

让参赛的企业都是赢家

——看第二届全国创新创业大赛上海站如何培训企业

金婉霞 本报记者 王春

“为什么有的产品价格偏高,质量平平,消费者却趋之若鹜?为什么技术先进的优质产品却难以吸引消费者买单?”8月13日,记者走入上海浦东国际人才城酒店,一场针对中国创新创业大赛企业成长培训的赛前培训正如火如荼,报告厅里,坐满了企业家,不少人埋头做着笔记。

这只是上海众多培训现场中的一个场景。今年,上海将举办“第二届中国创新创业大赛(上海赛区)”包括团队组和企业组的比

赛。为此,作为承办方的上海市科技创新中心和上海市大学生创新创业基金,采取培训、宣传、辅导等多种手段,激发全社会的创新创业热情。仅在六七月间,赛区工作组分别走访了全市80家科技园和孵化器,共组织了超过50多场的各类宣讲会。复赛名单出炉后,赛区组委会又于8月12—13日为入围复赛的选手举办了为期两天的培训。

来自上海市科技企业孵化中心企业发展部的陈

霖博士告诉记者,今年上海对各类型企业铺开了一张多层次、综合性的培训网络。“我们既有从宏观上讲解整个经济形势的讲座,也有针对初创组、成长组、团队组各个阶段企业适用的培训课程。此外,社会各类培训机构、创业组织也加入其中,以灵活多变的形式、丰富的内容,提供了多场互通有无、互相学习的创业大餐。”

以张江分赛场为例,一张包括了初创组、成长组两个组别的企业成长营课程表安排得

满满当当,既涵盖了大赛流程及形式介绍、园区政策介绍等实用内容,也包括了商业模式、创新方法、如何获得资本青睐等启蒙讲座,更有企业路演实战分析。数据显示,专业培训企业参与率达80%。

“去年参赛的时候没有任何经验,完全是单打独斗。”已连续参加两届大赛的上海宇昂水性新材料科技股份有限公司项目部经理金玉伟正埋头做着笔记。在首届全国创新创业

大赛中,宇昂赤手空拳打入全国三十强,是上海众多参赛队伍中走在最前面的,“如果说去年是摸着石头过河,那么今年通过这一场场培训,我们对比赛规则、项目书写、注意事项了然于胸。拿下冠军不在话下!”

对很多中小企业来说,通过培训能够增强“应赛”能力,而借助这一平台提升自己、了解行业更值得。“不一定非要拿奖,在参赛过程中,通过辅导,找到企业存在的薄弱之处,已经足够了。”今年第一次参赛的上海品易信息科技有限公司抱着一个学习的心态,“老师跟我们讲企业品牌价值、口碑营造,我就是醍醐灌顶。我以前只是运作公司,没有思考过公司的核心价值是什么,通过培训,我对公司的价值点有了更加清晰的认识,这将是今后工作的一项重要。”

事实上,这正是培训的初衷。企业成长组主要培训机构新华都商学院上海中心主任郑旭说,参赛只是一个检验的过程,如何在参赛过程中提升自己,开拓眼界,才是企业应关注的重点。“只要在参赛过程中有所提升,那么所有人都是比赛的赢家。”

陕西加快推进创新型省份建设

科技日报讯(蒋冲亚 记者史俊斌)8月15日,陕西省政府新闻办公室召开“2013上半年全省科技事业发展新闻发布会”。2013年陕西省财政科技支出预算31.58亿元,比上年增长21.02%;上半年全省财政技术交易总额202.01亿元,同比增长20.68%,专利授权量

12276件,同比增长86.36%。

陕西省科技厅新闻发言人、副厅长孙科介绍,今年以来,陕西省抓住科技部开展创新型省份试点的契机,启动创新型省份建设工作,积极推出新举措。陕西省科技资源统筹中心正式运行,西安科技大市场运行良好,科

