,今年首次来到中国。

本届世界种子大会以“小种子·大梦想”为主题,共有1452位国际种业代表参加,是在欧洲地区以外举办的世界种子大会中参会人数最多的一次。会议期间,品种展示基地将集中展示来自7家国际企业、20家国内企业、4家科研院所等31个相关单位的1200个作物品种。同时,本届种子大会还将举办种业主题展览,展示世界种业、中国种业和北京种业的发展情况,用“小种子”传递“大梦想”。

蔬菜新品种 展示观摩周在京启动

科技日报讯(记者李建荣)为进一步推动北京“种业之都”建设,打造国家种子“硅谷”,由2014年世界种子大会中国组委会主办,北京通州区人民政府、北京农林科学院承办的2014年世界种子大会北京种业专题报告会5月25日在通州区国际种业科技园举办,会议同时启动了蔬菜新品种展示观摩周(5月25日—6月1日)等一系列活动。

据北京农林科学院的相关负责人介绍,2014年蔬菜新品种展示观摩周设立露地展示区、春大棚展示区、日光温室展示区、数字平台展示区及果实展示区,展示面积400亩。除展示经初步筛选的3508个叶根菜、茄果、瓜类蔬菜及特色经济作物良种外,还将为种业科技成果提供展示窗口,为科研单位与种子企业搭建桥梁,进而探索“良种制、成果托管、技术交易、产业服务”新型种业体系。

据了解,由北京农林科学院承办的北京国家现代农业科技城通州良种展示工作自2012年4月启动,已成功举办两届。

360 影视 启用全新域名

科技日报讯(记者申明)近日,360影视宣布正式升级域名为360kan.com,对原二级域名v.360.cn的访问将自动跳转至新域名,此举预示360影视品牌的重大升级。360高级副总裁于光东表示,短域名有利于获得更高的用户流量,方便用户记忆与访问,此次360kan.com域名的启用将进一步增强360影视在行业中的竞争力。

数据显示,自2011年5月360影视发布以来,360影视已拥有数百万用户,达成亿次搜索服务请求。自2013年11月360影视APP上线以来,已有超过15万部影视作品通过开放API接口被点播,360率先集合了市场上的所有视频资源,免去用户寻找影视资源的苦恼,已成为网民最喜爱的影视品牌之一。

发布当日,360影视也通过大数据挖掘了“三年来最好看的电影电视剧”,公布网民最喜爱的男明星、女明星、最受欢迎电影、最受欢迎的电视剧等多项指标。

天大与南开中学联手实施“领军计划”

科技日报讯(通讯员朱宝琳 记者冯国梧)如何尽早发现和培养杰出人才?怎样通过高等教育与基础教育的互动衔接,建立起一种多元化的人才选拔机制?5月25日,天津大学与南开中学签署合作框架协议,正式启动了“未来杰出人才领军计划”,根据计划将给入围的每位学生安排一位天大教授作导师,学生接受两年的培养后可享受天津大学高考自主招生优惠政策,录取后学生自动升入天津大学卓越工程师培养

基地——求是学部深造,成绩优异者可提前毕业或直硕攻读。

“领军计划”目前分为化工材料、电气信息、建筑工程、机械工程、经济管理5个学科大类,涵盖了天津大学化工学院、精仪学院、建筑学院等15个实体学院和49个本科专业,均为优势学科。

26日开始,天津大学组织各个学科的教授前往南开中学介绍学科和专业,开办科普讲座,对报名的高一学生进行考核选拔,规模30

人左右。未来两年,学生可加入专业导师的科研团队,实实在在接触科研。该计划开设“大学先修课程”“创新课”等大学前课程,学生在中学阶段完成至少6个学分,待正式进入天大学习后,可免修相应课程。

在高三第一学期期末,天津大学将组织对“领军计划”学生的综合考评,给予不同程度的自主选拔录取优惠政策。在管理模式上,“领军计划”入选学生日常学习仍在南开中学原班级。天津大学组织集中授课时自然成班。授课时间通常为寒暑假或周末,授课地点根据课程需要选择南开中学或天津大学,实验课程安排在天津大学。

驻校企业家、天使投资人一对一交流培训等赛事同期活动,为参赛团队提供全程的支持、学习、培训和辅导。x-lab还将为进入后期的项目持续提供培育,如提供免费创新创业场地、帮助公司注册、寻找创业伙伴,为项目提供资源和外部联系等。

