

上海小伙网上发动小伙伴们一起“追梦” 众筹40万元量产廉价3D打印机

动辄几千元甚至上万元的3D打印机如今只要千元就能自己组装?日前,上海小伙邵春阳在众筹网站追梦网发起“小伙伴一起DIY一台便宜又高性能的3D打印机”的梦想,项目发起仅仅半天就翻倍完成10万元的目标,最终筹得近40万。这两天,邵春阳改造设计的零件已经完工陆续发货,他希望降低3D打印机门槛,让更多人实现用开源打印机发挥创意的想法。

800元就能DIY一台

邵春阳是一个80后,却已是3D打印机的“骨灰级”玩家,对国内外机型的开源技术早有研究。可是,一直以来,这项源于国外的技术入门成本很高,邵春阳开始琢磨如何降低成本让更多人拥有一台好性能的机器?今年3月,他在论坛上发帖《800元组装一台3D打印机全教程流程》,教大家网购零件自己组装一台低成本reprap开源kossel delta并联臂架构的3D打印机,反响很好。

“800元组装一台的帖子刚发时,支持的人很多,但是也有很多人来骂,因为这等于抢了不少人的饭碗,晚上还有人打骚扰电话给我。但是3D打印机本来就是开源技术,讲究分享精神和技术共享,新技术刚产生、初级技术浅显

的时候开放数据,让大家一起讨论一起发挥创意,等到技术成熟再闭源。”所以小邵公布了“教程”,就是希望更多人能一起参与。自己采购零件不稳定、组装难度大,看到大家对低成本打印机的需求和兴趣,邵春阳想到干脆用众筹的方式,订一条生产线开模具,批量生产组装套件。

这款打印机源自德国设计师,成品约3000多元。邵春阳将昂贵的进口轴承用轮子替换,一下子将700元至1000元的零件成本节约到几元钱,原本400元的大功率电机喷头也经过设计,改装成稳定性不变的小电机,降低了成本。“我确实没想到追梦网上2小时就完成了10万元的目标,而且定价1099元的套件最终预订了340台,最终项目筹到了374013元。”除了来自大陆玩家的支持,小邵发到海外论坛的帖子也激起热烈的反响,港台地区和摩洛哥的订单又增加了400多台。

创业追求实用设计

毕业自上海大学计算机专业,邵春阳毕业后曾到日本工作,他发现日本人设计的使用产品琳琅满目但价格昂贵,而且原料零件都来自中国。“我觉得不爽,为什么我们的成品就做不过他们?”

于是,邵春阳回国,一心想要设计出“能解决问题的产品”。

从家里自己的房间到太原路上一间仅有10平米的工作室,成为邵春阳迷你基地。在小天地里,这个上海小伙子吹着电风扇光着脚丫子享受实用设计带来的成就感。“可开关的电话线”解决夜间垃圾电话扰民问题,“电动车码表”让你更确切了解自己的车能跑多远预防半路断电的尴尬,“三语吃饭叫我眼罩”给搭乘长途飞机的旅客提供便利,“桌面上的滑冰场”让花样滑冰可以在陆地上旋转翱翔……从简单的产品开始,一点点琢磨,自己动手找零件甚至剪胶皮,创意实用的“邵氏作品”陆续诞生。

这个月,邵春阳注册的第二家公司将在黄浦区取得商标,随着代理商的陆续加盟,3D打印机的项目也将从零售转为批发,“3D打印机不是靠机器而是靠打印出的东西发挥作用,机器2天就能复制,丰富的打印机玩法和创意才是关键,所以我希望大家一起共享。接下来我打算为电影公司制作一款电影特效产品,拓展3D打印在影视方面的运用。”邵春阳说自己不是“创客”,不为创造而创造,而是为了解决问题设计产品,这个目标将不会停止。

本报记者 易蓉

为教出毕业就能“上岗”的学生 大学老师到企业 学做“现场工程师”

本报讯(记者 马亚宁)暑期实践,不只是大学生的假期作业,高校老师也积极参与。这不,上海电机学院的老师们天天顶着烈日走进松江科技园区,精心钻研时下最热门的开源软件,让普通电脑“变身”超级计算机,帮中小企业搭建低成本、高性能的云计算平台。为建设特色鲜明的应用技术大学,教出毕业就能一线“上岗”的大学生,上海电机学院坚持每年暑假让老师们到企业挂职锻炼,学做“现场工程师”。