技资源统筹宝鸡中心挂牌运营,咸阳、延安分中心也在积极筹备之中,全省科技资源统筹和综合服务能力显著增强。为解决科技型企业融资发展问题,启动400科技企业融资服务热线,目前已经有3家银行为3家科技型企业提供贷款1700万元。今后陕西省将重点围绕产业链部署创新链,实施“四工程一计划”,同时继续加大对科技成果转化、科技惠民工程的投入,力争到2017年,基本建成创新型省份。

青岛市科技界探讨“蓝色经济”发展

科技日报讯(记者王建高 通讯员韩利军)在8月15日举行的青岛市科技界贯彻落实中共中央政治局第八次集体学习会精神座谈会上,青岛市委常委、市政府党组成员王晓方与50余位“两院”院士、科技人员围绕“深水、绿色、安全”主题,结合青岛市海洋科技和蓝色

经济发展实际,就提高海洋资源开发能力,保护海洋生态环境,发展海洋科学技术等方面进行了探讨和交流。

座谈会上,来自青岛市科技局、中国海洋大学、中科院海洋所、国家海洋局一所、黄海水产研究所等单位的主要负责同志、“两

院”院士、科技人员一致认为,关心海洋、认识海洋、经略海洋,加快建设“海洋强国”意义重大。

青岛是我国海洋科研、教学和国际学术交流基地,在推动我国海洋强国建设中有所担当、有所作为,着重突出蓝色经济引领作用,以加快功能区建设、优化产业结构、提高产业整体素质为重点,以总投资资金5385亿元的204个重点项目为抓手,加快构建以蓝色高端新兴为特色的现代产业体系。

院”院士、科技人员一致认识,关心海洋、认识海洋、经略海洋,加快建设“海洋强国”意义重大。

青岛是我国海洋科研、教学和国际学术交流基地,在推动我国海洋强国建设中有所担当、有所作为,着重突出蓝色经济引领作用,以加快功能区建设、优化产业结构、提高产业整体素质为重点,以总投资资金5385亿元的204个重点项目为抓手,加快构建以蓝色高端新兴为特色的现代产业体系。

胶州:500万撬动1.5亿科技信贷资金

科技日报讯(记者王建高 通讯员刘方亮 刘佳元)“这500万来的太及时了,有了这钱,我们就可以建设研发中心,和山东大学一起进行新型复合管道的研发和材料的改进。”8月13日,青岛宇通管业有限公司总经理陈建军获得贷款后激动地说。

陈建军的兴奋源于胶州市的科技信贷风险准备金贷款。为支持科技型中小企业发展,解决抵押物不足的问题,降低企业融资成本,胶州市科技局以500万财政资金为杠杆,吸引青岛市科技金融专项资金500万元,青岛佰盈担保有限公司(胶州本地担保公司)500万元,组成1500万元的科技信贷风险准备金,与中国建行银行胶州支行合作,按照科技信贷风险准备金规模10倍放大,由建设银行提供1.5亿元的科技信贷资金。以500万元财政资金“四两拨千斤”,实现了30倍放大的杠杆效益。

和陈建军一样兴奋的还有青岛九润机械科技有限公司等四家科技型中小企业,他们5家公司成为科技信贷风险准备金就绪以来首批受益企业,共获得贷款3000万元。“银行贷款需要用厂房、土地等固定资产抵押,对企业来说这些资产很有限,银行贷款难度较大。相比之下,科技信贷资金申请便利,还能享受政府贴息政策。”陈建军告诉记者。

据了解,科技信贷风险准备金贷款的审贷过程依靠科技部门推荐、银行独立审贷,科技政策引导、科技担保多元化市场运作的科技与金融合作信贷模式,建立多方共担的风险控制体系。重点扶持具有自主知识产权、符合国家和青岛市产业技术政策的科技型中小企业、创新型中小企业、高新技术企业、经过各级科技部门科技计划立项支持的企业、孵化器及科研院所内的各类企业等皆可申请科技信贷风险准备

