

# 桂家勋：“90后”用科技对抗疲劳

■本报记者 张晶晶

在一个全民创业的时代里,选择做硬件创新本来就十分有勇气,而1990年出生的桂家勋能够有这样的决心和毅力,更加为人所瞩目。



桂家勋

上课时总是昏昏欲睡?开会时总是打盹?开车时间一长眼皮就很想谈恋爱?

可能大部分人会将这些归结于没有休息好或者意志力的问题,但实际上,很少有人希望能够与“疲劳”这种身体的自然反应做斗争,也许只有希望不错过老师任何一张PPT的“学霸”抑或是开长途车的卡车司机才会在意此事。毕竟,在高速路上睡着,是一件值得动用任何手段来防止的事情。

桂家勋发明的Vigo正是这样一件产品。正常情况下,它是一枚蓝牙耳机,但它同时能够通过红外线探测佩戴者的眼球活动,进而判断疲劳程度,如果计算出来是昏昏欲睡的状态,Vigo将通过振动、声音等方式来提醒佩戴者:“嘿,老兄,该起床了!”

在一个全民创业的时代里,选择做硬件创新本来就十分有勇气,而1990年出生的桂家勋能够有这样的决心和毅力,更加为人所瞩目。明年,他计划将团队从美国迁至北京。

## 乐高,不只是玩具

如果问桂家勋,你的故乡在哪里?他会回答说自己也并不知道。

故乡是贵阳,但是出生在深圳;5岁随父母

去新西兰,10岁回国;15岁独自一人去新西兰读高中,19岁前往美国宾夕法尼亚大学读书,23岁创业在美国。

“出生在深圳,成长在新西兰,创业在美国。”这是桂家勋最终给出的答案。

尽管在新西兰的童年记忆大多已经模糊不清,他却唯独对湛蓝的大海和碧绿的草原印象深刻,作业量几乎约等于零的学校生活也是非常令人愉悦。当10岁回到深圳之后,这些模糊的印象因为对比而更加清晰。他说,自己刚回国的时候,甚至不知道怎么过“混乱”的马路。

“家就在学校旁边。后来妈妈告诉我,有一次她在楼上看着我,绿灯变了好几次都没有过去。同班的小女孩最后回来牵着我,这才回了家。”

相比过马路更加困难的事情是,本来在新西兰轻而易举就能取得好成绩的桂家勋,发现自己要比同学们多花三倍的时间做作业。

为了辅导中文十分吃力的他,桂妈妈甚至有一段时间专门辞了工作照顾儿子。在学校的选择上,也专门作了考虑,相对于市重点小学,选择了一所普通一些的学校,为了让桂家勋不丧失他的自信——事实证明,母亲的深思熟虑确实收到了良好的效果。

成绩从班级倒数第二变成年级前三之后,桂家勋渐渐对“以成绩论英雄”的教育方式感到

厌倦;他知道自己已经掌握了学习和考试的方法,继续这样的重复,没有意义。15岁时,他告诉父母,想要独自到新西兰读书。尽管心中万般不舍,父母最终还是决定尊重他的选择。回到熟悉的自由氛围里,他用课余时间开始学习电脑编程,更加“勤奋”地拆东西,尽管组装回去的时候经常会发现多了一两个零件,却依然乐此不疲。

从小就喜欢乐高玩具的他,搭建个小飞机、小火箭自然不在话下,甚至曾经做过一个包饺子的小机器人。看到一个东西,也总是会想它背后是何种结构——机械工程系成为他的第一志愿。高考结束后,在等待美国录取通知书的时间里,他先去澳大利亚墨尔本大学攻读了一个学期的机械工程,其中就有一门用乐高玩具来进行设计的专业课。对于桂家勋来说,乐高,远远不只是玩具。

