



# 科技金融时报

## Sci-Tech & Finance Times



2017年9月15日 星期五  
农历丁酉年七月廿五

官方微博: e.weibo.com/kjrtimes  
官方微信: kjrjwang 或科技金融网  
数字报网址: kjb.zjol.com.cn

第4639期

邮发代号:31-7 国内统一刊号:CN33-0111

报料热线:0571-28978929

战略合作:脸谱中国



## 国家可持续发展议程创新示范区建设方案咨询论证会在杭举行 探索全省域可持续发展路子

本报讯 “是否能更进一步系统性地规划方案,从国家层面考虑,从省域层面规划,以体现浙江的特点,契合浙江的优势?”国家可持续发展议程创新示范区建设方案咨询论证会近日在杭州举行。浙江省科技厅厅长周国辉、副厅长曹新安,科技部中国21世纪议程管理中心相关负责人、有关专家参加了会议。

会上,周国辉介绍了建设方案编制的情况。他说,自国家可持续发展议程创新示范区建设工作正式启动以来,省委、省政府高度重视,车俊书记、袁家军省长和冯飞常务副省长分别多次作了重要批示和指示。周国辉表示,今年4月以来,省科技厅会同省发展规划研究院开始建设方案编制工作。目前的方

案吸收了省第十四次党代会精神,采纳了两次专题汇报会和咨询会议的专家意见建议,比之前稿更加总结凝练,更能体现浙江特色。

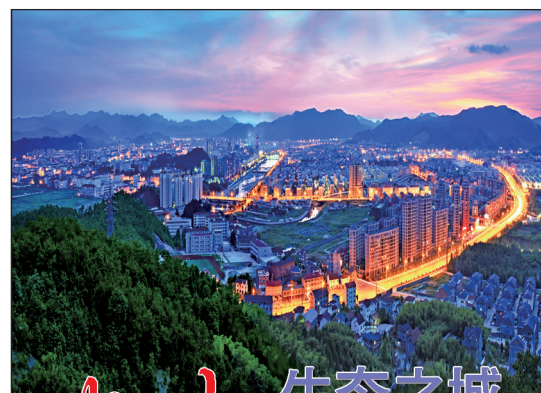
周国辉表示,在全省域范围内探索出一条可持续发展的路子,是解决浙江在新发展阶段自身面临问题的内在要求。积极主动地创建全省域国家可持续发展议程创新示范区体现了实现“两个高水平”建设目标的要求,要把思想进一步统一到省委、省政府的决策部署上来。

周国辉指出,要进一步认真修改完善方案,凝练问题,提出具有时代意义的命题,只有以问题为导向,才能明确主题;要侧重人和社会的全面发展,在

浙江有限的资源环境条件下,高水平地全面协调发展,在这个基础上设计相关的问题解决方案;要加强顶层设计,形成系统性、逻辑性的问题、主题、下一阶段的目标、解决问题的行动和工程,以及相关的制度保障;要立足于科技创新,以科技创新、全面创新来设计规划;要进一步消化领会领导和专家的意见建议,加紧方案的修改编制。

会上,曹新安介绍了建设方案的具体内容。科技部中国21世纪议程管理中心副主任柯兵等专家就方案中的整体思路、具体问题、语言表达、系统性、逻辑性、可行性等发表了各自的看法。

本报记者 项明祥



## 临安 生态之城 创业之城

抢抓杭州城西科创大走廊建设机遇,全力打造长三角最具活力的创新创业之城。临安科技局诚邀您的创业加盟!

临安市科技孵化中心隶属于临安市科技局,2008年创建为国家级科技企业孵化器,2017年新增孵化面积,孵化场地进一步拓展优化,孵化能力全面提升。孵化器位于临安市主城区,在杭州城西科创大走廊发展轴上,周边配套完善,与浙江农林大学仅相隔500米,现面向社会广泛招引成立时间不超过24个月的科技型小微企业入驻。