金贷款。同时为降低企业的融资成本。对于向银行成功贷款且正常还款的科技型中小微企业,依据企业具体情况,给予20万、30万、50万三个档次的贷款贴息。

而科技信贷最大的好处是变以前的财政补贴为贷款。“以前财政补贴就是撒芝麻盐,现在提供科技金融贷款担保可管大用了。”胶州市科技局工作人员管杰说。胶州市以前是通过财政补贴为科技型企业提供扶持,但是500万元财政资金分到企业,每家也就二三十万,对于企业来说就是毛毛雨,上个个项目都不够,效果不是很好。而以500万元财政资金为杠杆,为科技型中小企业提供科技金融贷款担保,企业贷款后有了充足的资金,就可以加速研发和科技成果转化,进行技术改造,生产线升级,企业便可做大做强。

此外,为有效控制信贷风险,科技信贷有着系统的风险控制机制,当出现信贷风险损失时,首先由担保公司承担担保责任,然后追偿贷款企业责任,最终实际损失,由科技信贷风险准备金出资三方按1:1:1的出资比例承担实际损失。

次基金会的资金注入和民间创投公司的追加投资5000万元。优胜者将进入农业领域科技计划项目库,符合科技部公益目标和盖茨基金会慈善目标的优胜参赛企业将进入科技部和盖茨基金会联合项目库。

据悉,首届中国农业科技创新创业大赛于2010年成功举办,共选拔122家晋级复赛的企业入选科技项目库,在“十二五”农村领域科技计划中给予优先支持。

本届大赛打破了往届在农业大省进行赛事推介的格局,重点关注发达地区通过技术、金融和人才等优势打造的现代农业,参赛对象囊括了所有涉农企业,并将基金会变为常态化机构。

农科创新获创业天使投资

科技日报讯(俞欣凉 记者王春)8月14日,第二届中国农业科技创新创业大赛推介会在沪举行。本次大赛强调“大农业”概念,参赛范围包括农林牧副渔23个子行业,获奖者将获得比尔及梅琳达·盖茨基金会的资金注入和民间创投公司的追加投资。

一边是传统行业,一边是创新创业,农业怎样搭上科技的快车,怎样吸引年轻人参与进来,是想要通过大赛解决的问题。本届大赛以“创新创业创未来,融资融智融天下”为主题,

努力打造农业领域最具有产业技术培育潜力的苗圃、最具发展前景初创企业的孵化器和最具成长型企业的加速器,从而带动金融资本关注、投资农业及其产业链,建立现在农业的产业科技联盟,投资支持现代农业发展的基金群体。中农科创资产管理公司董事长李骥说,农业也可以很“时尚”,比如最近很火的大数据理念就可以提高农产品品质,建立健全食品安全体系。

大赛获奖者将直接获得比尔及梅琳达·盖

次基金会的资金注入和民间创投公司的追加投资5000万元。优胜者将进入农业领域科技计划项目库,符合科技部公益目标和盖茨基金会慈善目标的优胜参赛企业将进入科技部和盖茨基金会联合项目库。

据悉,首届中国农业科技创新创业大赛于2010年成功举办,共选拔122家晋级复赛的企业入选科技项目库,在“十二五”农村领域科技计划中给予优先支持。

本届大赛打破了往届在农业大省进行赛事推介的格局,重点关注发达地区通过技术、金融和人才等优势打造的现代农业,参赛对象囊括了所有涉农企业,并将基金会变为常态化机构。

风险补助。将引导社会专业投资机构共同发起组建天使投资引导基金,采用智库投资、天使投资、私募股权投资(PE)等方式,为千万平米孵化器创业企业提供不超过500万元的股权投资,以“科、投、贷、转”(科技计划项目、天使投资、科技信贷和技术产权交易)组合方式,全方位、全过程、全链条支持创新、创业、创富,实现科技成果转化、商业化、资本化、证券化,助推科技成果转化,实现科技企业跨越式发展。

