

打造具有全球影响力的杭州“硅谷”

周国辉:拉高标杆,突出特色,推进城西科创大走廊建设

本报讯 4月19~20日,浙江省科技厅厅长周国辉一行赴未来科技城、浙江大学紫金小镇、西溪谷、云谷小镇等地调研杭州城西科创大走廊建设工作。周国辉强调,要进一步明确定位,拉高标杆,完善机制,协同发力,切实加快推进城西科创大走廊建设。

在未来科技城梦想小镇,周国辉认真考察了蜂巢孵化器、水马科技、映墨科技等众创平台。周国辉鼓励创业者抢抓城西科创大走廊建设的机遇,坚持创新至上,坚定创新发展信心,加大技术创新、资本创新、管理创新、商业模式创新力度,不断提升自身的核心竞争力;要求管委会坚持服务至上,进一步改进服务,加快集聚资源要素,为创新创业者提供周全优质服务。

在紫金众创小镇,周国辉与浙江大学有关负责

人和专家进行了座谈。周国辉指出,浙江大学在城西科创大走廊的建设中起着核心、引领作用,要充分发挥优势,找准路径和方法,全方位融入大走廊建设,在科研、教育、文化、医疗等领域为大走廊建设提供强有力的支撑和服务。紫金小镇建设要体现“高”的特点,即高起点、高标杆、高水平、高颜值;要突出国际化目标,大力引进集聚引领型、原创性、领跑全球的尖端人才;要明确标志性要求,坚持有别于一般的原则,把小镇建成集研发、设计、展示、交易、转化一体化的新型创新创业平台;要增强辐射带动功能,坚持市场化导向,建立共建共享机制,打通科研与产业之间的壁垒,为全省特色小镇建设和创新创业提供示范。

在西湖区的腾讯创业基地,周国辉对科学指南针平台致力于为科研工作提供便捷科学仪器预

约及服务、有效解决科研人员与科研设备的信息不对称问题表示赞赏,要求省科技厅科技云服务平台、创新券应用过程中认真吸收借鉴其模式和做法。在云谷小镇,周国辉与西湖区政府有关负责人进行了座谈,听取了有关工作意见建议。周国辉强调,西湖区的云溪、云谷是城西科创大走廊的重要组成部分,要进一步明确功能定位,强化空间布局,突出产业特色,完善创新创业服务体系,加大招才引智力度,切实加快建设步伐。周国辉指出,建设城西科创大走廊必须坚持谋定后动,贵在行动;要进一步加强规划和顶层设计,加快创新管理体制机制,出台有突破性的政策举措,充分发挥多元主体的积极性,充分集聚国内外优质科技创新资源,加快把城西打造成具有全球影响力的“硅谷”。

本报记者 何飘飘

借一块科技“飞地” 筑一个创新高地

衢州海创园在杭正式开园,银江海孵化器同时启动

本报讯 作为衢州市在杭州的产业“飞地”,位于杭州市余杭区文一西路1001号的衢州海创园于4月19日正式开园,这标志着衢州海创园从建设期进入了营运期,银江海孵化器同时启动。当天,4家企业正式入驻,协议入驻企业达十余家。根据协议,入驻衢州海创园的企业、个人所缴纳的税收,余杭地方留存部分外全额返还衢州市财政。

据了解,衢州海创园项目于2012年5月提出设想,项目总投资约3.5亿元,总占地面积17772平方米,总建筑面积67598平方米。2015年7月31日完成竣工验收,成为杭州未来科技城内项目建设标杆,被誉为“衢州速度”。今年4月,银江集团入驻衢州海创园,成为1~3号楼的运营主体,将通过打造“众创空间+孵化器+加速器+产业园”全科技孵化产业平台和“产业+资本+基地”的创新孵化模式,孵化出更多优质项目。

衢州市委副书记、市长杜世源表示,衢州海创园是衢州市对接浙江省重要创新平台——杭州城西科创大走廊的一个重要平台和桥梁,要以海创园开园为新起点,充分发挥海创园独特的优势,努力将其打造成对外开放的窗口、创业创新的基地、产业对接的平台和项目孵化的摇篮。未来,衢州海创园将成为衢州吸引海外高层次人才的新高地,对衢州未来的发展将产生巨大作用。

作为本次入孵企业代表,杭州摩羯座网络技术有限公司总经理蒋敏华告诉记者,衢州海创园这个



平台给予企业更大空间和更好的创业环境,通过这个平台有助于衢州当地的企业走出来,也让更多正在创业的企业走进衢州、服务衢州。

在当天下午举行的签约仪式上,衢州市与银江集团签署战略合作框架协议;衢州市国资委、财政

局与银江孵化器股份有限公司签署投资运营协议;银江孵化器股份有限公司分别与入园企业、高校、投资和科研机构代表签订入园合作协议。

本报记者 林洁 文 罗超 摄

“生态海绵”让旱地变水田

富阳推广“自然水资源微循环灌溉技术”