为保证赛事的公平、公正,组委会在赛事的不同阶段安排不同的评委,共有40位评委参与了评选。决赛评委名单“星”光熠熠,包括软银中国创投主管合伙人宋安澜,IDG全球常务副总裁兼亚洲区总裁熊晓鸽,清华大学经济管理学院副院长高建,清华企业家协会代表、华山资本联合创始人、董事总经理陈大同,红杉资本合伙人周涛,清华控股副总裁、启迪创投合伙人雷霖等众多投资界、企业界的“大佬”。

不能撕、胶粘、剪、订、悬挂重物。当纸飞机飞向蓝天时,青少年们一笔笔写下的青奥梦也在天空滑翔。来自全国各地的中小學生使用“放飞理想迎青奥”全国青少年纸飞机通讯赛专用纸飞机制作纸飞机,通过冲撞、投掷五环、直线距离三个环节进行比赛。

据悉,全国航空模型公开赛是由国家体育总局航空无线电模型运动管理中心、中国航空运动协会主办的全国性航空类赛事,旨在为培养大学生的全国创新能力搭建平台,培养既懂设计、制造,又懂维护的复合型人才。今年将分别在中国6所高校举行选拔赛,总决赛将于今年9月30日至10月4日在山东省青岛市举行。

势力”严打高压态势,有效遏制恐怖活动在新疆多发频发和向内地蔓延。要加强意识形态工作,用社会主义核心价值观体系构筑新疆各民族共有精神家园,坚定占领宣传、文化、教育阵地。会议认为,要采取特殊措施支持新疆发展,加大以贫困群体为重点的民生改善力度。要加强兵团维稳能力建设,切实发挥好维护祖国统一、维护民族团结、维护新疆稳定的特殊重要作用。会议强调,做好新疆工作,关键在党,根本靠强的干部队伍,严密的基层组织体系、管用的群众工作机制。要切实加强党的领导,加强领导班子和干部队伍建设,加强基层党组织和政权建设,切实改进干部作风,为新疆社会稳定和长治久安提供坚强的政治、思想、组织保证。会议还研究了其他事项。

清华“校长杯”为培养创新领导者集结资源

科技日报讯(记者谈琳 通讯员胡月梅)“创新创业对高校是非常重要的发展方向,我想清华培养人才的一个非常重要方面就是要培养未来创新的领导者。”在5月25日举行的首届清华大学“校长杯”创新挑战赛十强决赛上,清华大学校长陈吉宁如是说。

清华大学“校长杯”创新挑战赛由清华大学创新创业教育平台清华x-lab发起并主办,以“推动社会进步的创新”为主题,关注环境、教育、健康、社会创新等领域的创新项目,旨在发现和培育优秀创新人才和项目,构建创意、创新、创业氛围。自2013年12月启动以

来,赛事共吸引了125支由清华在校学生、校友及教师组成的团队报名,历经初选、复选、半决赛、决赛的激烈角逐,勇夺新材料、气凝胶保温材料、易说点英语等10个团队得以脱颖而出,分别摘获金银铜奖。

赛事具体安排处处体现为培养创新领导者集资源。组委会为每个进入20强的团队配备了专门的导师指导;清华x-lab还邀请了原始会、网信金融、清华科技园(南京)、华创资本、宜信等知名机构参与,为优秀参赛项目对接资源。赛事期间,清华x-lab举办了一系列包括高峰论坛、训练营、专业讲座、

全国航模赛纸飞机放飞青奥梦

科技日报讯(实习生张彦会 记者张晔)“空中芭蕾”双人舞、“空降”糖果的无人机、特技配乐飞行表演、3D直升机花式表演、遥控纸飞机表演……5月24日,2014年全国航模公开赛(南京站)暨南航“飞豹杯”第六届航模节在南京航空航天大学开幕,来自全国40多所中小学的260多名航模爱好者登台献技。

开幕式上,南京航空航天大学、东南大学、南京理工大学等多所高校的航模队进行了表演,其中,南航航模队的“御精灵”四架直升多

机飞行器曾获第十届全国大学生“挑战杯”一等奖,并多次参加莫斯科科展、国际航展等重大展会,“利剑”手掷滑翔机曾获全国模拟遥控飞行锦标赛一等奖。

与往届不同的是,本次航模比赛的一大亮点是童年玩过的纸飞机也变得“高大上”。为迎接即将开幕的南京青奥会,本届大赛特地增设了纸飞机五环投掷赛和无动力遥控手掷滑翔机等项目。参赛选手须在8分钟内,以专用纸现场制作3架纸飞机。指定纸张只能折叠,