青岛市设立天使投资引导资金

科技日报青岛8月16日电(记者王建高 通讯员韩利军)为缓解初期科技型小微企业融资难问题,全面落实《青岛市激励创新创业,加快科技企业孵化器建设与发展若干政策》,青岛市财政局和青岛市科技局今天出台了《天使投资引导资金管理暂行办法》,青岛市

将每年在财政科技专项资金中,安排天使投资引导资金预算,通过创新财政投入方式,放大财政杠杆作用,撬动社会资本支持创新、创业、创富。

天使投资引导资金,主要用于社会发起的天使投资引导基金阶段出资、跟进投资和

风险补助。将引导社会专业投资机构共同发起组建天使投资引导基金,采用智库投资、天使投资、私募股权投资(PE)等方式,为千万平米孵化器创业企业提供不超过500万元的股权投资,以“科、投、贷、转”(科技计划项目、天使投资、科技信贷和技术产权交易)组合方式,全方位、全过程、全链条支持创新、创业、创富,实现科技成果转化、商业化、资本化、证券化,助推科技成果转化,实现科技企业跨越式发展。

加强组织领导,完善有关政策,提高援外医疗队员待遇,切实解决援外医疗工作中的实际困难和困难,不断开创卫生援外工作新局面。

刘延东参加会见。

为推进援外医疗工作,近日人力资源社会保障部、国家卫生计生委对全国援外医疗先进集体和先进个人进行了评选表彰。

解答上述疑问。

复旦大学公共卫生学院教授陶海东对钟南山、唐孝炎两位院士观点表示赞同。他说,我国目前缺少精心设计的前瞻性队列研究。此外,制定空气质量标准是为保证人群健康,欧美国家较低污染水平下的暴露反应关系系统并不适用于我国,未来我国在修订室内空气质量标准时,须充分考虑国情,在国内研究基础上,制定符合我国公众健康情况的空气质量标准。

(科技日报北京8月16日电)

习近平会见全国援外医疗“双先”代表

(上接第一版)大家的辛勤工作和无私奉献,加深了中国人民同广大发展中国家的友谊,为推进人类和平与发展的崇高事业作出了贡献。你们不仅是医疗卫生战线学习的榜样,也

是全国各行各业学习的榜样。

习近平指出,卫生援外工作是我国外交工作的重要内容。希望大家继续努力,完成好党和祖国赋予的光荣使命。有关部门和地方要

加强组织领导,完善有关政策,提高援外医疗队员待遇,切实解决援外医疗工作中的实际困难和困难,不断开创卫生援外工作新局面。

刘延东参加会见。

为推进援外医疗工作,近日人力资源社会保障部、国家卫生计生委对全国援外医疗先进集体和先进个人进行了评选表彰。

解答上述疑问。

复旦大学公共卫生学院教授陶海东对钟南山、唐孝炎两位院士观点表示赞同。他说,我国目前缺少精心设计的前瞻性队列研究。此外,制定空气质量标准是为保证人群健康,欧美国家较低污染水平下的暴露反应关系系统并不适用于我国,未来我国在修订室内空气质量标准时,须充分考虑国情,在国内研究基础上,制定符合我国公众健康情况的空气质量标准。

