

# 浙江特色小镇“特”在哪？

## ——探索科技创新和体制机制创新双轮驱动的“浙江样本”

本报记者 唐婷

G20杭州峰会期间,浙江的特色小镇成为了各国媒体探访的焦点之一。“浙江的特色小镇为什么能在短短一年多成为各界关注的热点、媒体聚焦的热词呢?”浙江省副省长冯飞的开场白一下子引起了全场的关注。20日,在省部级干部“学习贯彻全国科技创新大会精神加快实施创新驱动发展战略”专题研讨班上,冯飞与参会者们分享了浙江打造特色小镇背后的故事。

### 特色小镇不是“镇” 构筑“特”创新平台

“浙江的特色小镇,不是建制‘镇’,因为它没有行政建制,不是一级政府,也不是传统的开发区和风景区,而是找准产业定位,融入工业、旅游和一定的社区功能,集聚高端要素的创新创业发展平台。”冯飞首先向参会者厘清了特色小镇的概念,紧接着对特色小镇的四大特点,即“有特攻的产业、特别的功能、特殊的形态、特供的制度”进行了详解。

浙江的特色小镇以产业发展为核心,每个小镇3—5年投入30—50亿元,锁定信息经济、环保、健康等七大万亿产业,以及茶叶、丝绸、黄酒等历史经典产业中的

一个产业,主攻最有基础和优势的特色产业。即便是同一大类的产业,也要求细分领域、错位发展,而不能同质竞争。

“如同为信息经济小镇,杭州市西湖区的云栖小镇主攻云计算产业,杭州市下城区的跨贸小镇主攻跨境电商,绍兴市上虞区的e游小镇主攻手游产业。”冯飞说道。嘉善县的巧克力甜蜜小镇,从巧克力工业生产,衍生出工业旅游、婚庆产业、文创产业等多个功能,是突出功能特色的典范。冯飞指出,作为产业、文化、旅游和一定的社区功能的聚合体,特色小镇要有特别的功能。其中,文化和旅游功能要紧贴各自产业定位衍生发展,融合发展。

每个特色小镇还要根据产业定位和生态环境,确定好小镇风格,打造特殊形态,避免“百镇一面”。如丽水市景宁县的畲乡小镇是典型的畲族风情,莲都区古堰画乡小镇是典型的原生态山水风情,杭州市余杭区的梦想小镇是典型的现代建筑风格。

为确保特色小镇发展活力,浙江专门设计了一套“新而活”的“特供”政策制度。冯飞介绍,小镇在建设

上,用创建制代替审批制,实施年度动态调整制,做到“宽进严定”。运作上,采用政府引导、企业主体、市场化运作的机制,摒弃政府大包大揽。扶持上,创新供给方式,凭实绩论赏,奖罚分明。“根据去年考核结果,我们对完成目标的特色小镇兑现奖励政策,将1个考核不合格的特色小镇退出省级创建名单,并对另外3个成绩较差的特色小镇进行了约谈”。

### 吸引上万创新创业人才 累计完成投资1222.5亿元

在全球经济持续低迷、中国经济进入新常态的大背景下,浙江创新提出的特色小镇,通过科技创新和体制机制创新双轮驱动,在促进转型升级发展,实现新旧动能转换上展示出了特别的成效。在冯飞看来,这正是特色小镇的“吸睛点”。

成效好不好,数据来说话。据统计,一年多来,78个特色小镇入驻了以浙大系、阿里系、海归系、浙商系“新四军”为代表的创新创业人才上万人,平均税收收入增速超20%,累计完成投资1222.5亿元,其中今年上半年完成投资528.2亿元,二季度比一季度环比增长

40%,且亿元以上项目占了总投资的86.5%。

“从浙江产业升级发展看,缺的不是产品和产业,缺的是产业生态、业态创新、高端要素。汇聚精英人才、新技术、好项目、大资金的特色小镇,正好补齐浙江‘短板’,不断形成经济新动能。”冯飞表示。

数据显示,浙江诸暨大唐镇的袜子产量占全球35%和全国70%。得益于袜业的大唐,困惑也在于袜业。经过30年的发展,当地整个袜子产业低、小、散的格局并未打破。袜业小镇的到来,或将改变这一局面。

