

# 创客：中关村的“新人类”

## 一个创客的10亿元梦想

陈拯民浓眉大眼,1米9的个头,在车库咖啡一片埋头干活的“程序猿”中格外显眼。他是标准的理工男,但却与互联网无关,用车库咖啡老板苏荇的话说,他在干的事儿比移动互联网更“逆天”。如果单纯把这一波创业的机会局限在移动互联网领域,并不准确。在传统的制造业、在清洁能源及生命科学领域,依托现在的信息化技术,也迎来了变革时期。

陈拯民做了一款电机,没错儿,就是传统的电机,但他把电机做得更小、更轻、功率更高。传统电机12千瓦的输出功率一般要10公斤,而陈拯民的电机只要2.4公斤,更小、更轻的直接意义就是可以应用在电动汽车上。他做过数据比对,自己做出来的电机比特斯拉所用电机的各项参数更优。现在已经送往国家实验室检验,等着拿到认证之后就可进入量产。

今年32岁的陈拯民是哈尔滨工程大学的博士生,专业是航天自动化,读书期间就为航天研究院做过很多项目,但是毕业的时候,他却去了一家创业公司,只是因为想“回到技术本身,做更自由的技术创新”。在创业公司干了一年,他没拿一分钱工资,但最后发现老板并不想真心做科研,而是通过项目套取政府补贴,于是他选择了离职。

到车库咖啡的时候,陈拯民有些落魄,他为前一段工作经历而伤心,又找不到下一步的路,如无头苍蝇般乱撞。直到苏荇有一天问他:“抛除一切杂念,你到底想做啥?”“电机!”陈拯民脱口而出,因为他读博的时候研究方向是系统集成,一个系统的架构往往要受制于提供动力的电机。“好,那就去做!”从此,陈拯民就从车库咖啡消失了,几个月之后,他回来见到苏荇,说自己这段时间都在合肥的一家工厂里,电机已经做到了第五版。

按照陈拯民的设想,将来公司并非单纯卖电机,而是卖以电机为核心的一整套解决方案。“我们要做制造业中的高通,卖的是钥匙,是专利技术。”他对公司的估值预期是10亿元人民币。

## 一群创客的聚集地

“如果地球46亿年的历史等于两天,你会做什么去填充历史?用物联网技术助力节能减排,驱走雾霾?打造智能交通系统,从此告别拥堵的四环路?两天、48小时、2880分钟、172800秒,你能做的远多于这些!”11月29日,英特尔物联网创客马拉松在中关村“开跑”。

在车水马龙的中关村大街,有着这样一个地方,可以让艺术家、设计师、软硬件高手、DIY达人甚至任何人都有机会提出他们的想法,认识志同道合的朋友,运用

提到中关村,你会想到什么?是上世纪80年代下海创业潮里的“科技人员”,还是90年代互联网创业潮里的大批“海归”,还是现在移动互联网创业潮里的“程序员”?而如今,一个代表中关村时代印象的新群体再次出现,他们就是“创客”。不以盈利为目标,热衷于创意、设计、制造活动,他们正把各种创意转变为现实。

和发展现有的资源和学术研究成果来把这些想法变成现实,并开放成果供他人进一步研究,同时坚持不懈地尝试将创新成果运用到现实生活中。这里没有一个个格子隔开的工位,只有公用的材料箱、工具墙和不分界限的实验平台。占据整面墙的工具格子里,小电钻、激光切割机、砂纸等各种工具免费取用。

这里就是英特尔物联网创客马拉松的举办地、亚洲最大的创客集聚地——北京创客空间。1988年出生、留着络腮胡、一身休闲装的北京创客空间创始人王盛林,不像是一个创业者,更像是一个未毕业的学生或者艺术家。

“中国人从不缺创意,不缺能力,也不缺设计。但却经常出现这样的情况:几个人凑在一起说‘我们开始做吧’,然后人就不见了。这是因为我们缺乏一种创新和创造的习惯。如果在有想法的时候能立刻把它做出来,这些创新的力量不知道有多强大!”王盛林告诉北京商报记者,“我们希望有这么一个空间,让所有有想法去做东西的人聚在一起,然后再慢慢地影响大家,为大家带来一些改变。”2011年1月,阜成门附近一个仅有20平方米的小屋,成为王盛林和几个志同道合朋友的第一个创客据点。如今这个亚洲最大的创客集聚地,就是从这样一个小小的空间成长起来的。

## 一所大学的创客狂欢日

同一天,在距离北京创客空间不远的清华大学,首届“清华创客日”正给冬日的校园带来不一样的活力。国际创客教育论坛、创客教育基地联盟研讨会、创客马拉松、创客空间体验、学生作品路演等一系列活动在清华大学里掀起一股创客风。以



后,每年11月的最后一个周六都将成为“清华创客日”。

清华大学教务处副处长孙宏斌解释,“创客”一词来源于英文单词Hacker/Maker,是指努力把各种创意转变为现实的人,“他们是梦想的实现者,是DIY文化的一种延伸”。而在清华,创意、创新、创业教育统称为“三创”,参与其中的学生都是广义上的清华“创客”。