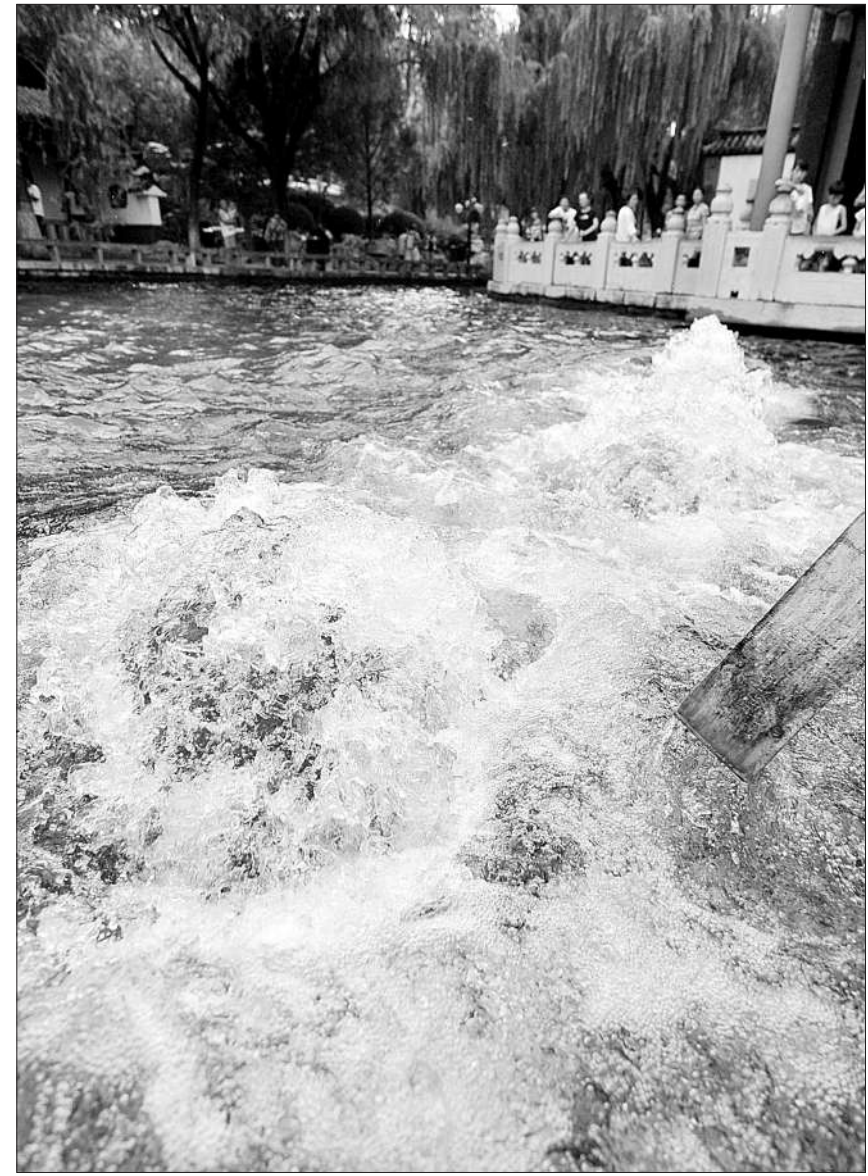
(科技日报北京8月16日电)

(上接第一版)

钟南山还特别指出,上述大型队列研究是在空气污染低于目前欧洲标准,即PM10小于40微克/立方米,PM2.5小于25微克/立方米情况下研究所得的。当前,我国很多城市空气中的PM10、PM2.5早已突破200微克/立方米,甚至高达1500微克/立方米,如此高浓度的空气污染“对死亡率的影响无从得知。”

“世界卫生组织推荐的空气PM2.5标准,是根据美国六大城市和欧洲研究总结出来的。他们是在PM2.5最高浓度为30微克/立

方米的条件下进行研究的。”在中国科协第77期新观点新学说沙龙上,中国工程院院士、北京大学教授唐孝炎说,在我国空气污染情况下,公众健康的风险系数究竟如何?我国空气污染健康危害是否存在区域特征?长期在较高污染条件下生活,跟非长期在污染条件下生活的人群相比,耐受力有何不同?长期受煤燃烧污染影响,跟不完全燃煤国家的人群相比,健康状况会有什么变化?这些疑问都还没有确定答案,我国必须加大空气污染对人体健康影响方面研究力度,以



“趵突腾空”

