



科技点亮生活 创新改变未来

开启人机交互新体验,上海交大毕业生
二次创业坚持梦想——

为传统事物注入“数字生命”



两度创业,他用坚持写出科技的创新;坚持品质,他用匠心打造着属于自己的“白板王国”。从技术研发到产业化,从客户需求到客户体验,上海优熠电子科技有限公司的创始人程抒一数年磨一剑,为行业发展撑起了一片新天地。

而今,他的创业公司已经拥有获得专利证书70余项、软件著作权3项、两次获得上海科技进步奖。2013年,优熠触摸屏被运用到“辽宁号”航母上。



图 视觉中国



创客汇

把创业当成一个学堂

2005年,程抒一从上海交通大学硕士毕业后,就选择了自主创业。“创业其实就像一个学堂”,他获益匪浅,也明白光靠热情其实并不够。

程抒一说,第一份创业就像试错。“那时,我和朋友们尝试的其实就是现在o2o的雏形。针对大学最后一公里的配送问题,以学校为基地,把周边的衣食住行放在网站上,涉足的是餐饮、零售、快递等业务的线上线下电子商务。”很可惜,2008年的金融危机对程抒一的首次创业造成了巨大冲击,资金的短缺令他被迫关停了线上商务。

“但是,这并非坏事。”他不断考虑自己的创业定位,并始终觉得坚持自己喜欢、IT产业才是他坚守的原则。于是,新的机遇和挑战在2009年来临,当时,iPhone3GS在中国兴起,其多点触摸屏给消费者带来极佳的人机交互体验。程抒一认识到,未来人机交互将被越来越广泛地运用。“将触摸屏做到世界领先”成了程抒一二度创业的动力。

技术创新变成突破口

2009年下半年,程抒一为再次创业四处奔波。第二年,一家专业从事人机交互设备及方法,集研发、生产、销售于一体的高科技企业在上海诞生。有了明确方向,加上自身对技术的理解,程抒一很快找到了合伙人。“我们是一个典型的技术创新型企业,在前期更加注重研发,只有积累到一定程度,才能厚积薄发。”

“让人和机器自由交流”是优熠电子股份有限公司的口号,在程抒一看来,万物皆有灵性,只要为传统插上数字化的翅膀,就可以让人机交流。经过潜心研发,程抒一为普通白板

加上了“神奇”的触摸框,书写的内容能够实时转换成电子数据,并传输至移动终端上。“为传统的事物加上传感器后,瞬间就能让它拥有数字生命。”程抒一创造的“白板家”产品,让每一块白板都能成为智能协同分享中心,这一发明已在交大部分阶梯教室运用。“无论会场教室有多大,学生坐在任何角落都能看见教师在白板上书写的内容。”程抒一介绍道。

2013年,优熠触摸屏被运用到“辽宁号”航母上,其46英寸液晶触摸显示器,让海军官兵可以阅读到当天报纸,并可发布即时信息、天气预报、新闻快讯、重大事件预警等。

坚守匠心不放弃品质

在研发过程中,磕磕碰碰在所难免,程抒一的团队遇到过被扣留财务账册、公司公章,也遇到过山寨企业压低价格抢夺市场……种种经历让程抒一坚定了追求品质的决心。他把创业者分成三类:拥有情怀、不计困难坚持到底的主创人员;有想法也有顾虑的辅创人员以及用创业心态来就业的员工。身为上海交通大学、上海师范大学的创业导师的他觉得“能够坚持做好一件事就是创业”。

他评价自己是一个坚持的人,他也把坚持看作是创业成功的必要条件,是对梦想的坚持让他一步步走到了今天。“大到300英寸的触摸拼接屏,小到一个个细节的交互体验,我们始终在用心给出最优的解决方案。”优熠崇尚“合伙人文化”,每个人都在为自己工作,“只有个人的价值乘以公司的价值,才能让价值最大化。”

本报记者 马丹
实习生 郗阳

上海陶瓷科技艺术馆

现代高科技陶瓷可上天入地

科普
导游



▲▼图片由上海陶瓷博物馆提供

听青花瓷、五彩、釉下三彩、珐琅彩等瓷器“诉说”着中国陶瓷的辉煌历史;看航空、国防、建筑、工业等领域的陶瓷材料,如何展现现代科技的神奇。上海有一座集陶瓷科技互动展示、陶瓷艺术欣赏、陶瓷艺术创作体验等多功能于一体的专题性科普场馆,观众在此可以探访陶瓷的前世今生。

瓷器,是华夏大地的泥土熔融烧结而成的生命奇迹。走进上海陶瓷科技艺术馆,中国瓷产生、发展和繁荣的悠远与璀璨,尽收眼前,而现代高科技陶瓷,更可以上天入地,应用于航空、建筑、工业等行业,带来更大的经济效益和社会效益。

上海陶瓷科技艺术馆于2010年12月被上海市科委授牌“十一五”规划中唯一陶瓷专题性科普场馆,也是全国陶瓷科普教育基地。陶瓷馆以“弘扬中华艺术,加深国际交流及创建和复兴中国陶瓷品牌为己任”,由景德镇陶瓷大学(原景德镇陶瓷学院)、中国硅酸盐学会陶瓷分会、国家日用及建筑陶瓷工程技术研究中心等机构联合建成,是上海首个融陶瓷艺术展示、陶瓷科技互动展示、陶瓷艺术创作体验等多功能于一体的专题性科普场馆,是陶瓷科技专家和陶瓷艺术大师集聚的窗口。

本报记者 马亚宁

导游小贴士



地址:上海市宝山区逸仙路3000号3号楼3层

门票:门票30元(含手工捏塑体验,不烧制),学生票15元,1.3米以下儿童、70岁以上老人、现役军人、残疾人免票。

开放时间:9:30-17:00 周一至周日(团体参观需提前预约) 国定假日另行通知

辰山植物科学研究中心出版英文专著

细数东亚原生木本植物

本报讯(记者 董纯蕾)又近草长莺飞时节,上海辰山植物园春意渐增。很多人并不知道,这里还是一流水平的科研机构——这不,中国科学院上海辰山植物科学研究中心马金双研究员的英文专著《东亚木本植物名录》,今年初已出版。650页70万字细数了东亚木本植物的

科、属、种及其详细的地理分布等。这本当代东亚木本植物的权威著作,也是上海辰山植物园的第一本英文专著。

东亚是北半球物种最丰富的地区,中国更享有“园林之母”美誉。马金双研究员经过近十二年的执着考证,终于完成东亚四国(中国、日本、韩国和

朝鲜)的全部原生木本植物名录(包括乔木、灌木、亚灌木和木质藤本),系统整理出东亚原生木本植物152科1264属11885种141亚种和1653变种,合计13679分类群,其中64%为东亚特有种。这些仅分布于东亚的8739个分类群中,中国有8110个。