

2013年
10月26日
星期六

农历癸巳年九月廿二

第116期(总第1432期)

本期8版

杨浦时报·周末

沪报字第0189号 每周逢二、四、六出版 新闻热线:55217699 数字报网址: www.yptimes.cn E-mail:ypt@yptimes.cn

中外创客演绎科技新玩法

2013沪上最大创客盛会在创智天地开幕

■记者 毛信慧

眼前,电路板、传感器像积木一样堆积组合;耳边,3D打印机的喷嘴吱吱作响;头顶,四轴飞行器往来纵横……这一切,给人的感觉似乎很高深。实际上,创客们并不是人们印象中死板的“技术宅男”。他们比的,更多的是创意。

第三届创客嘉年华日前在创智天地拉开帷幕。本次创客嘉年华不仅是一场大型的创客聚会,也是一个广大创客为大众打造的嘉年华乐园。

四大主题展示奇思妙想

本届“嘉年华”分别从科技、知识交流、音乐、童真、环保自然等多角度出发,将现场划分为四个主题互动区域,在全面展示创客们奇思妙想的同时,也令每一个来到现场的观众亲身体验科技带给生活的变化和乐趣。

作为规模空前的创客聚会,“嘉年华”还邀请到了创客文化的先驱亲临现场。在创客讲座现场,围绕

科技创新的主题,创客们与观众互动交流,指导大家如何用自己的双手把新奇想法转化为生活实践。

首个创客空间下月将亮相

随着创客文化在全球蓬勃发展,这股热潮也正在中国热爱创造的人群中悄悄蔓延。创智天地将有望在下月成立园区首个创客空间,为创客们提供一个更广阔的交流、分享和共同创造的平台。

该创客空间将为硬件高手、电子艺术家、设计师、DIY爱好者和所有喜欢自己动手捣鼓各种东西的人提供一个开放式社区,内有实验空间和各种基础设备。在这里,大家不仅可以和兴趣相投的人一起拆装各种电子、物理产品,还能共同实施一些优秀的构思和想法。除了向创客们提供工作空间,举办电子、嵌入式系统、编程和机器人等不同主题的研讨会、培训班,创智天地还将集聚各方社会资源,为创客们提供一个融资管理平台,来支持他们更好地实施自己的作品和项目。



用意念控制的四翼飞行器。



智能电吉他,只需专心于右手的拨弦动作既可弹出美妙音乐。



儿童区,乐高机器人。



亮点创意作品

本届创客嘉年华征集了各地创客们的精彩作品,面向上万观众展示,和国际创客大牛当面切磋,成为活动的最大亮点。

3D 打印机

3D 打印机是一种快速成形技术的机器,它是一种以数字模型文件为基础,运用粉末状金属或塑料等可粘合材料,通过逐层打印的方式来构造物体的技术。过去其常在模具制造、工业设计等领域被用于制造模型,现正逐渐用于一些产品的直接制造,意味着这项技术正在普及。

RAPIRO 万能机器人

RAPIRO 是一款可爱的供电人形机器人套件,内置一款基于 Linux 系统的 Raspberry Pi 个人电脑主板,外壳采用 3D 打印机制作。至于 RAPIRO 的名字,来源于 Raspberry Pi 机器人。RAPIRO 设有 12 个伺服电机和 LED 全彩眼睛,组装起来无需焊接,只要一把螺丝刀。拥有 12 个伺服电机的 RAPIRO 可以独立行走,并且可以握住一个笔。伺服电机的控制方式是可以编写的,与 Arduino 开源电子原型平台完全兼容。

Leaf 智能冲泡茶饮机

Leaf 智能茶饮机是一套独创的专利冲泡系统,能够引导正确温度的水来冲泡茶叶,让茶叶充分舒展之后在最佳的冲泡环境中释放出茶叶精华。本套系统的精妙之处在于它不依靠水泵或者机械搅拌装置来产生所需水流,还可以无障碍地清洗茶饮机里所有接触到水的部份,这除了增加产品可靠性之外,也同时改善了可清洁度和整体卫生。

掌明灯

掌明灯是为高校宿舍量身打

造的一款科技台灯,它利用红外手势感应技术,提供一种创新的灯具控制方式和简单的磁铁吸附安装方式,给宿舍带来全新的照明体验。其创新点包括:非接触式的操控方式,安全卫生方便;专门针对宿舍设计的磁铁吸附安装方式,安装极为简单,且极大地节省桌面空间;外观采用长条形设计,照明采用 LED 灯源,光线均匀护眼,产品节能环保。

Useless Box/木有用的盒子

Useless Box 就如字面意思一样——就是一个“木有用的盒子”。它是一个盒子,上面只有一个开关,完全看不出它有什么功用,但只要你打开开关,盒子就会打开,过几秒就会有一个小手伸出来把开关关掉,盒子就关起来了哦!

BOXZ/盒仔

由 Arduino、亚克力板和纸模型组成的一款互动娱乐机器人。开放的模块化结构可以更好地释放您的创意,而组装就像搭积木一样简单!我们可以用它来搞足球比赛,角色扮演,赛车或对战,甚至拍 MV。

DFRobot 自动拆炸弹游戏

看电影中主人公在红线蓝线中抉择,并在最后一秒阻止炸弹爆炸的情节是不是也有肾上腺素迸发的感觉,想要亲身体验一把拆弹的惊险与刺激吗,来试试 DFRobot 的拆弹游戏吧!你必须在 15 秒的时间内,按照游戏规则拔掉正确颜色的线,否则会拆弹失败引发爆炸哦。相当考验注意力、敏锐度、思维缜密度和反应能力。

