

信息集装箱

海信推出全球首台“互联网智能空调”

科技日报青岛9月23日电(通讯员徐明航 记者王建高)通过微博可以远程控制空调开关机及温度、湿度设置,海信空调携手新浪微博今天发布了这一跨界智能产品。

记者看到,这款通过自身电源线(电力载波技术)就可联网的空调用户自己可以为其注册并添加为微博好友(可扩展微信等IM即时通讯所有移动社交工具),通过微博私信的交流方式与其对话,随时了解家中温度、湿度等各项指标并发出智能指令,而“听话”的空调无条件履行主人发出的“指令”。

这是海信集团继智能电视、智能冰箱后推出的又一系列智能产品。海信王志刚博士介绍,这是海信家庭物联网技术的标志性产品,移动社交技术将以超出想象的速度改变家庭生活。

国际石榴学术研讨会举行

科技日报讯(记者魏东 通讯员安静 李国田)9月21-22日,由国际园艺学会、山东省农业科学院等单位主办,山东省果树研究所承办的“第三届国际石榴及地中海小水果学术研讨会”在泰安召开。会议围绕世界范围石榴科学研究和生产中的若干重点问题进行深入研讨,共进行学术报告38场,涉及石榴的起源与分布、生理与生化、遗传资源和育种、栽培技术、生物技术与分子生物学、综合防控和病害防治、次生代谢与保健、贮藏与加工、市场与经济等领域。来自20多个国家的石榴行业精英120余人参加了会议。

目前,山东省果树研究所已收集、引进石榴品种资源280余份,建立了国内最大的石榴种质资源库和性状评价数据库,选出优质、丰产、鲜食或观赏兼用的石榴新品种14个,对推进石榴科技创新和产业发展、深化农村经济结构调整做出了积极贡献。

截至2012年底,山东省石榴栽培面积20万亩,年生产石榴9万吨,圃苗面积6万亩,年初圃优质良种苗1500万株。石榴抗逆性强,花色多、花期长,果实中富含人体所需的多种营养成分,具有食用、药用、美容、观赏等多种用途。

山东乳山排查辖区学校安全隐患

科技日报讯(崔雅慧)为进一步加大对辖区学校的安全管理。近日,乳山消防大队对辖区学校进行了一次火灾隐患大排查。

在检查中,大队监督人员重点对辖区各学校的消防应急灯具、消防栓箱、灭火器等主要消防产品是否符合消防产品市场准入制度、产品一致性及淘汰、失效等情况进行了认真细致的检查。并依据消防产品现场检查判定规则,随机抽取现场的消防产品进行了判定。检查中发现辖区一学校使用国家明令淘汰的灭火器—1211灭火器。监督人员当场下发《责令改正通知书》并责令限期改正,要求该学校尽快配备合格灭火器。

此次行动切实改变了辖区学校安全工作薄弱的现状,极大地改善了全市消防安全环境,确保全市火灾形势持续平稳。同时监督人员呼吁广大人民群众在购买消防产品时,买合格的产品,才能切实的发挥保护作用。

苏大将举办大学生课外学术科技作品竞赛

科技日报讯(钟静)第十三届“挑战杯”交通银行全国大学生课外学术科技作品竞赛决赛将于10月13-18日在苏州工业园区独墅湖体育馆举行,有海内外近400所高校的3000多人参赛,赛程6天。

比赛由团中央、中国科协、教育部、江苏省政府主办,苏州大学和苏州工业园区共同承办。本届“挑战杯”开创了多个赛事记录的新纪录,第一次由一所“211”省属高校承办;第一次在地级市举办;第一次采用校地合作的承办模式。交通银行苏州分行给予了本次“挑战杯”竞赛支持。

“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛是由共青团中央、中国科协、教育部、全国学联和地方政府共同主办,在促进青年创新人才成长、深化高校素质教育、推动经济社会发展等方面发挥了积极作用,被誉为当代大学生科技创新的“奥林匹克”盛会。