优惠政策:入驻临安市科技孵化中心的企业可以享受租金减免返还,创业导师、人才政策,投融资对接等多项服务。

联系方式:临安市科技孵化中心, 陈志杭 13336132456

## 我国最大的兆级海洋潮流能发电项目通过验收

# 一年内并网发电超18万千瓦时

### 争创新业绩 喜迎十九大

本报讯 以潮流能为代表的海洋能是最理想的清洁能源之一,享有“水下能源金矿”“蓝色的油田”之美誉,近年来越来越受到全球各国的普遍关注。自去年8月26日,世界首台3.4兆瓦LHD林东模块化大型海洋潮流能首套1兆瓦的发电机组正式并入国家电网发电以来,截至今年8月31日,发电并入国家电网已达181300千瓦时。依托该项目,我国海洋清洁能源利用技术得到重大突破,成为继英、美之后,全球第三个全面掌握潮流能发电并网技术的国家,标志着我国在海洋潮流能利用领域跨入世界先进行列。

近日,浙江省科技厅在杭州组织专家,对“5兆瓦模块化大型海洋潮流能发电机组研究”项目进行验收,该项目由浙江舟山联合动能新能源开发有限公司承担。中国工程院院士金翔龙领衔的验收专家组,对林

东团队最新的项目完成情况进行质询讨论与验收。

“海洋潮流能大功率发电装置属于世界级科技难题,完全没有成熟经验可以借鉴。”项目组负责人林东在介绍项目完成情况时表示,团队经过大量的对比论证,淘汰了多种技术路径,最终完全依靠自主研发设计,基于模块化、平台化、集成化的技术路径,研发设计了发电系统总成平台及工作在该平台上的模块化发电机组。

据悉,该项目预算总经费5015万元,其中省财政科技补助经费300万元。项目执行期间,先后获得国际、国内发明专利12项,列入浙江省重大科技专项重大社会发展项目。

专家组认为,项目针对潮流能特点,开展了海水、海洋微生物在不同水流速度下对叶片材料的破坏性、模块化总成平台及物流和结构力学关系、不同流速与叶轮效率关系等研究,研制了由十五大系统构成的“LHD模块化大型海洋潮流能发电机组”系统

群,完成了10兆瓦机组电站选址、三维立体流速流向勘测、海底地形地质勘测、海底基础整理,以及10兆瓦的输电系统建设并实现了1兆瓦机组的并网发电,解决了海洋潮流能发电装机大型化的问题,提高了运行可靠性、稳定性。

“浙江在海洋潮流能发电领域的研究可谓一枝独秀,从这个项目可以看出,浙江在潮流能方面的研发、装备产业和清洁能源电站发展前景十分广阔。”金翔龙说,该项目的科研成果已达到全国领先、国际先进水平,值得在全国推广,甚至可在今后的“一带一路”发展战略中,为其他沿线国家提供先进的技术支持。

以林东总工程师为首的LHD项目团队,对潮流能技术研究脚步并未就此停止。林东表示,团队将加倍努力,掌握好世界潮流能发展的先机,一定让项目从研究、研发到产业布局,始终走在世界前列。

赵磊

# 就医问诊用上了人脸识别系统

## ——第三届浙江国际健康产业博览会侧记

实时监测血压的无创系统、人工智能机器人轻问诊、给予健康反馈的可穿戴医疗设备……今天下午,为期三天的第三届浙江国际健康产业博览会(以下简称“健博会”)在杭州国际博览中心落幕,健博会重点展示了浙江省健康产业三年来最新发展成果。

健康产业作为浙江省着重培育的八大万亿产业之一,近年来不断涌现出“黑科技”,让人们看到了未来医疗形态。据悉,本届健博会共有8个国家和地区100余家健康产业机构参展参会,“扎堆”展示国内外健康服务业最新的产品、技术和项目。

健博会上,英特药业、华东医药、健培科技等展商纷纷亮出自己的“智慧”成果,英特药业展示的智慧药房,带你提前进入未来,感受科技带来的健康便利生活。华东医药展示的杏聆诊所、华东健康馆、悦可医疗和采薇坊中药,以及健培科技展示的人工智能项目都预示着人工智能融入传统医疗行业将成为热潮。

英特药业展示的智慧药房通过自动发药机、自动售药机自助买药,或参与体验智慧云药房技术,实现网订店取、远程订货;生病了还有人工智能机器人轻问诊,远程连线网络医院三甲名医为你答疑解惑。这里不再只是无事不登、有恙才来的药店,还是你身边的健康管家。

记者在会场的英特中药鲜药节里,戴上VR眼镜现场体验中药种植、生产、制作的过程,其展示了更多高科技产品和种类,以鲜人参、鲜石斛、鲜枸杞、鲜鹿茸等“鲜品”展现钱王中药的传统工艺和深厚底蕴。

