

一场别开生面的“诸葛”会

本报记者 马爱平

科技列车湘西行

“我有个请求,现在咱们攀上了亲戚,以后不要甩了我们。”在科技列车湘西行最远的湖南省龙山县,该县副县长刘昌顺听了专家的建议,中肯而不失幽默地说。

今天16:00,文化旅游、医疗卫生、中医药特色资源的13位专家在经过20日、21日实地考察、义诊、培训、调研后,一场别开生面的建言献策会开始了。

吃住行游娱购龙县还差什么

“据我了解,科技列车行举办10年来,这是第一次有地方提出有关旅游方面的需求。龙山县,在吃、住、行、游、娱、购六大旅游要素方面还有欠缺。”北京联合大学旅游学院副教授孙梦阳开门见山:“住,龙山最有名的里耶镇只能容纳400名游客,主要以家庭客栈为主,政府尚未建有宾馆,这方便配套需加强;吃,目前餐饮业不具规模,特色家庭小客栈还需开发;游,在游览路线、规划上欠缺详细规划;购,土家族织锦作为具有深层次文化内涵的国家非物质文化遗产,需深度解读;娱,土家族能歌善舞,比如将摆手舞深度开发。”

同去的湖南师范大学科技处处长夏立秋登过八面山后,认为秦简和八面山自然风光,给他带来了震撼。
“要思考厚重的历史文化价值如何转变为现代的经济价值,丰富的历史文化资源如何转变为经济资源,旅游景点如何转变为旅游产业链。”夏立秋提出了三个问题。
“八山半水一分田,半分道路加宅园”,曾被形象地描述为龙山土地构成。刘昌顺介绍,目前,前往这些景区的路要经过许多悬崖山路,崎岖险峻,游客较少,但已有高速公路在修建,三年后将建成。

龙山县人民医院、中医院、油栗坪社区义诊、开展培训的三位医生也迫不及待有话要讲。
来自北京市胸科医院主任医师鹤玲是第二次科技列车,两天的义诊、观摩学习、查房,深感百姓对健康知识的渴求。“今天在油栗坪,看到第10个高血压病人时,我情不自禁站

起来宣讲高血压、心脏病的健康知识,对百姓预防疾病至关重要。”她说。
北京安贞医院主任医师卞维静看到基层大夫对本职工作热情敬业,同样感到医生太少,有些力不从心。“全国有8%的人患有慢性肾脏病,但对肾脏病科普在县里非常欠缺,如不早预防早治疗,得了病再去治就晚了。目前,医生执业执照很难通过,州政府能否有举措多培养医卫人才,并改善现有硬件措施,增加基础的检查项目。”她说。
“医疗是经济发展的保障。”中国医师协会主任吴苏伟认为,龙山是湘西的大县,保障居民的健康,让老百姓不因病致贫。“医疗是靠软实力,人才可持续培养方面,两个医院已有一定基础,如何把几个好的学科变成一个拳头学科,如何构建区域的医疗中心,县医院任重道远。”

基层医院的期盼

龙山县人民医院、中医院、油栗坪社区义诊、开展培训的三位医生也迫不及待有话要讲。
来自北京市胸科医院主任医师鹤玲是第二次科技列车,两天的义诊、观摩学习、查房,深感百姓对健康知识的渴求。“今天在油栗坪,看到第10个高血压病人时,我情不自禁站

百合不走金银花的老路

农业是龙山县的支柱产业,形成了以百合、烤烟、柑橘、蔬菜、中药材为主的特色产业,尤其百合2012年种植面积6.65万亩,产值突破10亿元,是全国十大百合种植基地之首。