苏州大学能够在“挑战杯”赛事的承办权竞争中脱颖而出,得益于近年来该校在历届杯赛中的优异表现。2011年10月,苏州大学摘得第十二届全国“挑战杯”两项特等奖,并赢得第十三届“挑战杯”承办权。2012年12月,在第八届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛中,苏州大学选送的3支创业团队荣获1金2银的骄人成绩。2013年5月,第十三届江苏省大学生课外学术科技作品竞赛暨“挑战杯”全国竞赛江苏省选拔赛中,苏州大学的《仿蛇形结肠疾病检测机器人》等6件作品从370件作品中脱颖而出,入围全国预赛。

样为液压传动原理驱动的机械破碎锤,对隧道开挖掌子面实施大面积松动破碎。据科研单位《铣挖法与综合机械法施工对比》课题研究专家透露,塔韩铁路赵家湾隧道的铣挖法实验和应用,在同类围岩地质条件下属于开山之作,积累了类似围岩地质铣挖的有益经验,并且铣挖工法技术日臻成熟,从先期试验阶段每天一个工作面掘进0.83米提高到1.2米。特别是在不适合用火工钻爆法施工,对于环保以及对地面建筑物沉降有严格控制要求的特殊环境条件下,对于岩层扰动、保护切割轮廓线以外的原始结构体,确保施工安全,具有广阔的应用前景。

责任编辑 张克

汇聚梦想 凝聚力量 ——“中国梦网上系列谈”活动综述

新华社记者 华春雨

从城市社区干部群众到文化艺术界的专家学者,从教育工作者到来自农村的代表,从企业干部职工到在校大学生……

今年4月起,中国网络电视台的演播室迎来一批又一批胸怀美好梦想并为之努力奋斗与奉献的各界嘉宾。他们向广大网友敞开心扉,畅谈梦想。

近半年时间里,6场气氛热烈的访谈中,一个个色彩斑斓、实干铸就的个人梦想不断汇聚,与恢宏壮丽、催人奋进的国家梦、民族梦交相辉映,引起网民共鸣,在互联网上凝聚起奋发努力实现中国梦的共识与力量。

党的十八大以来,实现中华民族伟大复兴的中国梦引起海内外关注,更得到全社会热烈响应和衷心拥护。为深化中国特色社会主义和中国梦宣传教育,凝聚起全社会的共识和力量,中宣部宣教局、中央外宣办网络新闻宣传局会同有关部门共同举办“中国梦网上系列谈”活动。

每一场访谈,都激励着人们实干追梦:4月26日,网上首场活动邀请到5位北京社区干部群众与网友畅谈中国梦。为百姓安居乐业着想的街道干部、退休后依然实践草根梦想的社区居民,见证民族和谐、和睦的社

区党委书记,17年兢兢业业的社区民警……嘉宾们来自基层,从点滴做起,构筑属于自己的梦想,始终不忘为社会奉献自身的价值。

5月28日,网上谈第二场活动中,4位当代中国艺术大家围绕中国梦直抒胸臆,并结合各自的艺术之路对心中的中国梦进行充分阐述。网友互动环节,嘉宾积极回答网友问题,现场为网友答疑解惑,用平实而又励志的语言,向网友传递正能量。

6月18日,第三场活动举行。邀请的嘉宾中,既有来自一线的教育工作者也有幕后的教育管理者,既有名校名师也有山区教师。大家围绕教育梦、中国梦的话题畅所欲言。“我愿意尽自己微薄之力,帮助我的学生们大胆做梦,快乐追梦,感受幸福的成

长。”北京朝阳区垂杨柳中心小学教师郑丹娜在访谈中说。

7月25日,5位农村代表与网友座谈,他们心中的中国梦,既有农村发展的致富梦,也有文化建设的快乐梦,还有绿色生态梦和农民健康梦……“只要我们脚踏实地真干,你的梦,他的梦,大家的梦都能成真,致富梦、生态梦,繁荣富强的中国梦都能实现。”来自北京通州区张家湾的高华在座谈中说。

8月29日,5位企业干部职工围绕中国梦与网友在线交流。其中,有我国现代预警机事业的开拓者和奠基人,有从事环卫工作的清洁工,还有80后的年轻人……他们齐聚一堂,用自身的工作经历讲述他们心中朴素的中国梦,弘扬着立足岗位、踏实进取的精神。