“这台机器干嘛用的?”“人脸识别后会怎么样?”在健康台州展区前挤满了体验者,这台机器是凯泽科技有限公司带来的人脸识别支付系统,目前该技术已运用到台州部分医院。

凯泽科技有限公司售前经理张春林表示,公司的人脸识别技术采用深度学习算法,自动检测出人脸,将人脸图像的特征提取后通过多维特征转换,再进行建模比对,如检测到模糊或部分缺失的人脸则



会自动进行特征修复后建模比对。

“到医院看病不需要在窗口排长队,甚至不用带医保卡,你只要轻松刷下脸,系统就会自动识别你的身份,用手机随时随地都能完成缴费。”张春林告诉记者,该系统可通过人脸识别等生物认证技术,核对持卡人信息,做到“人卡证机”合一,防范骗保、欺诈等行为。

“胃口怎么样?有没有发烧,伤口的地方有没有红肿?”与你对话如流的,其实是位智能医生。如果你因阑尾炎住院,手术后,不用到院排队,智能机器人可随访咨询。他记得住你所有门诊、住院期间的病情、数据。而你出院后的情况,他也将一一记录下来。

除了智能医生,健博会中还展示了各类机器人,比如可以为病人导航、解答疑惑的机器人艾米,以及帮助医生看片子的阅片机器人等。

健培科技董事长程国华告诉记者,目前浙江的医疗科技水平与世界在同步发展,公司自主研发的阅片机器人,在2016世界肺结节监测挑战大赛中获得世界冠军,在与拥有15年经验的放射科医生人机大战时,阅片机器人以高精度率和高效率取胜。借助人工智能,实现精准诊疗,提高医生的诊断率,降低医学诊断失误,在未来的人工智能健康医疗产业中将会有越来越多的机会得以运用。

本报记者 林洁 通讯员 徐嫣



## 萧 山 勇立潮头 奔竞不息

为打造科技创新创业新平台,萧山全力实施科创园建设253计划。设立科技型中小微企业专项扶持资金,提供房租减免、纳税奖励、研发补助、投融资服务等各项优惠政策。我们热诚欢迎您的加盟。

联系方式:萧山区科技局 0571-82898519

## 中科宝盛科技园

产业定位:重点引进新一代信息技术包括物联网、大数据、云计算、智能制造、节能环保、新能源研发为主的战略性新兴产业的区域总部、运营总部、研发中心。

园区规模:宝盛世纪中心总面积12万平方米,科技园总面积约4万平方米,配套包括多功能厅、会议中心、商务酒店、人才公寓、商务餐厅、自助餐厅、健身中心、便利店等其他商业生活配套。

园区位置:钱江世纪城核心区,毗邻杭州国际博览中心和亚运会主场馆。驱车15分钟可以抵达萧山国际机场,杭州城站火车站,东站火车站等重要铁路枢纽。毗邻机场高速、沪杭甬高速和绕城高速入口。

联系方式:徐立 18868444433

## 江干

发展智慧经济,建设智慧江干,打造国内一流现代化中心区。

东南形胜,三吴都会,钱塘自古繁华。从“西湖时代”到“钱塘江时代”,浙江省杭州市江干区正迅速成为杭州的城市新门户、都市新中心、浙商新高地、金融新蓝海、人才新热土——创新创业、做大做强首选之地!

钱江新城、钱塘智慧城、丁兰智慧小镇期待您的光临,诚邀您的加盟!

联系方式:杭州市江干区科技局 0571-86974858

## 江干出台重磅政策! 打造被投企业集聚区!

这里,是杭州中央商务区、交通枢纽区、人才管理改革试验区;这里,正在建设钱塘江金融港核心区;这里,有最佳的区位优势、最强的金融生态、最优的扶持政策;如果你是股权投资机构看这里!如果你是券商/银行/会计师事务所/律师事务所等第三方机构看这里!

**新落户江干区的被投资企业:**前三年最高可获其对应区财政贡献的100%、70%、50%给予资助,最高200万购房补贴或三年每年最高50万租金补贴,高级管理人才三年内按区财政贡献部分最高给予50%奖励,企业通过股权转让方式被收购或兼并重组的可按其转让收入对区财政贡献部分最高给予50%奖励。

**第三方机构:**推荐引进优质被投企业的,最高可获50万元奖励。

## 青蓝金服

www.qianlan.com

## 国资平台 安全理财

科技金融对接线下理财平台

400-888-7089