“在大唐的袜业小镇上,你能看到造型别致的小楼,里面进驻的多是高端袜业设计工作室。小镇正在与25所高校合作打造‘世界袜业设计中心’,根据人体运动时肌肉受力需求、时尚需求,设计功能型、个性化袜子,这可不是普通的几块钱一双的袜子,它们的售价在百元以上。”冯飞介绍。

冯飞强调,特色小镇的重要功能是打造产业创新平台,聚焦高端产业和产业高端,将产业集群升级为产业创新集群,提供创新激励的制度供给和优质服务。

(科技日报北京10月21日电)



10月21日,贵州赤水市举行纪念红军长征胜利80周年系列活动。中央红军在长征中四渡赤水,留下了军事史上的光辉业绩。图为20多名老红军老部长在赤水红军烈士陵园向红军烈士敬献花篮。

## 西安:西北首个“北斗+”众创空间成立

科技日报西安10月21日电(记者史俊斌)21日,由西安国家民用航天产业基地主导的“西安‘北斗+’众创空间”揭牌,这是西北地区首个“北斗+”众创空间,也是北斗开放实验室首个“北斗+”众创空间。

西安“北斗+”众创空间由西安航天基地管委会和北

斗开放实验室共同设立,是军民双方联合打造的具有军民融合特色的众创空间,将依托西安雄厚的航天产业及高校人才基础,通过聚集政府政策优势及北斗开放实验室平台资源优势,围绕北斗产业方向,打造集人才培养、应用开发、成果转化、孵化培育等为一体的专业化协同创新平台。

## 上海:张江试点投贷联动合作

科技日报讯(记者王春)20日,上海张江高新区管委会与投贷联动试点的8家银行签署了战略合作协议,全国首批投贷联动试点在上海张江落地。在签约仪式上,包括国家开发银行、中国银行、汇丰银行、上海银行、上海华瑞银行、北京银行、天津银行、浦发硅谷银行成为首批签约投贷联动的试点银行。

为进一步推动西安“北斗+”众创空间建设,培育北斗专业人才,空军工程大学、西北工业大学、陕西科技大学、西安科技大学、西安理工大学和西安邮电大学等高校分别与西安航天基地共同签署了《共建卫星导航创新创业平台和推动人才培养协议书》,协议约定西安“北斗+”众创空间将联合北斗开放实验室共同搭建微小课题发布平台,为企业、科研院所以及高校人才无缝对接提供桥梁和渠道,推动科技成果孵化及转化,实现政产学研用的有机结合。

据悉,从2014年9月开始,张江高新区会同上海市金融办大力推动科技投融资服务平台建设试点,目前已实现张江22个分园全覆盖,为园区3.7万家科创企业提供金融服务,2015年企业贷款余额达340亿元,撬动社会资本达100倍。目前,张江还在积极与银监会对接,抓紧筹备组建张江银行,这是一家专门为科技企业产业发展提供金融服务的银行。

## 专家呼吁:做科普并非不务正业

本报记者 杨纯

“霍金到中国来开微博,一天粉丝300万;卡尔·萨根一部作品,几十亿人在看;从《星际穿越》到《火星救援》,每部科幻片一星期可以达到5000千万美元的票房,全世界同步上映。”然而,我国目前的科普现状,3—5年拍不出这样的科幻片,也还没有《时间简史》这样的科普书,我们需要公众科学家,当社会出现热点事件、突发事件的时候,这些具有公信力的科学家,要站出来。发出独立、理性、专业的声音。中国科学院国家天文台副研究员、卡尔·萨根奖获得者郑永春日前在第二十三届全国科普理论研讨会上呼吁:“科学不都是阳春白雪,要增强与日常生活的联系。科学家做科普不是不务正业。”

“科学是温暖的,科学是有用的,科学也是美的。”他举例说,尿不湿让年轻的父母们省却了洗尿布的麻烦,但尿不湿最初被发明出来是为了解决宇航员长时间在太空行走中的大小便难题。医院中的重症监护病房拯救了无数病患的生命,但它最初是上世纪70年代对登月航天员进行健康检测的需要而诞生的。现在我们用的枕头和床垫用聚氨酯材料制成,被称为“记忆海绵”,可以根据人体曲线和温度自动调整形状,给身体各个部位最舒服的支撑,让我们获得舒适睡眠,这其实源于给航天员做的支撑和保护垫。