本报讯 在杭州市富阳区富春街道杨清庙村大青农场,有一畍由旱地改造而成的水田,面积30亩,尽管没有水源和灌溉渠系,仅靠天然降水的循环利用,水稻亩产却高达650公斤。这就是富阳正在推广的“自然水资源微循环灌溉技术”,这为富阳完成全年水田建设5000亩提供了技术支持。

“国土资源部等部门明确,各类建设占用耕地必须实行‘占水田补水田’政策。”杭州市国土资源局富阳分局局长戴钰虎说,富阳“八山半水分半田”,耕地资源极其有限,补充耕地空间非常匮乏。以目前预计的建设项目报批需求及代垦、承诺项目需求,今年全区水田建设需求总量或超5000亩,任务十分艰巨。

对此,富阳以科技创新为动力,积极寻求破解“占补平衡”中新开垦耕地质量差、生产能力低的问题。目前,“自然水资源微循环灌溉技术”已取得水

利部颁发的《水利先进技术推广证书》,“透气防渗砂”和“硅砂蜂巢结构地下水库”构成的“生态海绵水田技术”已获得国家专利。

近日,富阳区政府下达了土地整治专项行动三年计划(2016~2018年),利用“自然水微循环灌溉技术”、“生态海绵水田技术”等手段,采取直接建设水田、水田旱地组合建设、旱地改造水田三种开发模式,力保完成“早改水”3500亩,垦造水田1500亩,完成建设用地复垦2400亩。

陈双兰 郭云伟

给传统管网装上头脑和双手

“永高”以智能化改造抢占物联网制高点

引领新常态 创新促转型

在永高研究院的楼顶平台上,数根黑色塑料管道各自相连,某些结点装有阀门、仪表等器具,在外行人眼里这不过是一组普通的管网,而在永高股份有限公司总工程师黄剑眼里,却是大有作为。这正是永高公司大力研发的“智慧管网”实验模拟系统。

在黄剑看来,传统的塑料管道多数隐蔽于地下或墙体内部,也就人们常说的“看不见的工程”,它的质量高低直接影响到整个工程的使用寿命。所谓“智慧管网”系统,实际上是在传统的塑料管道装上“眼睛”、“头脑”和“双手”。一旦管道出现异常情况,系统可进行实时监测,分析异常原因,甚至直接处理故障——开启或关闭阀门,最终达到控制的目的。

随着城市发展进程加快,传统地下管网建设存在的弊端逐渐显露,由于管道本身的缺陷所导致的城市水体安全问题屡屡发生,如城市内涝、管道破裂引发污水渗漏等。以往对地下管网的维护和管理,只能依据传统的地下管网图纸和图表,无法精准、快捷地查询,准确率与效率低下,成本也高。

“有别于人工排查,‘智慧管网’系统将互联网、物联网、机联网三者结合起来,达到智慧、智能控制管网的目的,如果地下管网哪里堵塞、漏了,该系统将会自动报警,研发人员通过信息终端,可以做到实时监测及分析预测。”黄剑表示,“智慧管网”系统起到一个信息收集、传达与处理的过程。以前排查堵点非常困难,甚至需要几天的时间,有了“智慧管网”系统,就能随时随地给地下管道做“肠镜”,精确查找异常问题所在。

目前,该系统仍处于研发过程,还需要通过不断的实验模拟、验证,为下一步推向市场提供关键性基础。

“公司每年研发10个左右的新产品,根据产品实际情况分阶段去推出,其中每年有三四个产品转化为成果,推向市场。”黄剑告诉记者,公司对知识

产权的保护和运用由来已久。目前公司拥有国家授权专利332件,其中发明专利43件。专利技术覆盖80%的产品和工艺技术。

与此同时,永高公司通过实施“机器换人”战略,对装备进行自动化改造并引入物联网技术,生产过程实现自动化、连续化、信息化和可视化,实现工业化与信息化的深度融合。

“仅以双浦厂区十车间为例,该车间实现了智能自动化系统控制,车间共有178台注塑机,自动化元素涵盖投料、拌料、轧碎、造粒、集中供料、输送、包装七大系统,实现了从原料投入到产品输出全自动控制。”董事长卢震宇表示,与原生产方式比较,一线生产作业用工人数减少500人,年节约工人工

资等费用约2500万元。同时,产品合格率也得到了有效提升,从实施前的96%提高到了99.6%;产品投入产出率则从93.5%提高到96.2%;生产效率的提升更为明显,从75.2%跃升到了91.6%。

借助实施“机器换人”、科技创新等一系列智能化的改造,永高公司实现了高增长。去年,永高公司实现销售收入35.33亿元,实现利税5.13亿元,同比增长32.12%。

据了解,未来三年,永高公司还将继续抢占“智慧工厂”制高点,利用机联网、厂联网的建设契机,打造一座信息化的“物联网工厂”。

本报记者 林洁



建行新推 小微企业循环组合贷款

本报讯 近日,杭州茂隆欣实业有限公司来到建设银行萧山支行成功办理了一笔600万元的小微企业循环组合贷款。企业在拿到贷款后可以根据自身生产经营需要,通过网银不定期地进行自主支用与归还贷款,既方便又省成本。