北京中医药大学中药学院教授马长华和副教授魏胜利这几天在石牌镇、大安乡百合种植基地、现代中药材有限公司调研。“现在是百合产业最关键的时候,不能再走金银花的老路,金银花因为没有合理引导和控制,种苗卖太多,造成全国都种的场面,整体产业一蹶不振。”魏胜利对此建议:政府要有组织的调控;在关键技术和优良品种方面加强研发;在测土配方施肥、绿色病虫害防治方面进行技术升级;在百合深加工方面,突出一个方面做深做细;在百合深加工方面,突出一个方面做深做细;在百合深加工方面,突出一个方面做深做细的种子,发展订单农业。

北京中医药大学中药学院教授马长华提出,百合脱毒技术具有独占性,短期内不会有竞争对手,应重视。同时要引进百合脱毒种苗,并适当引入科技项目和企业,延长鲜百合的储藏和保鲜期。

两个小时过去了,这边专家深思熟虑,那边地方仔细听,意犹未尽。
刘昌顺深切感到,专家把科技的温暖带到了龙山,现在双方结成了“亲戚”,“务必不要忘记龙山。”

(科技日报湖南龙山5月29日电)

业界动态

环球中国 专家文化智库启动

科技日报讯(记者马爱平)“环球中国专家文化智库”暨“中国专家文化全球化、网络化、数字化传播模式主题研讨”会近日在京举行。同时,启动了书画专家文化智库、共和国将军智库、健康专家智库、非遗专家智库、民间特色特技专家智库、节庆文化智库、传统村落文化智库等。

此次活动由《环球时报》社和零极限健康静心网发起,“环球中国专家文化智库”是第16届科博会“科技融合文化”其中的一个板块,旨在用云技术和互联网支持系统、专家文化智库资料库管理系统,以及立体化、交互式、全息化、数字化、网络化的新媒体科技手段,为专家进行白话文化策划和深度整理,提供视频、音频、语音数据服务、远程教育等交互式信息和娱乐服务。

零极限健康静心网吴云悦说,“环球中国专家文化智库”将成为一个文化、科技、创意、服务的互动和融合平台,将努力把“文化+科技”“文化+创意”“文化+服务”“文化+服务”“文化+健康”“文化+旅游”等文化融合科技的创新和创意展示出来。

《化学可以是绿色的么?》 校园公益讲座在京举办

科技日报北京5月29日电(记者贾婧)记者从英国皇家化学会获悉,应邀邀请英国皇家学会外交大臣、诺丁汉大学化学系教授马丁,日前在北京市顺义区德威英国国际学校进行了题为《化学可以是绿色的么?》校园公益讲座。讲座吸引了北京多家国际学校师生。

讲座以马丁提出的一个有趣的问题开始——你在平时喝茶时使用什么杯子?瓷杯、纸杯还是聚苯乙烯杯?同学们都给出了自己的答案。他则通过展示各种不同杯子的成分,形象地解释了“绿色化学”到底是什么,它对于环境的意义到底在哪里。他不仅进行了形象的理论分析,还分享了他和他的团队在世界各地与公司以及工厂合作的实践经验,理论结合实际,展示了绿色化学对于环境的积极作用和未来发展的无限空间。他表示,人们正面临着使用绿色化学理论所带来的挑战,而且需要解决这些问题。

同学们在现场亲眼看到了马丁从英国带来的实验用的反应器和水杯,并观看了美国哥伦比亚广播公司对于他和他的团队关于绿色化学的宣传短片,及马丁在YouTube视频网站上点击率已超过4200万次的元素周期表视频。马丁对师生们的提问一一作了解答,并传递了他致力于推广和宣传绿色化学概念和应用的梦想。

“青岛保障性住房” 获中国人居环境范例奖

科技日报青岛5月29日电(记者王建高 通讯员张童飞)记者今天从青岛市政府新闻发布会上获悉,青岛市保障性住房建设项目荣获中国人居环境范例奖,这是此次全国唯一获此殊荣的保障性住房项目。
截至2012年末,青岛市已累计通过各类保障性安居工程解决和改善了32.2万户家庭的住房困难问题,其中通过保障性住房解决和改善了约18.4万户,通过旧城区和城中村改造解决了13.8万余户,该市住房保障覆盖率达到16.1%,其中主城区已达到23.9%,提前完成国家任务目标。