基础科学是可以转化为应用成果的。目前的转化不佳,不是科学没用,而是没有嫁接好从实验室到企业的中间阶段。

郑永春表示,不能让公式和术语让人觉得科学是高大上,让人看不懂。“我们要创作没有公式和术语的科普作品,小孩子都能读懂。科普不仅需要科学家,形式要喜闻乐见,还需要让艺术家等来参与科普创作。”

来自全国有关高等学校科研院所,以及各级科协、科技馆的专家学者、科研工作者近200人参加了以“信息化背景下科普创新与变革”为题的第二十三届全国科普理论研讨会。

## 纪念红军长征胜利80周年大会在京隆重举行

(上接第一版)长征是一次检验真理的伟大远征,真理只有在实践中才能得到检验,真理只有在实践中才能得到确立,经过长征,党和革命不是弱了,而是更强了,因为我们找到了中国革命的正确道路,找到了指引这条道路的正确理论。长征是一次唤醒民众的伟大远征,充分展示了中国共产党性质和宗旨的力量,充分说明了中国共产党必须在人民中间生根开花,必须紧紧依靠人民来克服艰难、赢得胜利。长征是一次开创新局的伟大远征,面对乱云飞渡、惊涛骇浪,我们党表现出无所畏惧的伟大实践精神,表现出浴火重生的伟大创造精神,在血与火中趟出了一条走向新生、走向胜利的革命道路。

和平而矢志奋斗;必须加强党的领导,坚持全面从严治党,为推进党的建设新的伟大工程而矢志奋斗。

习近平指出,弘扬伟大长征精神,走好今天的长征路,是新的时代条件下我们面临的一个重大课题。伟大长征精神,是党和人民付出巨大代价、进行伟大斗争获得的宝贵精神财富,我们世世代代都要牢记伟大长征精神、学习伟大长征精神、弘扬伟大长征精神,使之成为我们党、我们国家、我们人民、我们军队、我们民族不断走向未来的强大精神动力。

和革命将士用生命和热血铸就的伟大长征精神。人无精神则不立,国无精神则不强。精神是一个民族赖以长久生存的灵魂,唯有精神上达到一定的高度,这个民族才能在历史的洪流中屹立不倒、奋勇向前。伟大长征精神,作为中国共产党人红色基因和精神族谱的重要组成部分,已经深深融入中华民族的血脉和灵魂,成为社会主义核心价值观的丰富滋养,成为鼓舞和激励中国人民不断攻坚克难、从胜利走向胜利的强大精神动力。

习近平强调,弘扬伟大长征精神,走好今天的长征路,必须坚定共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想,为崇高理想而矢志奋斗;必须坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信,为夺取中国特色社会主义伟大事业新胜利而矢志奋斗;必须把人民放在心中最高位置,坚持一切为了人民、一切依靠人民,为人民过上更加美好生活而矢志奋斗;必须把握方向、统揽大局、统筹全局,为实现我们的总任务、总布局、总目标而矢志奋斗;必须建设同国际地位相称、同国家安全和利益相称、同维护国家安全和世界

李克强在主持大会时说,习近平总书记的重要讲话回顾了80年前红军长征这一革命壮举、壮丽史诗和巍峨丰碑,总结了长征的伟大意义和深刻精神内涵,提出了弘扬伟大长征精神、走好今天的长征路的六方面要求。要认真学习、深刻领会,把伟大长征精神贯穿到各项工作中。长征对中华民族历史进程具有十分深远的影响;弘扬伟大长征精神,将更加有力地推动新时期我们党、国家、军队各项事业发展。让我们紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,坚持党的基本路线,贯彻新发展理念,勇于面对、善于战胜各种困难挑战,以昂扬的斗志、更积极有为的举措,走好新的长征路,为实现“两个一百年”奋斗目标、建成富强民主文明和谐的社会现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

大会在雄壮的《国际歌》声中结束。在京中共中央政治局委员、中央书记处书记,全国人大常委会副委员长,国务委员,最高人民法院院长,最高人民检察院检察长,全国政协副主席,以及中央军委委员出席大会。老红军、老同志代表,中央党政军群各部门和北京市主要负责同志,各民主党派中央、全国工商联负责人和无党派人士代表,首都各界群众代表,解放军、武警部队官兵代表等约3000人参加大会。

