

## 太原投资60亿元建设“中国磁谷”

本报讯(记者王海滨)春节刚过,太原市阳曲县工业新区建设现场已经繁忙起来。太原市将在这里投资60亿元,打造占地3000亩的“中国磁谷”。

我国是全球最大的永磁材料生产国,永磁材料产业已被列入我国“十二五”期间战略性新兴产业中的新材料领域,属于国家重点鼓励发展项目。山西省作为全国钕铁硼生产的三大基地之一,也已将该产业列为“十二五”转型发展的战略性新兴产业。太原市拥有初具规模的磁性材料特色产业集

群。其中永磁材料生产企业规模较大的有汇鑫、金山、英洛华等10余家,钕铁硼企业22家,专用设备生产企业6家。目前,山西省钕铁硼年产能达3亿吨,占全国总产量的20%。太原市是全省钕铁硼材料生产最大的产业集聚地,不仅一系列设备及技术已达到国内领先水平,并成为全国氢碎炉最大的生产基地,已形成具有较强竞争力的高新技术产品群。

山西汇鑫磁性材料制作有限公司总经理张敏介绍,他们生产的一种永磁磁悬浮列车

部件,作为中华07号磁悬浮列车即将使用,正在组装这些产品。“面对广阔的市场,由于没有合适生产的场地,所以只能停留在小打小闹上。”张敏如是说。

和张敏一样困惑的还有盛开源公司的总经理董永安,他们公司生产的氢碎炉作为生产钕铁硼的专用设备,在全国市场上的占有率高达80%,就连一项以设备出口著称的日本也在进口使用他们的设备,但董永安的企业也同样面临发展困境。

为了破解产业布局分散、产品只有数量

没有分量的困局,太原市提出的思路是五指握拳,打造一个磁材产业集聚的“中国磁谷”。为此,太原市科技局和太原民营区管委会联合出台了《关于支持建设太原钕铁硼材料特色产业基地的意见》,将整合全市乃至全省有影响的磁性材料企业,培育具有自主知识产权的高新技术骨干企业和拳头产品。目前,准备入住工业新区的专业钕铁硼生产企业29家,其中骨干企业12家,专用设备生产企业6家。

“中国磁谷”发展目标则是打造多元化、

规模化、国际化经营的高成长的世界级企业集团,以太原现有钕铁硼材料产业科研与生产为基础,大力推进产业链延伸和生产产业集群发展。在太原工业新区规划钕铁硼材料特色产业基地用地3000亩,一期用地1000亩。到2015年,基地内培育上市企业1家,销售收入达10亿元的企业5家,总销售收入达到82亿元,出口创汇5.6亿美元。培育发展国家级企业中心、重点实验室和分析检测中心各1家,培育高新技术企业8家。

## 重庆将建数字教育云服务平台促资源均衡化

本报重庆2月21日电(记者吴晋卿)记者从重庆市科委了解到,“十二五”国家科技支撑计划项目“面向终身教育的数字资源聚合与投送云服务平台关键技术研发与运营示范”今天在重庆启动,该项目由重庆课堂内外杂志社有限公司、重庆市科学技术研究院、重庆大学等单位联合承担,将有效地推动教育均衡和公平发展,促进以终身教育为核心的学习型社会建设。

项目承担单位介绍,本项目旨在利用数字出版在广度和深度上的双重投放优势,针对教育资源均衡化和教育机会公平化等制约教育发展的瓶颈问题,开展四方面研究:首先通过研究和解决云端融合的数字出版资源聚合与投送、基于HTML5的富媒体教育内容制作、跨平台跨终端的数字阅读

和个性化学习社区构建等关键技术,建设基于云技术的数字出版资源聚合平台和以智能学习终端为核心的数字教育资源投送渠道;其次面向专业知识群体,探索基于B2B、B2C的知识内容服务商业模式;同时在知名高校、重点中小学和相关企业率先开展示范;最终推动以终身教育为核心的学习型社会建设,发展以数字出版内容容