9月24日,4名在校大学生分别与网友分享了自己将校园学习和社会实践结合的梦想、科技创新的梦想、用法律知识为农村建设贡献力量梦想和传承发扬中华文化的梦想。他们的抱负与理想让网友感叹:“都说80后、90后有很多缺点,看了这期访谈,觉得他们不仅有知识素养,还有谁能可贵的社会担当。”

每场访谈都通过中国网络电视台网上直播,并在人民网、新华网、中国文明网、光明网、中青网等中央新闻网站同步直播。每场访谈的网上浏览量平均超过300万、收到网友留言数量平均近2000条。

广大网友表示,访谈内容让他们获益良多,内心充满正能量,并表示,要把每个人的前途命运与国家和民族的前途命运紧密相连,把小我融入民族复兴的滚滚洪流,把中华民族的复兴梦想变成现实。

有感于嘉宾兢兢业业、追梦圆梦的事迹,网友“罗摩教徒”在留言中说:“他们都是普通的追梦人,他们是普通家庭中的妈妈、爸爸、儿子、女儿,他们默默奉献着,他们都是中国梦的践行者。赞一个!”

受到访谈内容的激励,网友“谁的雪糕”在留言中说:“他们的经历和故事让人振奋,我想,我们,我们这个民族有了这种强大的精神力量,就一定能够实现中国梦!”

(新华社北京9月24日电)

我国要向专业旅游转型

科技日报讯(记者李大庆)如今,旅游已成各地绿色GDP的重要来源,越来越多的地方政府和企业大力开发本地的旅游产品。在今天举行的2013紫鹊界梯田遗产保护研讨会上,国务院参事室参事、中国社科院环境与发展研究中心徐嵩龄研究员指出,我国旅游业已到了转型关口,需要从普通的大众

旅游向各种专业旅游转变。这次研讨会是在湖南省新化县举行的。新化县的紫鹊界梯田和梅山龙宫是国家4A级景区。像中国大多数自然景区一样,梅山龙宫的导游解说词也基本上就是“这里像什么东西”、“那里像什么东西”。徐嵩龄说,许多自然景区的旅游解说词根本就没有科学

南京理工迎来60周年学术校庆

科技日报讯(记者张晖)9月21日,我国国防军工技术领域的著名高等学府——南京理工大学建校60周年庆典。本着“学术”校庆的理念,该校没有四处找领导题词,而是在全国征集了67位院士对当代学生的寄语,勉励青年学子奋发学习。

南京理工大学是隶属于工信部的全国重点大学,学校由创建于1953年的新中国军工科技最高学府——中国人民解放军军事工程

学院(简称“哈军工”)分建而成,先后经历了炮兵工程学院、华东工程学院、华东工学院几个发展阶段,1993年更为现名,1998年9月,江泽民同志为该校题词,“献身国防,献身科学”。2011年,获批准建设“985工程优势学科创新平台”。

60年来,南理工先后两迁其址,四易校名,十次变更隶属关系,但始终心系国家,投身国防事业。先后走出了10名两院院士,30多名

承德改善投资环境促中小微企业发展

科技日报讯(高波 宏熹)近年来,承德市双桥区政府将小微企业作为辖区内民营经济重点项目,以优惠的政策,规范的管理制度,“保姆式”服务,促进了小微企业在双桥的繁荣发展,让更多的小微企业人住双桥,让更多的小微企业做大做强。

双桥区政府为促进小微企业长效发展,成立了民营经济领导小组和产业项目服务领导小组,把民营经济、中小微企业服务明确纳入政府相关职能权限,设立了区中小企业发展服务中心,有力地保障了服务工作开展;及时清理行政审批事项和各项收费,并向社会公布公开,

所有行政审批、核准、备案事项一律进入审批大厅,提高工作透明度和工作效率;规范执法行为。该区成立了效能办,专门检查执法部门人员遵守规章制度、廉洁自律行为,杜绝乱检查、乱摊派、乱罚款、吃拿卡要等情况发生。全区上下站在经济社会发展的全局高度,深刻认识优化营商环境的必要性和紧迫性,真正让投资者安心、舒心、放心。每年安排不少于500万元区本级财政支持中小企业发展专项资金,开展融资协调服务,与区内助银、银行、祥瑞三家金融机构、小额贷款公司和盛祥、资信、一通三家融资担保公司密切合作,开展银企对接,搭建政银企合作平台,切实缓解小微企业资金紧张问题,今年以来,双桥区工信局已为小微企业融资8000余万元;在项目立项、上马、落地过程中实行“专人全程跟踪办服务”,实现政府主管部门之间的“无缝对接”,最大限度节省企业的时间和精力,为企业提供“保姆式”服务。