为切实解决好群众住房问题,青岛市委、市政府按照“市场+保障”的基本思路,编制实施住房保障发展规划。到目前为止,青岛市已在全国率先启动实施了两轮住房保障发展规划,建立健全了以廉租住房、公共租赁住房、经济适用房、限价商品房和商品住房为主体的住房保障和供应体系,基本实现了“低端有保障、中端有支持、高端有市场”的住房供应格局。预计到“十二五”末,青岛市将在目前主城区住房保障覆盖率超过20%的基础上,力争住房保障覆盖面将达到或超过20%。

中国国际专业音响 灯光乐器及技术展会将办

科技日报讯(张爱华)第二十二届中国国际专业音响灯光乐器及技术展览会,6月7日将在北京中国国际展览中心新馆举办。本届展会设中国国际演艺设备与科技论坛。

中国演艺设备技术协会理事长朱新村5月23日介绍说,科技论坛将通过典型事例,分别阐述美国、英国、德国等欧美国家和我国演艺设备技术设备的研发与应用现状,研讨多种形式的文艺演出中科技与艺术的融合,促进中国乃至世界演出艺术与技术的发展。本届展会将展出专业音响设备、灯光设备、舞台机械设备、视频设备、音频系统集成、广播、内通、监控和后期制作设备。
展会由中国演艺设备技术协会联合新加坡国研会展有限公司、中国技术市场管理促进中心共同主办。



5月29日,海棠小学举办创意作品成果展示活动,喜迎六一儿童节。图为在上海市金山区海棠小学,学生在老师的指导下在饮料瓶上绘制创意画。 新华社发(庄毅摄)

山东分布式光伏发电“飞进”寻常百姓家

科技日报讯(通讯员郭敏敏 记者魏东)日前,山东济南国华东方美郡3.78千瓦分布式光伏发电项目及兴隆花园1.17千瓦分布式光伏发电项目成功并入济南电网,成为济南供电公司成功受理的首个分布式光伏发电并网项目。至此,山东已成为全国服务分布式并网的用户种类最多的省份,目前该省已受理51户申请。

据介绍,建设这样一座屋顶光伏电站,8年到10年就可收回投资成本,而电池板的平均寿命在25年左右。
为优化能源结构,推动节能减排,国家电网今年2月28日出台相关政策,对单个并网点总装机容量不超过6兆瓦的发电项目给予免费并网服务。山东电网集团公司制定了《分布式光伏发电项目并网服务管理实施细则(试行)》,在该省推行“绿色”服务,建立涵盖受理申请、并网方案制定、并网验收、电力交易及发

用电合同商定、并网调度等全过程服务协调机制,为客户提供免费现场勘查、接入系统方案编制、并网验收等提供高效服务。

国内首个正式并网的居民分布式光伏发电用户——青岛市民徐鹏飞,自家屋顶的小“发电厂”于2012年12月21日并网,截至今年4月5日累计发电量671.96度,而同期徐鹏飞家庭使用电网电量累计662.57度,“发电小厂”发电总量完全超过了家庭用电总量。他的光伏发电系统总装机容量为2千瓦,全部采用多晶硅电池板,并网电压为220伏,采用电量自发自用、余电上网的方式并入电网。按照青岛地区每年的日照时间2300小时,峰值日照时间1300小时计算,预计系统每年可发电2600千瓦时,基本能满足日常用电需求。

据介绍,建设这样一座屋顶光伏电站,8年到10年就可收回投资成本,而电池板的平均寿命在25年左右。

预就业:实现校、企、生“三元”共赢

科技日报讯(孙雷)3月29日,盐城工学院优集学院大三学生谢宇经面试,将赴西门子工业软件公司完成大四一年的学业。截至4月底,已有西门子、上汽、瓦锡兰、国民油井、高、敏实集团等12家企业到该校选学生。这种大三学生到企业学习一年被称为“预就业”的模式,在盐城工学院已实施5年,先后有223名大三学生,在企业一线度过了一年的大学生涯,并成为企业“抢手人才”。