合与投送为基础的创新教育与知识服务模式及产业。

重庆市科委副主任徐青表示,本项目预期将在100所以上的学校和企业,选取20个以上的专业知识方向进行应用示范,达到10万以上的用户规模;通过建设数字出版资源聚合和投送平台,将聚集数百家数字出版内容与服务提供商,形成包含资源制作、展示、

交易和投送在内的完整产业链,并催生一批新型的科技型文化企业,有效推动相关产业的发展;通过数字教育资源投送、智能学习终端销售、专业领域知识服务及相关增值应用,预计将产生数亿元的经济效益;教育培训等知识服务从传统纸质媒体向数字化的转型,对于节约资源,保护环境也具有重要的社会意义。

## 甘肃建设国家中医药科技成果转化基地

本报讯(记者杜英)近日,国家中医药管理局正式批复,将甘肃建设成为国家中医药管理局科技成果转化基地。

甘肃是全国首个中医药发展综合改革试点示范省。2011年7月,国家中医药管理局与甘肃省政府签署协议,双方商定在中医临床研究基地、区域中医药服务中心、中医药专科建设和中医药人才培养等方面开展合作。此次,国家中医药管理局科技成果转化基地建设,将进一步加速中医药科技资源的聚集和成果的转化应用,提升中医药服务能力和中药产业技术水平。

甘肃是“中华医学之祖”岐伯、“针灸鼻祖”皇甫谧故里,敦煌医学和武威汉代医简蜚声中外,陇西、宕昌等千年药乡,中医药文化底蕴深厚。当归、党参、黄芪、大黄等著称全国,中药材种植面积全国第一,中药材已经成为陇中干旱半干旱地区农牧民增收致富的支柱产业。

甘肃中医药服务体系正在实现全覆盖,在乡镇卫生院,要求中医就诊人数占总就诊人数、中药收入占药品总收入、中医药收入占总收入都占到1/3以上。随着国家对中医药的重视,甘肃中药产业进入了发展快车道,相继制定出台了发展中医药、振兴陇药产业的措施,大力发展中医的思路也成为破解甘肃医改难题的“金钥匙”。在汶川、舟曲、玉树等重大自然灾害中,甘肃中医工作者取得了良好的治疗效果,国家中医药局认为,甘肃利用中医药在灾区大范围预防疾病是一次创新举措,意义重大。

“要注重发挥中医药特色优势,服务全省医改大局。”甘肃省副省长程强强调,进一步挖掘扶持中医药发展的政策潜力,支持中医药疾病防控、应急处置以及医疗救治等技术领域,加快完善覆盖城乡的中医医疗服务体系。



春节刚过,我国粮食生产第一大省黑龙江省的一些农资市场开门营业,与往年相比,一些种苗商店门庭冷落,少人问津。做了近十年种苗生意的哈尔滨九禾丰农种子商店店主周传华说:“卖了这么多年种子,今年这么冷清还是第一年遇到。节后三天才卖出10袋种子,往年少说也得卖出100多袋。”图为2月20日,黑龙江阿城德农种子商店店员处于“休闲”状态。

新华社记者 王建成摄

## 宁夏科技与金融结合缓解中小微企业融资难

国内首个以色列成套现代农业技术示范农场落户福州

本报讯(黄献光 林祥聪 谢开飞)记者2月19日从福建省农科院获悉,以色列驻广州总领事馆与福建省政府、福建省农科院商定,力争于今年夏天建成中以示范农场,并以此为基础,在福州建设以色列现代农业产业园,加快尖端农业科技商业化。这是国内首个引进展示以色列成套现代农业技术,融合现代生产、技术培训、研究孵化等于一体的国际合作项目。

据了解,该项目投资8000万元人民币,核心区设在福建省农科院海峡现代农业博览园内,首期规模约80亩;还在南平市延平区、福州市连江县、宁德市周宁县等产业集聚区建设示

范点。首期入驻的项目包括作物现代设施栽培、家禽智能设施养殖、精准施肥等,将成为全省家庭农场的设计建设、现代生产、管理营销的样板,以色列现代农业技术的示范推广基地。目前已吸引了万村农业、福建华龙集团、江苏雨润集团和以色列共14家企业参与。