近日,济南趵突泉地下水水位达到29.86米,为今年以来的最高水位,与2003年复喷以来的29.93米最高水位也相差不多。高涨的地下水水位使趵突泉喷涌激烈,出现“趵突腾空”奇观,特别是近距靠近泉眼时看到泉流跳出水面,泉眼附近水流激荡,能听到水声隆隆,恰如北魏郦道元编写的《水经注》中对趵突泉“泉源上奋,水涌若轮,突出雪涛数尺,声如雷霆”的描述。图为靠近趵突泉能听到水声隆隆。

新华社记者 徐速 摄

联想移动设备销量首超PC

科技日报北京8月15日电(记者申明)联想集团今天公布第一季度财报显示,季内销售额达88亿美元,同比上升10%,净利润达到了1.74亿美元,高于市场预期。另外,联想移动设备(包括智能手机和平板电脑)的出货量首次超过PC,其中智能手机市场份额跃居全球第四。

在这一季度内,联想首次跃升成为全球最大的个人电脑供应商,全球市场份额创历史新高达16.7%。与前几年的状况完全不同,原本依靠中国“大本营”的联想,如今欧美业务已经撑起了半边天,推动了集团整体业绩增长。

财报显示,联想继续迅速蜕变成PC+企业、联想智能手机在第一季度内增幅达132%,是前五大厂商中增长最快的厂商。中国区成为联想智能手机和平板销量猛增的主要市场。联想目前是中国第二大智能手机厂商,销量同比大幅提升121%。

联想集团董事长兼CEO杨元庆表示:“PC+市场正由高端产品主导转向入门产品主导,增长由成熟市场转向新兴市场,这对厂商提出了更快开发和更快上市的要求,这样的发展轨道正是联想所熟悉和擅长的,我们会充分利用自身优势把握行业转型所带来的巨大机遇。”

新型花园式排污泵站亮相菏泽

科技日报讯(吉昌 张成华)日前,江苏亚太泵阀公司副总工程师蒋文军一行,前往山东菏泽市进行用户回访,了解小黑河截污泵站以及经四沟截污泵站的状况。

去年底,菏泽市水利局本着节能环保、节约投资、高效快捷、装备精良的原则,通过集中招标、现场考察、择优录用的递进程序,确定选用亚太泵阀公司新研制的一种地埋式截流排污一体化预制泵站。

长期以来,我国新建一座规模型传统排污泵站,需要大兴土木,实施一年左右的建造周期。而新建这两座截污预制泵站时间紧,必须在一个月内在完成两座新型泵站设施的设计、制造,一周内安装调试成功。

为了促进项目的快速推进,亚太组建了专业设计与制造班子,多次召开项目协调工作会议,对相关部门和人员下达项目责任状,工程技术人员24小时轮番当班,科室车间全力以赴,努力为菏泽市的民生工程提供一流的技术、一流的资源、一流的服务。

据悉,亚太地埋式一体化可移动预制泵站

的主体,运用神舟飞船与宇宙空间站预制筒体结构原理,采用高强度纤维玻璃钢制造预制筒体,各种设备部件一体化置于这一可移动预制筒体之内。预制筒体竖立式埋入8—10米深的地下,无须人工操作,实行全自动控制。由于该泵站高度集成化,泵体土建工程为传统混凝土结构的1/10,总造价只有传统混凝土结构的1/3;采用智能型全自动控制,水体排放根据储水量大小进行高效自动调节,省去三班制工人值班操作;预制筒体采用密封装置,整体埋于地下深处,无异味溢出;泵体外围栽种花草树木,营造花园式氛围。

蒋文军介绍,地埋式预制泵站不仅广泛适用于城市街道、高档住宅小区、工业经济开发区以及大型工厂、矿山、科研、国防、饭店、大学校舍等部门的污水收集、输送与排放,同时适用于各类水系的江河、湖泊流域调水、截流和城乡给排水设施建设。该泵站装备工艺先进,自动化程度高,目前,一体化泵站成套设备已经成功申报国家发明专利与5项新型实用专利。