杭州茂隆欣实业的相关负责人透露,企业一直有扩大生产经营的意向,但是苦于没有适合的银行贷款产品。建行萧山支行的客户经理来企业走访了解情况后,针对企业的现状,向其推荐了小微企业循环组合贷款。让他惊喜的是,从申请到拿到贷款仅用了一周时间。

据建行的客户经理介绍,循环组合贷业务的组合,是指小企业可以对贷款产品的不同期限、担保方式、支用模式等进行自由搭配,形成客户的专属产品套餐。该产品的另一个贴心之处在于,小微企业可以采取信用或多种担保措施组合的方式,这在很大程度上解决了小微企业“轻资产,贷不到”难题。“循环”的核心是指,小微企业可以进行期限搭配及循环支用,这样可以进一步降低企业贷款利息支出,解决企业续贷难的问题,提高了贷款资金使用效率。

通讯员 余李丽 本报记者 金乐平

杭州举办 关注自闭症儿童爱心晚会

本报讯 有这样一群孩子,犹如天上的星星,一人一个世界,独自闪烁,他们被称为“星星的孩子”,他们需要理解、关爱和帮助,他们就是自闭症儿童。4月18日晚,一场由杭州太拉国际东方舞舞团主办,杭州歌声与微笑艺术团、杭州市残疾人福利基金会、杭州市精神残疾人亲友协会和阿杜哥音乐歌友会协办,并获得众多国内外东方舞大师支持的太拉国际东方舞盛典——“关爱自闭症儿童”爱心公益晚会在浙江省音乐厅上演。

来自白俄罗斯的东方舞大师Sumaya和有“中国东方舞教父”之称的姚逢勃等众多知名东方舞舞者的精彩演出,使得这场公益晚会高潮迭起。特别是杭州康乃馨自闭症儿童康复中心的自闭症小朋友们,用他们独特的才艺表演方式,展示了生活中的快乐与悲伤、成长与烦恼。

据悉,公益晚会募集的票款以及其他捐款所得,在去除成本后由杭州太拉国际东方舞舞团通过残联相关领导,现场全部捐赠给杭州康乃馨自闭症儿童康复中心。

本报记者 孙常云 林洁

天台山云锦杜鹃节 本月底开幕

本报讯 以“拥抱绿色 相约天台”为主题的天台山云锦杜鹃节将于4月28日开幕。据悉,杜鹃节将持续一个月,特推出2016国际高山珍稀杜鹃展、森林户外休闲运动用品展等活动。

每年春季,天台山用最优雅动人的姿态吸引着每一位来客,而华顶云锦杜鹃是这个季节的一大奇观,经过“十月怀胎”,紫红、粉红之花竞相开放,一树千花,形成一片五彩缤纷的花海。“苍干如松柏,花姿若牡丹”,其平均树龄有200年,最老一棵1000岁,堪称华夏一绝。华顶云锦杜鹃林在千米海拔的高山上绵延上千亩,蔚为壮观。

本报记者 孙常云

宁波“千亿级科技智创岛” 驶上“快车道”

本报讯 日前,宁波梅山保税港区申报的“宁波梅山国家科技兴海产业示范基地”项目顺利通过宁波市海洋与渔业局组织的专家评审,并已上报至国家海洋局。这个项目的创建将进一步驱动梅山“千亿级科技智创岛”发展引擎,助其全面提速增效。

去年9月,宁波国际海洋生态科技城正式挂牌成立,由其高起点谋划打造的“千亿级科技智创岛”持续驶上“快车道”。宁波大学海洋科教园、中国科学院宁波城市环境观测研究站等高校院所不断落户,初步形成了30余家科技含量高、技术产品前沿的企业集群,范围涵盖涉海医药和生物制品、海洋高端工程装备制造、船舶物流等产业。日前,集产、学、研为一体的研发机构开天浙大岩石梅山研究中心也正式揭牌。

据了解,今年,“国家科技兴海产业示范基地”将着力推进41个海洋经济重点项目,涉及海洋医药与生物制品(包括海洋高端医疗)、海洋高端工程装备制造、涉海科研院所、海洋物流产业、海洋公共基础设施、海洋休闲旅游等7个领域,总投资超过215亿元。

宁珂

定制一场邂逅 从脚下的旅程开始

美丽的邂逅,一直是人们期待的惊喜。东方航空公司为了传递邂逅中那些感动的瞬间,拍摄了“定制邂逅,让爱传递”的微电影,薛之谦成为邂逅的男主角,引发热议,传递了东航“倾心服务”的服务理念。特别是“无人陪伴儿童服务”,服务人员会陪伴在旁,让那些在转机中大人无暇顾及的宝贝,感受在家般的安全感。

不仅如此,还有一场“与其等待相逢,不如定制邂逅”的H5互动活动火热上线,上传用户的邂逅合照,就有机会赢取东航定制意外惊喜,一时间引发了无数转发与热议,网友纷纷“秀亲情”、“秀恩爱”、“秀旅程”,晒出与身边人的合照,该话题一度登顶微博热搜前十名。在与客户的走心沟通之下,东航在众多航空公司中脱颖而出。