福建省农科院院长刘波表示,以色列在农业优良品种培养和设施农业建设方面,都处于世界领先地位,有着完善的农业科研开发、技术推广和服务体系。该国农业与福建农业的情况相似,人多地少,最适宜发展精致农业,项目的建成将有力地推动我国现代农业发展。

本报(张静)为帮助科技型中小微企业解决融资难问题,2012年,宁夏科技厅通过创新财政科技投入方式,以贷款贴息、知识产权质押贷款费用补贴等方式带动金融资本对科技型中小微企业的支持,推动科技型中小微企业快速发展。

一是出台《关于促进科技和金融结合 加快科技型中小微企业发展的实施意见》。《意见》提出了构建多元化、多层次、多渠道的科技投融资体系,优化科技型中小微企业税收服务环境,建立科技型中小微企业融资需求信息库,鼓励建立面向科技型中小微企业服务的科技小额贷款公司等13项政策措施,为推动我区科技资源和金融资源有效对接、缓

解科技型中小微企业融资困难营造了良好的政策环境。二是建立科技型中小微企业融资需求库。在对全区科技型中小微企业融资需求进行调研的基础上,建立了科技型中小微企业融资需求库,入库企业的融资需求达30多亿元。与工商银行宁夏分行共同召开了科技型中小微企业融资需求对接洽谈会,为科技型中小微企业更好的了解银行的金融产品搭建了平台。三是设立科技金融专项。筹集近1000万元专项资金用于科技金融贷款贴息和知识产权质押贷款费用补助等,对64家科技型中小微企业的4.6亿元贷款给予了利息补助。出台了《自治区科技金融专项资金管理办法》,并从科技型中小微企业融资需

求库中筛选190多家企业向金融机构进行了融资推荐,其中100多家企业获得了银行贷款,贷款总额达16亿多元。四是推动知识产权质押贷款业务。借鉴北京市等外地的做法,利用市场运作模式积极推进知识产权质押贷款业务的开展。召开了由中介机构、金融机构、企业参加的知识产权质押贷款业务研讨会,并与宁夏银行、交通银行合作共同推进知识产权质押贷款业务的开展。

据悉,下一步宁夏科技厅将进一步加强与金融机构的合作,联合相关部门做好《意见》的落实工作,通过科技和金融结合从制度上解决科技型中小微企业发展的融资瓶颈问题。

### 他生命的天空自卢沟桥后,大概就一直萦绕回荡着军号、枪炮、呐喊和胜利后的仰天大笑……

2013年2月12日上午,大年初三。太阳暖洋洋的照在大地上,老父穿着过年的红缎子袄,早餐自己端起碗来喝了一小碗牛奶麦片粥,吃了个鸡蛋,喝了点参汤后,孙子将爷爷的轮椅推到电视机前,告诉他“今天会有客人来拜年,多坐一会。”老父点点头。十一点钟,朝胜一个少年时代邻居朋友来了。介绍给老父,说学名他记不起了,朋友对着老父的耳朵喊“我是大狗!”“哦——”老父记起来了,使劲地握了握“大狗”的手。之后,老父抽根烟,习惯地在午餐前回房间小睡一会。

中午喊老父吃饭,结果沉睡不醒。赶紧和医院联系,半个小时内救护车接老父到了岭南医院急救室,院长来了,内科、神经科、ICU等有关科室的医生也来了。下午四点五十分,老父家终于醒来了,那颗跳动了94年的心脏,静静地停息了……

无疾而终,考终正寝,子孙相送,阳光和煦。该是老人离开这个世界最好的选择吧。这曾经是个何等热辣的世界啊?一个河南清平农村的孩子,因为饥饿、因为灾荒、因为走投无路,大概也有一丝模模糊糊的追求吧,走出了老家那片灾难深重的土地。然而,他没有想到的是,走到了一片更加灾难深重的土地。当兵吃粮,1936

年,国民革命军第29军39师,驻守宛平城守卫卢沟桥的敢死队里多了个不满17岁的小号兵。每天他必须在部队还熟睡时,就要起身着装,紧衣束带,背刀磨枪。腰间那支黄铜军号和背上的铁铁大刀一样,都飘着一块血红的绸布。小号兵对着寒冷的夜空昂起头来,念过四年书的小号兵认得“卢沟晓月”四个字,小号兵大概是那支队伍里,与卢沟桥的寒星晓月相约最多的士兵了。