盐城工学院,是江苏省省属高校。学院党委书记姚冠新教授说,1958年,学校建校时定位建材特色人才培养和科技服务行业、地方。1986年成为全国建材类3所示范性高等工业专科学校之一,是江苏省唯一的以建材及其装备为学科专业特色的高校。2008年成立优集学院,探索“预就业”模式。基本做法是每年4月份左右,组织企业来校选拔大三学生,大四全年在企业顶岗实习,实行校企双导师制,企

业安排工程技术人员担任导师,指导学生实习和毕业设计。对优秀“预就业”学生,企业有选择的录用。这种模式加强了学校与企业的沟通交流,打通了校企间的壁垒,构建了校企合作平台,实现了校、企、生“三元”共赢。

学生通过一年的“预就业”,学到了学校里学不到的知识,能力水平显著提高,未被“预就业”企业留用的,也都被行业内企业录用。西门子工业软件公司认为,这是“校企合作”的典范,还向美国和印度等国推广该办学模式。同时,在盐城工学院设立“西门子PLM奖学金”,优集学院先后获得西门子工业软件公司颁发的“杰出教育奖”、“Go PLM”杰出贡献奖、“教育先锋奖”等荣誉。教育部“卓越工程师教育培养计划”专家、清华大学机械教授认为,这种“预就业”模式,走的就是一条卓越工程人才培养之路,已经走在了教育部卓越计划前面。

影、环幕、立体电影等商业展示形式,把三维图像投影到大屏幕或桌面上,图像可大可小,可以移动,可以拉近推远,人们可以看到立体影像。运用3D动画还原消失的古建筑,数字光魔已经运营了7年。”张凤林说

属于自己的移动气象服务

见有不少人围着一款大手机,张娟上前一步,“它高1.5米,宽1.2米,装有天气预报软件。大家可以触摸体验,也可以免费下载。”有人走过来,点击着手机的屏幕。她又说,“它带给大家的,不只是天气,还有生活。”

张娟所在的华风创新网络公司,属于中国气象局官方服务单位,“官方信息具有权威性。您如果装设独家天气视频节目,天气先生,天气小姐,可为您详细解读。”

如今,通过与产业链各方战略合作,华风创新网络公司的服务领域已覆盖手机、互联网、IPTV、车载导航、可视电话、手机互动类业务等平台。“我们致力于向用户提供多元化、精细化、专业化气象服务。您可以拥有属于自己的移动气象服务。”张娟说。
(科技日报北京5月29日电)

天脉聚源的“大数据可视化表达技术”仅仅是文化创新综合展区的一角,水晶石数字科技公司同样带来了交互增强现实产品体验——兵马俑互动项目,北京蓝深科创科技有限公司运用最先进的成像技术,让参观者无需走进剧场,通过电视屏幕就可身临其境感受到实景剧场的演出效果。

据了解,本届京交会的文化创新综合展区有11个项目参加签约。经初步统计,总签约额9.5亿元,其中7个国际合作项目,签约额为1.38亿美元。

作空间,双方决定,由华中科技大学推荐教授、专家和学科带头人到武重相关部门担任兼职;武重则选派专家到华中科技大学担任兼职教授;同时,武重作为华中科技大学的学生社会实践和实习基地,积极吸纳该校优秀毕业生到企业就业,量身定做企业需要的工程硕士、博士。

产学研用的深度融合产生了双方合作共赢的显著效果。
2012年11月2日,天津滨海重工工业园区,人们被天津赛瑞机器设备有限公司新厂区内一栋近200多米高、百米长的厂房吸引。武重集团与天津赛瑞公司联合举办了一场别开生面的多品种国产重大装备产品交钥匙工程剪彩仪式。

