



舞动科技嘉年华

——2016年浙江省科技(科普)活动周开幕式侧记

新产品助力科技治水

科技治水展出了近年来浙江企业用于科技治水的新产品。

浙江亿康环保工程有限公司今年带来该公司先进的微纳曝气技术,该技术适用于污染河道生态修复,大型水库、湖泊及饮用水源地生态净化等领域。

据浙江亿康环保工程有限公司工作人员介绍,微纳曝气是一种新型的人工水体曝气技术,氧气利用率远远高于普通曝气方式,能够有效降低能源消耗。同时,该技术能快速消解河道底泥,免去了河道频繁清淤的麻烦。

浙江工信合能源信息技术有限公司带来的金刚石薄膜电极法废水及液态危废处理技术,拥有全面氧化、深度净化、组合处理、模块化设计四大优势,其中,全面氧化技术对水体中的COD/TOC去除率高达99%以上。

目前,该技术应用于工业废水处理、液体危废处理、污水处理厂提标改造、自来水净化等领域。特别是在工业废水处理领域,它可以有效地从水中原位制取氧化剂,无需添加任何化学品,在电能利用率方面达到百分之百。

未来创新领袖作品脑洞大开

有那么一群不寻常的“小创客”,来自杭州市重点高中,有自己的创新社团,并在开幕式的未来创新领袖作品展上展示了自己的创新成果,涉及环境保护、智能硬件、生物科技、软件等作品。

学军中学此次带来了两个智能

硬件作品参展。“展厅用多媒体交互系统”的设计者胡子涵告诉记者,设计这个多媒体系统是未来给参观博物馆的人提供一个展品运用的播放器,系统可以应用于学校的机器人展示区中,播放机器人视频,让观众可以更好地了解机器人的用途。郭启骋设计的“vex投篮机器人”吸引了很多参观者,据介绍,该投篮机器人将参加“国际vex比赛”。

“这是一款为视力障碍人士设计的安卓拨号App。”来自杭州高级中学的学生沈恺在向参观者介绍这款发出按键声音的“盲人拨号的App”。沈恺是学校HGEEK社团的一员, HGEEK社团是一群对智能产品感兴趣的学生集中在一起,研发软件、智能硬件、机器人等项目。沈恺表示,设计App的灵感来源于智能手机的普及对于视力障碍人士而言使用不方便,他由此想到设计一款专为视力障碍人士设计的软件拨号产品。

创新能力的培养已成为学生全面发展的重要因素,学军中学负责机器人社团的沈老师告诉记者:“学军中学已经有创客实验室、机器人实验室等4个实验室,专门培养学生的创新能力,让学生有创造性地开展课题研究,对学生未来的发展有很大促进作用。”

未来工程师搭建新世界

“还剩半个小时了,赶紧调试!”随着裁判的倒计时提醒,参加浙江省未来工程师大赛的九组参赛选手陆续进入了最后调试阶段。

这些选手以小学三四年级学生为主。他们以智高模型为载体,

在2个多小时内运用细小的零件搭建出了自己心目中的工程装置,灵活的动手能力和应变能力让在场的成年人佩服不已。

选手们搭建的装置至少要设置10个机关,由一个机关触发下一个机关的方式完成整个装置的运作,根据关卡数量、顺畅度、绿色能源、科学原理、关卡创意性、指定关卡完成度6个因素评定奖项。这些小工程师们运用杠杆、齿轮、滑轮等设施使整个装置顺利运行,同时牢牢抓住未来的发展方向,用太阳能、风能、磁能、水能等实现了能量转换。获得一等奖的团队直接晋级在台湾举办的世界机关王决赛。

热烈的比赛过程吸引了浙江省人大常委会副主任姚健敏和浙江省科技厅厅长周国辉等领导到场参观。姚健敏鼓励这些未来小工程师们要敢于将想法付诸行动,长大后成为真正的工程师和科学家。

探寻信息经济发展方向

本届科技(科普)活动围绕主题,重点突出新一代网络信息技术的普及和应用。开幕式上,展出了最新网络信息安全技术,并举行了信息经济发展论坛。

杭州安恒信息技术有限公司带来的一款名为“安恒玄武盾”的产品,采用零部署的云计算解决方案,用户无需在本地部署任何安全设备,使用该产品就可以享受安恒云DDOS清洗中心的防护,清洗黑客发起的攻击。

浙江远望电子有限公司在展会现场介绍了其自主研发的远望

信息与网络安全管理平台,该平台集成了各类信息安全监管、分析技术,实现对网络边界安全、保密安全、网站安全、主机基础安全,以及对各类威胁信息安全的违规行为、资源占用行为全面有效的监测、处置和管理。目前远望电子已与浙江、江苏等地政务网建设建立了合作。

浙江大学教授、博士生导师马述忠,阿里巴巴高级技术专家蔡艳明在信息经济论坛上发表了主题演讲。马述忠认为,跨境电商的发展早已完成了全球信息传递的历史任务,正在经历全球供应链整合的阵痛,从商品的竞争转向供应链和整体服务的竞争,行业的互联互通、资源整合价值日益凸显。蔡艳明表示,世界经济正向以物联网为支撑的计算经济方向迈进,万物互联是基础,自动服务是终局。