后来,他告诉我,敢死队里只有他一人识字,每晚上面发来口令都是他念给大家伙听。我问他还记得当年的口令吗?他想了想“吃饭!”看来国军那时也挺艰苦,把“吃饭”都当成了口令。

“卢沟晓月”的冷光,映照在小号兵的钢枪、大刀和军号上,反射出更加寒冷的寒光。那寒光一闪,就足以在历史烙刻出一道深深的印痕!

一次战斗中,激昂的号声引起了鬼子的注意,一颗子弹对着小号兵的咽喉呼啸而来,“呼”的一声,军装的第一粒黄铜纽扣被打飞了,黄铜纽扣挡住了那颗夺命子弹!

擦出惊天泣鬼神的声音——晓月寒露呼唤的起床号,苍苍四野急切的集结号,血色黄昏激昂的冲锋号,夜暮低垂昏睡的熄灯号……

诗人艾青曾写过“吹号者的命运是悲苦的,当他用自己的呼吸摩擦了号角的铜皮使号角发出声响的时候,常常有细到看不见的血丝,随着号声飞出来……”被称为时代号手的艾青,亲历和见证过小号兵的那个时代,诗人这样写道:

在震撼天地的冲杀声里,在决不回头的一致步伐里,在狂飙般奔涌着的人群里,在紧密的连续的爆炸声里,我们的吹号者/以生命所给与他的鼓舞,一面奔跑,一面吹出了那/短促的,急迫的,激昂的,在死亡之前决不止息的冲锋号,/那声音高过了一切,/又比一切都美丽……

艾青笔下的吹号者最后倒在了战场上。卢沟桥敢死队的小号兵因为军装上的那粒黄铜纽扣,最后赢得了战争的胜利,赢得了历史的胜利,赢得了时光的胜利,赢得了生命的胜利。

朋友发来挽联: 驾鹤泉台再吹集结号,国共战友筑长城,一代民族魂魄; 驭龙沙场重斩倭刀,阴阳两界争寸

土,千古中华英雄。躺在党旗下的老父已是瘦骨嶙峋,我深信从卢沟桥杀出来的号兵,从新四军冲出来的战士,从孟良崮打出来的英雄,从三野杀出来的第一代空军军官,从十年劫难中熬出来的离休干部……虽瘦骨如铁,但利可摧剑,坚可铸戟!他生命的天空自卢沟桥后,大概就一直萦绕回荡着军号、枪炮、呐喊和胜利后的仰天大笑……

这该是何等精彩的生命啊。苏北抗日,解放济南,淮海战役,战上海,下杭州,抗美援朝……在“横扫千军如卷席”的南征北战中,父亲一步一步地走出了人生的诗篇。

解放杭州后,他和妈妈在杭州照相馆里拍了第一张合影。全然没有头一回照相的拘谨和土气,妈妈身着军装英姿飒爽明眸如星,军帽压着齐耳短发,紧束腰间的牛皮腰带上,挂着一把小巧的勃朗宁手枪,脚腿挺拔,足登一双新买的球鞋。在此之前,他们的军鞋都是老乡亲们一针一线纳出来的千层底。妈妈那一身朴素的英气足以秒杀今天全世界女人的奢侈豪华!爸爸就更加“离谱”了,身着军装上不扎腰带下不打绑腿,宽宽松松潇洒自如。站在妈妈身边一足独立,另一足干脆跪在一张齐膝高的凳子上,一手

## 父

扶膝一手拍腿,身体前倾目光似箭……用今天的语汇说一个“酷”字了得,还得服服帖帖地再加上两个字:“霸气”!