目前,清华大学机械工程系本科生杨韵芳独立研制出具有多自由度柔性仿象鼻机械装置,获得第32届“挑战杯”学生学术科技竞赛特等奖。杨韵芳所在的创客空间有300多名小伙伴。他们不仅有新奇的想法,还追求将创新成果转化成为真正的产品。汽车工程系的硕士生王世栋和他的紫晶立方团队,将汽车研发的思路和经验用于3D打印机,开发了第一台适用于家庭使用的质优价廉的3D打印机,产品一直居于淘宝销售前列。王昊2013年创建了幻腾智能,从事智能家居创客创业,2014年被评为全国十大创新公司第7名……

明年初,李兆基科技大楼将落成,届时,清华创客空间将设置在科技大楼中,并占据约1.65万平方米的空间,“将成为全国乃至全球最大的大学创客空间”。孙宏斌表示,清华现有的创客空间是该校最大的工程实践教学基地、基础工业训练中心。创客空间将采用会员制,结合全球化的资源,提供持续的创新课程、竞赛、活动,及深度业界沙龙、聚会,并以创客种子基金的模式支持创客团队的产品开发。

## 一个世界创客的中国地标

目前,中关村拥有以北京创客空间、清华创客空间、硬创邦、土曼、北京石化

工学院JoyHouse为代表的一批创客机构。其中,北京创客空间是亚洲规模最大的创客空间,仅在北京就拥有超过300名创客会员,影响人数超过10万人,并与富士康合作建立了300平方米的原型加工基地,具备完善的加工设施与设备,与投资机构合作建立了1000平方米的孵化中心,2013年被中关村管委会授予中关村梦想实验室称号,纳入中关村创业服务支持体系并给予资金支持。

“现在,全世界创客都觉得,中国就是创造的天堂。从芯片、传感器等常用到的电子元器件,到制作电路板、手板等服务,国内的价格通常只有国外的1/5,产品质量性能同样很好。而如果想做一个小批量生产的产品,那没有比中国更适合的地方了。这不但让本土创客选择留在国内,还吸引了许多国外创客千里迢迢来到中国实现他们的想法。因为他们在国外只能选择5倍的价格或者拆开花两个星期从中国邮寄来的各种器件和电路板包裹,还有可能会发现其中某个器件被弄错了。”王盛林表示,“如果说过去十年是互联网的时代,那我们中国的互联网产业肯定是落后于世界的。现在,很多人认为未来十年是创客的时代,而中国的创客已经与世界同步,并且拥有制造业的优势。所以未来十年是我们的时代,全世界的创客都会把目光投向中国、投向中关村。”

中关村管委会相关负责人表示,中关村地区创客数量及创客氛围日益活跃,创客空间、硬件供应商、科技孵化器、众筹平台等业态要素完备,已初步具备有助于创客创业的相关业态,形成了良好的创客创业生态系统。北京商报记者 韩琮林/文 张笑嫣/摄

## · 快讯 ·

### ITTN香港代表处正式成立

北京商报讯(记者 韩琮林)日前,国际技术转移协作网络(以下简称“ITTN”)香港代表处在第十八届北京·香港经济合作研讨洽谈会北京市科委专场活动“京港科技创新战略发展论坛”上正式成立。据介绍,ITTN是在科技部和北京市的支持下,由40余家国内外知名技术转移与创新服务机构携手组建的,致力于为跨国技术转移提供全面支持的开放式创新服务平台。

北京市科委副主任朱世龙表示,ITTN香港代表处将委托香港创意服务有限公司负责运营。未来,ITTN香港代表处将与香港中文大学、理工大学、城市大学、应用科学研究院和香港科技园等单位建立高效交流机制,推动京港创新合作发展,依托香港的特殊优势,将香港打造成为北京开展国际技术转移与国际创新合作的枢纽和桥头堡。

北京商报讯(记者 韩琮林)日前,2014中关村十大系列推介活动新闻发布会暨启动仪式在京召开。据介绍,本次推介活动共设置2014中关村十大年度人物、2014中关村十大海归新星、2014中关村十大卓越品牌、2014中关村十大新锐品牌、2014中关村十大创新成果、2014中关村十大创新标准、2014中关村十大创投案例、2014中关村十大并购案例、2014中关村十大新锐企业十强以及2014中关村十大年度新闻共10个榜单。榜单将于明年2月向外界正式发布。

活动将以企业自荐,主承办单

位主动收集,各分园管委会、行业协会、产业联盟推荐等方式产生。通过中关村品牌之旅、品牌大讲堂等系列活动丰富活动内容,使中关村品牌以更加丰满立体的方式呈现在公众面前,并邀请专家、学者以及新闻媒体参与,为示范区企业在品牌建设等方面的问题答疑解惑。

2014中关村十大系列推介活动系中关村十大系列评选活动的升级版,旨在改变传统的评选方式,给予企业更多登台和展示的机会。中关村十大系列评选活动自2009年以来,已成功举办了五届,受到了社会

各界的广泛关注。活动主办单位、品牌中国产业联盟相关负责人表示,“三项原则”是今年活动的最大亮点,即坚持“征集与推介相结合,发掘与传播相结合,宣传申报企业与表彰入榜企业相结合”的三项原则。今年的活动将在往届基础上进一步简化申报手续,重点放在企业品牌的推介和宣传方面,除了宣传入选榜单企业,将更多关注参与申报的企业。另外,榜单揭晓之后还将继续推进中关村品牌之旅活动,并利用品牌中国的专业优势开展品牌大讲堂。

## 2014中关村十大系列榜单明年2月发布