“这4台机床创造了多项世界之最,都属于极限制造。”武重方面介绍,4台设备之一的CKX53280型立式铣床,与华中科技大学共同研发,总重1200吨、总高23.2米,能加工直径28米、800吨重、13米高的零部件,是目前世界最大规模的立式床车。此外,DL250型超重型数控卧式铣床车床两项尖项最大加工重量可达500吨,也是世界之最。

黄照说,武重坚持数控重型机床制造的方向不会改变,企业将深入推进产学研用相结合的发展模式,以创建国际一流数控重型机床企业为目标,努力打造我国重型、超重型数控机床研发制造基地和出口基地,真正实现“中国制造”到“中国创造”。

“但正如上述政协委员在建议中所言,政策能否推出,关键在于长江渔民生计问题以及相关省市的渔政执法能力。”农业部称,近年来在其积极争取下,沿江很多县市已将禁渔期间困难渔民生活补助纳入财政支持范围,但现有的政策措施和投入规模,还远不能满足长江“十年禁渔”需要,特别是无法解决长江渔民退捕之后的生计问题。

赵依民则建议,国家通过生态补偿的方式,将长江渔民参照水利工程移民“转出去”,“这对国家长远发展是有利的”。但这不是一个部门所能解决的事。
赵依民告诉记者,“作为一个小部门,协调这样的事情难度很大。有时候我提个包在民政部、财政部,感觉自己就和一个渔民一样无力。”
(科技日报北京5月29日电)

京交会上看科技

本报记者 韩义勇

云计算能为普通人做点啥?消失的古建筑还能不能重现?气象服务能否实现个性化?在5月28日开幕的中国(北京)国际服务贸易交易会上,在中关村展区里,参观者被许多高新技术所吸引。

听得懂用得上的“云计算”

于凡拿起一支笔,在电脑上写下一个名字。马上,广播响起:“来自福建泉州的××,听到广播后,请到东宫门,您的朋友在那等您。”
“看不出吧,这是一朵云。我们的凌云。”他笑着说。

作为捷通华声公司商务经理,他说起“凌云”头头是道:“凌云,一种可用语音、手写、拍照、手势,将来甚至可使用脑波识别等智能手段来操作、感知手机、计算机等数字设备的网络云服务。”更令人新奇的是,这款智能终端可播放几十种外语,“人机交互

3D动画还原消失的古建筑

“汉明堂、唐佛光、宋汴梁,千年风流忆敦煌。”在数字光魔公司张凤林看来,用3D动画技术还原消失的古建筑,是一件功德无量的事儿。她指着屏幕,“这个纪录片就是《中国古建筑》。图纸由清华大学古建研究院提供,我们负责3D动画技术”。为了还原消失的古建筑,她说,团队吃了不少苦,最终历时3年完成拍摄制作。

“没有大企业投资的话,一般动漫企业熬不过5年。”她谈到了动漫企业的艰辛,“我们另辟蹊径,把动画技术用在了工程项目演示和三维数字复原领域。”“我们运用全息投

文化创新亮点频闪

科技日报5月28日电(记者蒋秀娟)只要连入系统WiFi网络,手机就变成了大屏展示系统的遥控器。在距离大屏幕15米的范围内,用指尖轻轻在手机屏幕上点击拖拽,手机里的图片、视频就随“飞入”大屏,并按照在手机上的操作指令实时滚动、变换,表现出震撼的动态效果。今天上午,第二届京交会正式拉开帷幕,由北京市文化国有资产监督管理局办公室主

办的北京文化创新综合展区内,天脉聚源公司带来的“大数据可视化表达技术”不仅好玩儿,还能广泛应用于会议、会展、传媒、教育等领域。

据展区负责人介绍,随着该技术的不断成熟,将彻底改变鼠标操作、U盘传输等传统方式,创造出一种全新的信息传播模式,让人们在轻松愉悦的氛围中进行照片视频分享、会议工作汇报、展会产品演示和课堂授课。