研究进一步推进新疆社会稳定和长治久安工作

(上接第一版)会议强调,要全面贯彻执行党的民族政策,把民族团结作为各族人民的生命线,贯穿到新疆工作各个方面,加强和创新民族团结工作,大力推进双语教育,推动建立各民族相互嵌入的社会结构和社区环境,促进各民族交往交流交融,巩固平等团结互助和谐的社会主义民族关系。要坚持党的宗教工作基本方针,坚持保护合法、制止非法、遏制极端、抵御渗透、打击犯罪,加大爱国宗教人士培养力度,努力促进宗教和谐。会议指出,要围绕民生推进科学发展,坚持就业第一,确保零就业家庭至少有一人就

业;坚持教育优先,全面提高新疆各级各类学校教育质量,加快农牧区和偏远地区寄宿制学校建设,在南疆全面实行高中阶段免费教育;坚持发展成果惠及各族群众,加大民生建设力度,加快推进双语教育,推动建立各民族相互嵌入的社会结构和社区环境,促进各民族交往交流交融,巩固平等团结互助和谐的社会主义民族关系。要坚持党的宗教工作基本方针,坚持保护合法、制止非法、遏制极端、抵御渗透、打击犯罪,加大爱国宗教人士培养力度,努力促进宗教和谐。会议指出,要围绕民生推进科学发展,坚持就业第一,确保零就业家庭至少有一人就

中国破获史上最大农产品走私案

60亿元皮革销往全国加工 无证作坊排放大量致癌物

科技日报北京5月26日电(记者高博)您的皮包、皮鞋、皮沙发,很可能是污染水体的小作坊走私皮革加工出来的。海关总署26日发布消息,黄埔海关破获一起中国史上最大农产品走私案。走私皮革案值60.9亿元,被运往呼和浩特、天津、石家庄、郑州等地加工。

黄埔海关缉私局副局长李文龙介绍说,走私皮革的一大危害是污染环境。皮革要先从生皮加工成“盐湿皮”和“蓝湿皮”,才能进一步处理。初步处理不可避免用到大量化学盐类。据统计,中国皮革加工业每年产生近1亿吨废水,其中含有高浓度的三价铬,转化为六价铬后有强致癌性。因此,中国对皮革加工设有准入门槛,须农业部环保部许可。每个省只有屈指可数的合法加工厂。

巨量走私牛皮、羊皮流入市场后,大部分运至不具备环保处理设施的小企业,偷漏加工成各种皮具。“走私皮革和非法小作

坊,可以说是互为因果。如果不制止的话,会严重威胁水环境。”李文龙说。“我们去了加工走私皮革的小作坊,那里污水横流,是最臭的地方。”办案缉私警察孟照伟告诉记者。

目前中国加工了全世界四分之一的皮革,但中国并非产皮区,因此原料供应依赖进口,其中许多涉及走私。李文龙说,走私牛皮主要来自美国、欧洲、非洲和巴西等地,价格低廉,而质量大多比中国牛皮好。走私者逃税的税款,可达到皮革总价的70%—80%。此次的60亿元大案,只是皮革走私贸易中的一小部分。孟照伟说,他们在广东销往全国的皮革市场发现,许多档口已经拉下卷帘门,关闭了。

李文龙告诉记者,他们去年7月发现两家广东公司进口的蓝湿羊皮价格明显低于市场价,由此摸出了一个走私皮革网络。今年3月,他们在全国98个点同时抓捕,全部涉案人员就擒。



全球应对气候变化国际会议交流最新进展

科技日报北京5月26日电(包旭云)26日,2014第五届全球应对气候变化国际会议在北京大学开幕。来自大气、海洋、地质、生态、能源、资源等涉及全球气候变化相关学科领域的优秀研究者齐聚燕园,交流最新研究进展。

全球应对气候变化国际会议是第一次在中国举行,前四届都在欧洲举行。大会由北京大学工学院主办,为期四天的会议,来自15个国家和地区的150多名学者就全球变暖、气候变化、能源应用的理论和实践等方面共13个主题展开广泛的讨论和交流。

不足,改善能源结构和治理空气污染。他认为,页岩油气革命的重要一环是技术探索和创新。通过探索和创新,开展新技术、生态、能源、资源等涉及全球气候变化相关学科领域的优秀研究者齐聚燕园,交流最新研究进展。

全球应对气候变化国际会议是第一次在中国举行,前四届都在欧洲举行。大会由北京大学工学院主办,为期四天的会议,来自15个国家和地区的150多名学者就全球变暖、气候变化、能源应用的理论和实践等方面共13个主题展开广泛的讨论和交流。