



创客在台上与大家分享自己的“黑科技”。



彭楚尧在向观众讲解无线灯泡的充电原理。



一名观众拿起打印出来的逻辑电路在灯光下细看,这张电路出自幂方科技制造的世界上首个桌面微电子器件打印机。

“上海创客先锋论坛”—— 一大波“黑科技”带你体验未来生活

■记者 毛信慧 文/摄

本报讯 9月17日,由innospace+创业社区、杨浦区创新办、创业五角场联合主办的“上海创客先锋论坛”在长阳会堂举行。来自硬件创新领域的创客先锋们为观众带来一场“黑科技”盛宴。此次创客先锋论坛上,有多项“黑科技”都是首次面向公众展示。

弃读牛津博士投身市场

源奕智能创始人彭楚尧是福布斯2017年中国“30位30岁以下精英”之一。活动现场,他带着自己的“黑科技”产品——磁悬浮无线充电灯泡来到现场,并与大家分享自己不走寻常路的创业经历。

2014年,彭楚尧获得了世界知名学府牛津大学物理系的博士录取。然而,他做出了一个令人意想不到的决定,放弃求学之路,加入一家初创企业——上海超导科技,成为其销售市场团队的创始人。

一年多后,彭楚尧成为公司最年轻的部门总监,帮助公司实现了1500%的年销售额增长。他还联络了一批国内最顶尖的磁浮列车和超导悬浮专家,推动了全球第一条600km/h以上高温超导磁浮列车示范线在中国的落地。

就在事业顺风顺水之时,他又不按常理出牌了。2015年工博会上,公司的技术和产品引来了普通市民的“强力围观”。他从中获得创业灵感,是不是可

以让电磁、超导悬浮科技民用化呢?2016年,他开始自主创业之路,成立了源奕智能科技(上海)有限公司。

据了解,该公司是全球首家可同时提供超导悬浮和电磁悬浮展示、体验及整体解决方案的企业,可实现1000kg以上的悬浮重量(商、民用领域),并且能通超导悬浮和电磁悬浮技术在广告、展览、游乐等领域实现自由的运动悬浮以及侧挂悬浮。目前,源奕智能科技已开发了全球第一款无插座的磁悬浮无线充电灯泡、悬浮发光蛋,以及定制品牌LOGO悬浮等,并于世界经济论坛、英国大使馆女王生日庆典、中俄博览会等场合亮相。

从军工研究到创客潮品

Stary联合创始人忻晟和几个伙伴做出的潮品电动滑板是创客众筹史上的明星项目。他们设计了一款电动滑板,并试图卖给此前并不玩滑板的年轻人。去年10月,他们拿到了IDG数百万人民币的天使轮投资。

继电动滑板之后,Stary团队此次带着电动手磨咖啡机、设计师台灯等几个既炫酷又好玩的产品来到现场,立志要将Stary打造成创客潮牌。

“爱玩”、“非主流”几乎是Stary团队中每个人的标签。忻晟上台时,扎着金色的马尾辫,穿着粉色的沙滩裤。他说,自己已在上海工程技术大学内燃机专业读书时“没好好上学”,没事就改装摩托车去跑比赛。有一次,一些专业车手来上海办

比赛,他靠自己改装的一辆本田dio28期拿了名次,这个经历也为他后来的毕业设计增色不少。毕业后他顺利进入中国船舶重工集团公司第711研究所,干了7年核潜艇内燃机开发。但天生爱玩,不受约束的他很快就呆不下去了,跑出来当起了创客,经常设计改造一些自己觉得好玩的东西。

不过,分享创业经验时,他却告诫大家,打造创客潮牌,远非觉得“好玩”就可以。从产品构思到研发设计,从原型制作到供应链管理,从原创到山寨竞争……创业处处都是“坑”。“但即便如此,我们依然要秉承匠心,打造精品,做会玩的匠人,才能抓住年轻人的心。”

打造桌面上的芯片工厂

“现阶段的三维打印技术可

以打印出一只水杯,但却打印不出有智能的东西。未来,我们要让打印一台电脑成为可能。”幂方科技CEO蓝河带着3D打印的太阳能电池和柔性屏来到现场,分享刚结束,产品演示区就被观众团团包围。

一位观众拿着一张打印出来的逻辑电路惊叹不已,这张电路出自幂方科技制造的世界上首个桌面微电子器件打印机。而在另一边,通过这台打印机打印出来的柔性屏幕闪闪发光,不论参观者怎样折叠都完好无损。

作为一家第一个可以把太阳能电池打印出来的企业,幂方科技颠覆传统制造业的野心“昭然若揭”。蓝河说,传统的微处理器制造所需步骤可达数百道,且所需机器昂贵,动辄数十万一台,对制造环境也极为严苛,而微电子打印如果能实现,只要几步就能做出来,今后人们在自己家里也能打印集成电路。

除了CPU逻辑电路和电池,目前幂方科技的产品已经可以打印出照明用灯、各类传感器、显示设备等,下一步就将向集成电路打印进发。

关于创业,蓝河说,做商业不能只有技术,要有一生追求的目标,而他的目标,就是要建立一个全新半导体工业的开源社区,让万物实现智能与互联,让传统企业都变成芯片工厂,智能成为标配。“一个可以预见的场景就是,今后如果你在网上看中一个时钟,就可以立马下载下来,并在家中打印出来。”