发展中小微企业能有效的拉动全区经济发展,又不用过多的占用社会资源,充分的发挥了中小微企业借助中心城区市场份额多、可利用人才广的优势。在双桥区出台了《双桥区加快中小微企业发展实施意见》、《双桥区关于鼓励和支持全民创业的实施意见》两个规范性文件,通过制定一系列有力度、有创新的优惠政策和工作举措,全力推动民营经济、中小微企业发展。

2013全国激光加工产业技术交流会召开

科技日报讯(记者郝晓明 实习生梁佳麒)“深化激光应用,助推产业升级”为主题的“2013全国激光加工产业技术交流会”今日在辽宁老工业基地鞍山拉开帷幕,辽宁激光科技产业园同时举行揭牌仪式。本次技术交流会旨在为国内专家、学者和决策者搭建一个展示和交流最新激光制造技术、产业发展优秀案例

与行业管理经验的广阔平台。据鞍山市市长吴忠琼介绍,目前激光产业园开工建设与重点推进的激光产业项目超过300个,投资总额近200亿元,达产后可实现销售收入600亿元。预计到2020年,激光产业园将建设成为产业规模超千亿的特色产业基地。

中国光学学会激光加工专业委员会主任

“要想本事大,还得蹲好马步” ——新闻集团全球副总裁高群耀谈成长体会

本报记者 李丽云 本报实习生 闫睿

“如果把磁带倒过来,我还会选择哈工大。”9月22日晚,新闻集团全球副总裁高群耀重返母校,与千余名师弟师妹分享人生成长体会,一句朴素的开场白赢得如潮掌声。

作为恢复高考后的首批大学生,高群耀在哈工大获得工程力学专业学士、硕士学位,后在微软(中国)公司、Autodesk公司、新闻集团等不同领域转换角色。本想成为一名教授的他,却机缘巧合成了职业经理人,大学生们都好奇,究竟是怎样的心态伴随这位师兄走到今天。

“大学期间,要怎样努力成长?”2013级新生抛出了问题。高群耀积极回应:“在高群耀看来这是第一条答案,成长的路上风雨交加,但依然要怀揣梦想,给自己一份正能量。

“要培养灵活多样的应变能力”,第二条

紧随其后。他补充道,这一核心能力必不可少,正日益受到领导人和企业家的推崇与关注。

“还要会学习,不断创新”,这是第三条,“创新有很大风险,但我们不能因此止步,学习代表将来,是需要下持久工夫的。”

“优秀的人通常有哪些特质呢?”台下有人追问。

“好奇心、谦逊、敢于尝试”,高群耀援引默多克的观点给出了解答,“好奇心代表着你要海阔天空的想,而持有谦逊态度,敢于尝试则意味着你要脚踏实地的做。”

最让高群耀担心的还是,在物欲横流的社会面前,大学生会不自觉形成急功近利的想法,总妄想着一举成名、一步登天。“同学们,要想本事大,还得蹲好马步啊!”高群耀意味深长地寄语师弟师妹,“机会永远是留给有准备的人,基本功扎实是不可或缺的重要前提。”

性。像喀斯特溶洞,导游可以让游客摸一摸洞里的水,讲一下是偏酸还是偏弱的,这种地貌的生长和消亡都是由水质决定的。这就好比喀斯特地貌最基本的地球化学原理告诉大家。再比如,梅山龙宫里一叠绿色的灯旁边,长出了一小片的苔藓。如果导游能解释为什么在这样的深洞里能长出这种植物,将会很有意思。“中国的旅游业已经到了转型的关口。以前都是大众旅游,现在要更多地发展专业旅游,包括教学实践旅游、科学旅游、科技旅游等等。”

接,搭建政银企合作平台,切实缓解小微企业资金紧张问题,今年以来,双桥区工信局已为小微企业融资8000余万元;在项目立项、上马、落地过程中实行“专人全程跟踪办服务”,实现政府主管部门之间的“无缝对接”,最大限度节省企业的时间和精力,为企业提供“保姆式”服务。