迈向高端制造

(上接第一版)

2009年2月,国家优先启动一批高档数控机床项目,在以企业创新为主体的带动和华中科技大学的支持下,武重成功申报国家重大专项3项。“高档数控重型、超重型机床关键功能部件技术升级暨产业化基地”项目获国家发改委立项。2010年武重又成功申报了“十二五”国家科技重大专项2项。武重对关键零部件的制造技术和工艺进行改进,提高了核心部件的国产化率,在极端制造、多轴联动以及高精度、高可靠性数控机床研制方面取得了长足进步,增强了企业核心竞争力。
武重自主研发的XKD2755×570-2M型数控定梁龙门移动镗铣床、CKX5363×95/160型数控立式车铣复合加工机床和FB225A型数控塔式车铣复合加工机床和水电、风电、船舶、航空、航天和国防经济发展的重点行业领域急需的重大技术装备,涉及到数十项关键技术和核心技术的攻关。目前这3台重大技术装备均已通过科技成果鉴定,达到国际先进水平。
2010年,武重传来好消息,该集团出口英国的3台重型机床设备投入使用。这是中国制造的超重产品首次输出英国,由此改写了高

端数控机床由国外输入国内的历史,实现了“中国制造”的反输出。

挑战极限制造

在新一轮科技革命浪潮的驱动下,为更好地应对未来的挑战和压力,2009年,武重集团与华中科技大学在武汉光谷签署战略合作协议。
双方围绕国家科技政策、产业政策导向和市场需求,在关键共性技术研究、设计制造、技术攻关、新材料开发、大型复杂零件制造工艺、信息控制系统、重型装备数字建模分析等领域展开合作研究;联合申报国家和地方科技项目,联合组建跨学科研发团队,通过产学研合作及研发项目,促进双方科技成果转换。

目前,双方已成功合作建立机械工业高档重型机床工程研究中心、国家高档重型机床产业技术创新战略联盟、院士专家工作站等国家科技专项平台,并正式在武重集团挂牌运行;双方还将共建国家重点实验室,并在人才培养,尤其是高层次人才应用型人才培养方面,开展全方位合作。

武重根据产业发展需要,邀请清华大学教授来厂授课,适时选派生产、技术、管理和营销人员到华中科技大学学习深造,共同开办MBA、工程技术类研究生班。为进一步拓展合

长江水生生物资源仍处于衰退状态;因成本增加、资源减少,渔民收入增长缓慢,加之缺少禁渔渔民补贴和解困资金,部分渔民甚至出现返贫现象。

全面禁渔,渔民生计如何解决?

对专家“十年禁渔”的建议,农业部在回复科技日报采访时称,目前长江禁渔期制度已覆盖沿江11个省(市)的37914艘合法捕捞渔船,涉及专业捕捞渔民145539人。而统计显示,2011年长江三峡库区、坝下、洞庭湖、鄱阳湖和河口区的天然捕捞量不足5万吨,已不足以支撑10多万捕捞渔民的生计需要。长江的水生生态系统面临巨大压力,在长江流域实施“退捕还鱼”的休养生息政策十分必要也很紧迫。

(上接第一版)目前实施的禁渔政策始于2003年,至今已第11个年头。赵依民介绍说,当时我国制定的禁渔政策在国际上都属于先进的。

为缓解经济快速发展带来的长江渔业资源迅速衰退,农业部2003年正式在长江流域组织实施每年为期3个月的禁渔期制度,禁渔范围涉及沿江10个省(市)。但现在看来,效果似乎不尽如人意。

农业部渔业局提供给记者的资料显示,在他们报送国务院的报告中坦承,作为具有中国特色、符合我国国情的一项资源保护措施,长江禁渔期制度实施10年来虽然取得一定成效,但也面临一些困难。

这份报告称,受长江水利水电、航运挖沙等工程以及水体污染和禁渔期外偷捕滥捕等因素影响,大量水生生物栖息场所遭到破坏,