那叫胜利者的照片!谈情说爱,都能谈得天地动容!直到文革前,爸爸的枕下还有一把手枪,是德国快慢机驳壳枪。我小时候偷偷玩时,还纳闷儿,为什么不弄一支小巧袖珍的手枪。今天终于明白了,他不需要玩具,那是一支威力强大可以作战的枪,爸爸骨子里仍是随时准备上战场的战士。

妈妈离开我们二十四年,妈妈等得太久了。今天爸爸和妈妈终于在天上相会,他们是不是还要再去照一张合影?为爸爸致挽如下:

半世拼杀半世闲,罢了雪刀雨弹。荣也淡然,辱也淡然。往生且随风吹散,云舒、云卷;几杯酒酒几缕烟,付之邈思珍念。战友情缘,夫妻情缘。今番当喜魂聚来,梦还、身还。熄灯号响起了……

投稿邮箱:zcasa@163.net

## 依托科技 传递安全『正能量』

□ 本报记者 史俊斌 本报通讯员 胡德才 王鹏

西安铁路局安康供电段地处秦巴山区,辖区内的2211公里电力线路分布在襄渝线、西康线、阳安线上,由于点多线长,交通不便,设备日常管控难度大。近年来,该段加大科技投入,利用计算机网络技术建成电力运动监控系统,大幅提升设备的科学管控能力,确保了设备运行安全。

### 实时监控,故障诊断实现“智能化”

长期以来,铁路电力网的变电所、自闭贯通线、箱式变压器、车站信号电源等电力设备受天气变化、设备状况、行车用电负荷等多种因素影响,时常会“潜伏”各类隐患,由于缺乏科学的监测手段,故障难以及时发现并得到处理。

2012年,安康供电段率先引进了电力运动新技术,通过网络信息化通道,实时监控管内电力设备运行状态,实现了故障“智能化”诊断。

在该段安全生产指挥中心,数台计算机构成的运动监控主站就像人的“大脑中枢”,快速准确地收集各类信息,而安装在电力设备关键部位的远动终端采集器就像一个“神经末梢”,及时检测记录设备运行数据并通过网络通道输送“大脑中枢”。当电力设备出现异常时,计算机组会自动提示报警,显示故障区段的电流、电压参数,以便技术人员进一步分析查找故障原因,及时采取措施,做到防患于未然。

### “隔空”遥控,倒闸作业“触手可及”

“现在,只需打开计算机,轻点鼠标就可以对管内任何一个变电所进行倒闸作业了。”倒闸作业是电力线路停电前的一项重要环节。以往人工倒闸作业是由变电所值班人员按照停电命令,人工合或断开开关,由于管内设备分布点多线长,日常检修任务繁重,人工倒闸作业不仅效率不高,而且极易发生人为操作失误。

运用远动技术后,技术人员只需要在监控主站通过计算机的人机对话界面,按照系统提示,逐项输入停电操作命令,便可遥控异地电力倒闸作业。而变电所的值班人员只需要在现场确认仪表、信号、开关显示状态,便完成了整个停电作业流程。

“隔空”遥控使千里之外的倒闸作业变得“触手可及”,不仅大大提高了工作效率,也使电力倒闸作业标准、流程更加统一规范。

### 科学管控,安全生产再添“保险锁”

该段建立了完善的电力运动系统管理办法,切实加强远动设备的日常维护、监控,及时采集分析数据,采取有效措施应对各类异常信息,确保管内电力设备运行安全。

在远动监控主站,该段6名调度员日夜交替值班,24小时不间断监控远动系统的仪表、信号显示状态,及时采集分析各类技术数据、图形曲线,做好故障信息的收集反馈,积极应对各类应急故障。

该段严格执行电力倒闸作业制度,要求远动倒闸作业必须由两名调度员共同进行,一人操作,一人监护,逐一确认操作流程。同时,现场的配电值班人员通过电话,及时反馈仪表、开关显示状态,实现倒闸作业双把关。

为确保远动设备状态良好,该段加强远动设备的日常维护,每天安排技术人员对监控主站进行一次巡视检查,逐一测试软硬件系统是否正常工作。各电力工区定期对远动通道、终端设备进行巡检维护,及时发现并消除设备隐患。

电力运动技术的运用,极大提升了管内电力设备的远程监管能力,充分激活了科技保安全的“正能量”,实现了“一个站”管控“三条线”目的。