发展中小微企业能有效的拉动全区经济发展,又不用过多的占用社会资源,充分的发挥了中小微企业借助中心城区市场份额多、可利用人才广的优势。在双桥区出台了《双桥区加快中小微企业发展实施意见》、《双桥区关于鼓励和支持全民创业的实施意见》两个规范性文件,通过制定一系列有力度、有创新的优惠政策和工作举措,全力推动民营经济、中小微企业发展。

王又良认为,激光加工产业技术交流会他提出,国内正处于经济结构转型和产业升级的关键时期,大量落后的生产工艺面临着升级换代的迫切需求,传统的机械加工、钢铁冶金、船舶制造及微电子等行业存在新增需求和替代需求,这为中国激光加工产业提供了一个历史发展机遇。

本次技术交流会首次引入了“圆桌对话”的模式,并将进行45个特邀报告,内容涉及宏观市场与企业战略、钢铁冶金应用、高端装备制造应用、石油化工应用和汽车制造应用五大主题。

在几次人生转折点上,同事们的关怀支持,为高群耀注入了不同寻常的绚丽色彩,也更让他始终怀揣感恩心态:“无论何时,要记得那些帮助过你的人,要有一颗感恩的心。”每次在面试新员工时,高群耀总要和他们聊聊家庭、谈谈父母,“如果连自己的父母都不孝敬,何谈对自己的工作、生活负责?”

有2014年即将毕业的工程力学专业学生,在就业还是读研的选择上犯了难。现场,他向师兄道出了自己的困惑。

“在国外,大学生毕业会先工作,再回研究所深造。”高群耀给出解释,“当工作一段时间后,你会了解行业现状,清楚自己需要什么,这时再带着好奇奋进做研究,是一件很有动力的事情。”

“起初为生存而就业,到为实现价值而职业,再到为兴趣爱好而乐业,职业的选择会是一个过程。”高群耀当年从工程力学这一“冷门专业”毕业,却并未心灰意冷,原因有二。一是,大学专业的学习为其培养了很好的逻辑能力;二是,各行各业本身都在变,怎么好确定呢?“人都做烧饭,但厨师还是那个行当!”高群耀形象地比喻学子,如何成为独特智慧的输出者、独特产品的提供者才是关键。

我国首例铣挖IV级围岩喜获成功

科技日报讯(通讯员李永旺)日前,由同济大学、内蒙古科技厅、内蒙古科技大学共同研究的一项成果显示,IV级围岩地质隧道铣挖施工,在中铁18局集团1公司承建的塔(然高勒)韩(家村)铁路赵家湾隧道获得成功。

全长1925米,位于内蒙古鄂尔多斯境内的塔韩铁路赵家湾隧道主,岩层属性为砂砾结构,由于多种原因导致隧道开挖作业无法使用火工爆破品,致使隧道施工进尺严重滞后。针对这一

严峻施工形势,公司通过隧道作业平台,于6月中旬会同同济大学、内蒙古科技大学等多家科研院所,联合开展现场科技攻关、科研课题研究。在实地勘测、岩层采样分析、反复论证前提下,将煤矿开采中应用的铣挖作业方式,有机移植到地质结构相对坚硬的IV级围岩隧道施工,利用机械能的液压传动功率,带动64片、48片不同组合形式的刀盘组,对隧道边墙和拱顶部位进行有机切割,打出隧道周边轮廓线和临空面后,再应用同

样为液压传动原理驱动的机械破碎锤,对隧道开挖掌子面实施大面积松动破碎。据科研单位《铣挖法与综合机械法施工对比》课题研究专家透露,塔韩铁路赵家湾隧道的铣挖法实验和应用,在同类围岩地质条件下属于开山之作,积累了类似围岩地质铣挖的有益经验,并且铣挖工法技术日臻成熟,从先期试验阶段每天一个工作面掘进0.83米提高到1.2米。特别是在不适合用火工钻爆法施工,对于环保以及对地面建筑物沉降有严格控制要求的特殊环境条件下,对于岩层扰动、保护切割轮廓线以外的原始结构体,确保施工安全,具有广阔的应用前景。