简讯

创新创业大赛上海地区复赛拉开帷幕

科技日报上海8月16日电(俞欣凉 记者王春)8月16日,第二届中国创新创业大赛上海赛区张江分赛区复赛在张江集电港举办,共有来自初创企业和成长企业的134名企业选手参赛。

据了解,本次大赛的组织较往届更加严密周到。复赛名单刚一出炉,张江分赛场便聘请知名创投专家、专注创业教育的实战派专家、创业企业股权设计专家等,为各个组别入围复赛的选手举办了为期两天的赛前集中培训,内容涵盖了商业模式优化、创新方法、实战演练、团队建设、企业管理、股权实务等。

作为国内最高规格的创新创业赛事分赛场的承办方,张江高科技园区对参与此次大赛并获得相应奖励的企业或团队给予资金及政策支持。目前园区被上海市创业中心认定的孵化器有20家,苗圃1个,加速器1家,已形成了从苗圃—孵化器—加速器—产业园为一体的创新创业服务体系。

全国数学建模教学和应用会议在西安举行

科技日报西安8月16日电(蒋冲亚 记者史俊斌)为期三天的第13届全国数学建模教学和应用会议今天在西安市落幕。

本次会议围绕数学建模思想融入数学教学和推动教学改革,数学建模、数学实验、数学实验室建设及竞赛持续深入发展,数学建模和问题驱动的应用数学研究,数学建模实践与大学生科研能力的培养等四个主题展开了深入交流和研讨,讨论形式分为大会报告和分组报告。中国工程院院士、西安交通大学教授徐宗本等有关专家作了大会报告,云南师范大学、哈尔滨理工大学等高校的众多专家学者在分组报告会议上围绕主题进行了广泛的交流。

据了解,该会议承办方西安交通大学数学与统计学院自成立以来,坚持不懈地从事数学建模教学,为全国大学数学基础课程的建设发挥了带头和示范作用。国内首家开放式教学研究与发展中心“高等学校大学数学教学研究与发展中心”就设在这里。

国内首个光伏计量地方标准将实施

科技日报讯(俞水清 邓新广 谢开飞)记者8月15日从福建省质监局计量院获悉,由该院制定的福建地方标准《太阳能模拟器技术要求》将于今年11月1日正式实施,这是全国首个光伏计量地方标准。

据悉,太阳能模拟器是光伏电池及组件研制和质量检测、定级至关重要的标准检测设备。如果光伏电池功率等指标测量不准确,就会引起贸易纠纷。由该院制定的标准《太阳能模拟器技术要求》,可与国际太阳能模拟器等级标准接轨,将规范福建省乃至全国的太阳能光伏产品质量要求和检测方法,提升我国光伏产品的国际竞争力。

目前,福建省光伏产业计量测试服务已经走在全国前列,全国第一个“国家光伏产业计量测试中心”于今年4月落户该省,该中心通过开展光伏计量技术研究、测试服务,可为国内光伏产业结构调整、增强竞争力、突破产业发展瓶颈提供有力技术支撑。

山东峰城区致力军地两用专业型民兵人才培养

科技日报讯(梁昌明)山东省枣庄市峰城区充分利用地方人才优势,抓好地方与部队对口专业人员的管理与使用,实现了民用与军用的有效链接。目前,该区1000多名有一技之长的地方青年成为军地两用专业型民兵人才。

为提高民兵队伍的科技含量,优化民兵队伍专业知识结构,提升民兵整体素质,峰城区各级政府、人武部在充分调研的基础上,建立了地方专业技术民兵人才库,按照专业分类编组,将其编入医疗救护、交通运输、供水抢修、防灾救灾及防暴维稳等民兵专业技术分队。他们积极与本级科技、公安、卫生、交通、供电、供水、建设等部门联合,认真搞好地方专业技术人员的政治审查和专业技术资格验证,开展多种形式的教育训练,确保民兵人才政治合格、技术过硬、素质精良。