### 科技文化融合发展

两位小提琴演奏者分别站在两个1米2见方的活动台上,活动台按照之前设计好的路线在舞台上由激光导航自由活动。“以前都要在舞台上先挖基坑、铺轨道、铺线路才能实现这样的效果,而且线路是不可改变的。现在我们的技术不需要轨道,车台可以在整个舞台任意活动。”来自浙江大丰的工程师张航耐心地给观众讲解着他们自主研发的激光导航万向车台。日前,第十一届中国艺术节在陕西西安开幕。众多高科技演艺装备亮相艺术节系列活动——演艺博览交易会。

中国演艺设备技术协会理事长朱新村告诉科技日报记者,我国是演艺装备生产消费大国,特别是2000年之后,剧场的建设进入高潮,对灯光、音响、舞台机械这三类演艺装备的需求量大幅增加。这些演艺装备生产企业的技术水平提高很明显。朱新村举例说,2008年北京奥运会开幕式80%的灯光设备来自国外,2014年南京青奥会80%的灯光设备则为国产。刚刚结束的G20峰会文艺演出中的灯光也基本都是国产。“目前我国灯光领域和国际水平是同步的,还有大量出口”。

北京北特圣迪的3D4轴无轨数控飞行表演系统也吸引了很多观众驻足。通俗的说,这是一套威亚系统,可以把演员或装置吊在空中进行表演。但与一般的威亚只能平面移动不同,这套新设备能让吊起的演员根据电脑中设置的路线飞舞到舞台空中的任意角落。北特研发部经理张红强告诉科技日报记者,“目前这套设备已在河北吴桥杂技艺术中心的剧场中使用。演员飞舞在观众席上空做各种高难度动作,让演出更加精彩。”与之相配的灯光追踪系统也是自主研发。工程师赵金鹏介绍说,光控制器通过解析目标位置信息,能在1毫秒内完成所有灯光的运行学逆解,实现对舞台上快速移动物体的动态追踪。

张红强告诉记者,很多演艺装备技术都是航天配套技术民用的结果。他所在的公司也承担酒泉卫星发射中心测试厂房升降推杆门控制改造等众多航天配套工程。他们的公司成立于2004年,成立之初依托的就是一些航天配套技术的民用化,比如将火箭运往发射台的移动平台车、数十米高、数十吨重的测试厂房开关控制技术等。

文化部文化科技司司长孙若风说,演艺科技是应用型技术,能够迅速吸纳改造相关领域的先进技术,为演出提供技术创新和突破的硬件依托。随着科技迅速发展,演艺场馆中的新技术新设备和新工艺层出不穷,正在悄然改变舞台的传统面貌。

“现在越来越多的剧院场馆积极使用高科技的演艺装备。科技与艺术相结合能给表演带来美轮美奂的感觉,但不可过度,科技和艺术一定要结合,互相促进。要避免唯技术的状况出现。”朱新村说。

## 国内首个肿瘤消融医疗辅助机器人亮相

科技日报北京10月21日电(记者郝晓明)一尺长的钢针,握在手臂灵活的机器人手中,只见它左右旋转,灵活地避开人体骨骼,精确地点击着腹腔中的肿瘤。在20日开幕的2016世界机器人大会上,新松公司正式对外推出我国首个应用于肿瘤治疗的消融医疗辅助机器人。目前,这种热消融治疗技术已成功应用于临床实验。

热消融治疗技术作为治疗肿瘤的可靠方法已被国内外各大医院在临床中应用,而与其配合的辅助机器人技术备受关注。新松公司研制的医疗辅助机器人,基于柔性多关节机器人平台进行研发。它采用了多层次安全控制技术,实现对于关键信息的冗余控制,不但确保机器人在手术过程中的稳定性与位置控制的精准,也确保手术过程中患者及医护人员的安全。

“医疗辅助机器人:不仅可以实现人体上身多位置、多角度的定位功能,还可在磁定位传感器的引导下,主动避让人体骨骼对进针的影响。将机械本体、热消融设备、导航系统、诊疗床等技术集成一体,实现了占地空间小、功能多样化的医疗辅助治疗。”新松中央研究院院长徐方介绍。

### 广告

## 注销公告

中国高新技术产业开发区协会已经会员(代表)大会表决通过形成注销决议,拟向中华人民共和国民政部申请注销,并成立清算组。现向社会公告,请债权人在本公告见报之日起45日内向清算组申报债权。

清算组联系人:周力  
电话:010-88656197  
特此公告。

中国高新技术产业开发区协会清算组  
2016年10月22日