2013年4月,斐讯与上海电机学院联合搭建信息技术研究所,瞄准云计算、信号处理、通信技术和物联网开展技术攻关,为计划两三年内遍布全国的数据中心练就扎实的“技术内功”。暑假开始后,一批批擅长基础研究,专业知识雄厚的电机学院教师离开校园钻进企业实验室。其中,计算机系主任汪鑫带领博士教师李建敦,一头扎进即将落成的斐讯云计算中心,搭建起小规模“云环境”。

上海电机学院院长夏建国告诉

记者,到企业一线进行暑期实践几乎是该校老师的成长必修课。因为“技术立校,应用为本”逐步被国家认可的一种办学方向,其中教师最关键。为此,学校非常重视教师队伍的建设,采取了“走出去(送到国外)、走下去(到企业挂职锻炼)、请进来(请企业技术人员任教)”等方法,提升教师技术应用的能力。近年来,先后有50多名教师赴美国、英国、德国、澳大利亚、新加坡等国家学习应用技术大学的先进理念,有100多名教师深入到上海电气集团等企业挂职锻炼。

随着一批批老师假期走出象牙塔,越来越多的年轻教师左手书本,右手专利。2013年至今,学校共完成986项专利的申报管理和服务工作。全校共有26项专利实现部分所有权转让,学校共接受企事业单位委托的各类技术开发经费达5597万元,突破百万的项目有13项。教学相长,学生们的动手能力也持续提升。上海电机学院毕业生就业率连续21年在95%以上。

全裸价

商品低价大抢购

活动期间,真北商场倾心推荐“全裸价”家居产品,顾客至店即可“裸价”购买,每人每款限购一件。(活动展位详见商场公示)

活动地点:商场各楼层统一收银台 注:“全裸价”商品7月6日起在部分品牌专柜外销售

8月8日 百城开趴

百城家居“全裸价”同步上演

红星美凯龙全国首届百城家居专场

8月8日-10日

实付满额送 莫斯利安

顾客至商场统一收银台付款,凭当天购物凭证(统一购物单及收银单)实付满5000元即可领取莫斯利安酸奶一箱(每天200箱)数量有限,发完即止。(每人每次限领一箱莫斯利安酸奶)

领取时间:8月8-10日 10:30AM-14:00PM 领取地点:南馆B1舞台

扫码立抢 港澳游

活动期间,顾客扫描二维码,即可获得红星美凯龙夜宴派对邀请函,可到真北商场领取港澳旅游券一张,并有机会赢取全国Party Queen&King大奖

领取时间:2014年8月8日-8月10日 领取地点:南馆1楼总服务台

赢5000元家居大奖

活动期间,顾客至商场统一收银台付款,单笔单个展位实付每满2000元(含用券,遇银行卡)即可获赠抽奖券1张,依此类推,每天123个奖项,最高5000元家居大奖等你赢!

抽奖时间:8月8日和8月10日 每天下午17:00 活动地点:南馆B1舞台

注:凭中奖券兑奖时,不在现场不另行通知,此奖券以当日投注为准,此奖券每日投注清零,中奖金额由系统随机产生,中奖金额20%个人所得,中奖统一代兑

参加活动需在红星美凯龙真北商场统一收银台付款,个别品牌及定(订)金、余款。活动价商品和2014年8月8日前的订单不参加活动。活动详情及参加品牌请见商场内公告,厂商营业员及商场工作人员不得参加抽奖。

红星美凯龙真北商场

商场地址:普陀区真北路1108、1208号

电话:021-32510888

全国统一服务热线:4008 213 213

www.chinaredstar.com

MMALL.COM

红星·美凯龙·星管家

网购家居,就上星管家

关注红星美凯龙

新浪微博

红星美凯龙

FUN生活

绿色环保

先行赔付

同城比价 3倍退差

商品质量 负全责

30天 无理由退货

送货安装 准时达

分期付款

设计 免费咨询

家居顾问 导购