开幕式上还举行了智能硬件博览会预展,智能手环、智能头盔等智能可穿戴设备、3D食品打印,身临其境的VR科技……形形色色的智能硬件打造了一个神奇的未来世界。

浙江大学微小卫星研究中心也于当天正式进驻浙江科技大市场。这是浙大卫星中心首次正式在省内公开亮相,揭开了航天卫星的神秘面纱。

如果开幕式这天没看够,5月20日,第二届浙江省智能硬件博览会将在杭州创意设计中心C-BOX举行,欢迎前去继续体验科技的神奇世界。

本报记者 林洁 杨汉文 徐璐璐
实习生 张宇璐 郎飘 文
本报记者 罗超 陈路 江英华 摄



浙江各地掀起科技科普热潮

5月14~21日,2016年浙江省科技(科普)活动周在杭州、温州、宁波等地同时展开,全省各地掀起了科技科普的热潮。

5月14日上午,2016年杭州市科技活动周主场活动在杭州市青少年发展中心启动。活动现场展出了杭州市“十二五”科技创新成果展。展览着重展示“十二五”期间杭州市在建设杭州国家自主创新示范区、提升科技创新能力、推动大众创新创业等方面取得的主要成果,包括图解数读“十二五”科技发展、“十二五”科技成果、杭州国家自主创新示范区创建、众创空间四个部分。

活动现场开展了智能感知、人机对弈围棋、虚拟课堂、3D打印、VR眼镜体验等丰富多彩的科技创新体验活动。来自建德市新安江二小的“蝴蝶缘”社团、杭州中策职高的环保社团还进行了科技社团成果展示,激发青少年参与创新实践的兴趣。

3D打印技术、健康监测技术、迷你植物种植技术……

2016年温州市科技活动周同日在温州世纪广场开幕,为市民献上了一席科普盛宴。

开幕当天的活动中,设有专家现场义诊、科技服务咨询、科技成果展示、智慧生活倡导四大板块,有近50个项目。一个名为“天使花房”的科技项目目前围满了市民,这是一个仅小拇指大小的迷你植物,养在密封的玻璃容器中,主要的技术体现在彩色而又透明的“营养泥土”中。创始人是温州科技职业学院的创业团队,团队成员胡静雪告诉记者,这是其与同学们一起培养研发的新产品,主要用于桌面装饰。目前小试产品已经在学校周边出售,受到了同学们的欢迎,这次过来是想看看市民的反应,为接下来批量生产做好前期调研。

科技活动周期间,温州大学、温州医科大学、浙江省亚热带作物研究所等9家高等院校和科研机构将陆续向温州市民开放。

本报记者 金乐平 林迎颖
通讯员 刘海琳



5月14日上午,2016年宁波市科技活动周开幕式在宁波科学探索中心举行。活动周期间,宁波以宣传创新驱动经济社会发展、创新创业成果服务改善民生为目的,采取现场与网络科普活动同步、展览与流动展示活动互补、科技资源开放与科技人员服

务结合、政府组织与社会参与并举的方式,集中安排了10多项丰富多彩的宣传展示活动,重点突出3D打印、虚拟现实、机器人三大前沿科技主题。图为科技活动周开幕式上,青少年自己动手做起了模型,体验科技魅力。

本报记者 孟佳韵

黄金珠宝鉴定 绿色建筑咨询

九三学社为杭州市民送上贴心科技服务

“老伯,您这串手链是和和田玉没错。”5月15日上午,在杭州市运河广场,九三学社浙江省科技基层委员会三支社社员为到场的市民们提供了黄金珠宝鉴定、家用电器安全、绿色建筑与建筑节能、室内装饰污染控制咨询等科技服务。

浙江省质量检测科学研究院副院长王岚是活动组织者之一,她告诉记者,九三学社浙江省科基委三支社主要由从事建筑设计、建筑节能、产品检测等领域专家组成,希望通过这次服务活动,让科技工作者走进老百姓的生活。

今年5月1日,浙江省开始施行《浙江省绿色建筑条例》,这也是全国第一个绿色建筑条例。“提到绿色建筑,很多市民会觉得一头雾水。”九三学社浙江省科基委三支社主委郭丽介绍说,在此次活动中,九三学社对新颁布的条例进行了解读,提高老百姓对绿色建筑的认识。

“不少市民认为绿色建筑是一次性的投资,其实这是贯穿建筑全生命周期的。”社员王修水建议,想要购房的市民可按照绿色建筑的一星、二星、三星这三个技术应用水平进行选择。而居住在老住宅区的市民可以通过对室内装修的改造,如将单玻璃换成真空玻璃、在两层玻璃之间安装百叶窗等,打造舒适的绿色住宅环境。

黄金珠宝鉴定活动受到了市民的青睐,珠宝玉石质量鉴定师当场免费为金饰、和田玉、水晶等各类珠宝“验明正身”,并向市民普及珠宝首饰鉴定常识,提高市民的防骗意识。

浙江省黄金珠宝首饰质量检测中心主任方飏希望通过此次活动提高老百姓的维权意识。他提醒说:“近年来,随着珠宝消费新热潮的到来,玉石价格飞速上涨,珠宝品质良莠不齐,以次充好、以假乱真现象屡见不鲜,各种造假手段也层出不穷,消费者应谨防掉入陷阱,最好选择品质信誉过硬的商家,并保存好票据作为维权凭证。”

本报记者 陈路漫

杭州市科委 杭州10家银行 杭州高科技担保有限公司

联合推出

高新企业 信用贷款

联系电话:
0571-87020963, 81396317
13777404242, 18658868796



详情手机扫描二维码



科技金融新举措
为杭州地区的国家级
高新企业发放纯信用贷款