## 留美三人行

高中阶段就抱定未来要去创业这一想法的桂家勋,在美国宾夕法尼亚大学,除了攻读机械工程专业之外,同时兼修了沃顿商学院的商科课程。开始花大力气用在课业上的他,慢慢发现拼成绩这件事情,似乎不能那么“走火入魔”了。

“大家都很棒,你即使考了一个很不错的成绩,排名也可能很靠后。”戏称自己“从学霸变成了学渣”的桂家勋,把更多的时间放在各类讲座以及社团实践上。他每周都会参加学校组织的与企业“大佬”们的鸡尾酒会,也因为这些活动,他有了一项特别的收藏品——50多件不同活动或者社团的纪念T恤。

在星巴克与同学的一次闲聊,促成了网络节目《留美三人行》的诞生。节目主要以反映真实的美国留学生活为诉求,从策划、拍摄到最后制作,都由桂家勋和伙伴们独自完成。“你眼中的中国女神”“100美元能买到什么”……诸如这样好玩有趣的选题层出不穷。特别值得注意的是,在国内媒体一窝蜂地将某起国内留学生枪击案的重点放在“宝马车”上的时候,《留美三人行》却力求从更加客观真实的角度进行评论。

“二手宝真的很便宜的,他们也不是什么富二代、官二代,都过得很辛苦,很勤奋。”

2013年从宾大毕业后,《留美三人行》的老人们已经从节目组淡出。谈到这段经历中最为重要的收获,桂家勋总结说,是发现了自己调配资源和组织协调的能力。

## “特困生”的发明

谈到Vigo的诞生,最初其实起源于桂家勋本人上课犯困的问题。和几个同学讨论之后,大家都觉得“这是个问题”——最终促成了Vigo 1.0版本的诞生,同时也是桂家勋的毕业设计作品。

Vigo内置两个传感器,一个通过红外线探测眼球的运动,另外一个则通过重力感应器来追踪头部的运动,可以实时收集佩戴者的大量数据。通过计算,Vigo“认为”佩戴者要睡着的时候,就通过振动、闪光等方式来进行提醒,同时用户还可以通过手机APP来检测每天的疲劳程度。

数据显示,美国共有2.2亿注册司机,其中37%的司机在驾车时会感到疲劳,每年因为疲劳驾驶引起事故有10万起,直接造成125亿美元的经济损失。在与经历过类似事故,甚至失掉至亲的人们交流的时候,很多人对桂家勋说:“如果当时有Vigo,或许就不会发生那样的状况了。”

与以财富为第一诉求的创业者们不同,Vigo对于桂家勋来说更多的意义在于分享。相比自己银行账户里增长的数字,收到“Vigo真的帮到了我”这样的回馈更让他开心。目前Vigo已经与美国UPS等运输巨头达成协议,对方纷纷表示了对可以实时监测司机状况设备的强烈需求。

首轮融资60万美元的Vigo正紧锣密鼓地准备量产,在众筹网站上也受到了热烈的支持。桂家勋也正着手把创业团队从圣弗朗西斯科搬到北京。这位“90后”科技青年的抗疲劳战役,很快将吹起正式开战的号角。

## Voice 见微

“曾经我在午夜的街头穿梭,如一游荡的魂魄,飘忽迷离地看着这个城市在黑夜尽情妖娆。我绕过霓虹闪耀,一头扎进不太明亮的街心小公园,开始释放着自己……”

——人称“坛坛男孩”的程拥宾,每晚下班后来到位于北京皇城根儿脚下的南河沿,唱歌给他一样在北京务工的农民工听。

“幸亏当初没有听妈妈的话!这个世界是怎么进步的?很重要的一点就是:孩子们干了爸妈不让干的事!”

——美国历史学家、哈佛大学校长德鲁·吉尔平·福斯特如是说。福斯特是哈佛大学历史上第一位女校长,也是自1672年以来第一位没有哈佛学习经历的哈佛校长。福斯特在美国弗吉尼亚州的一个农场长大,是家中唯一的女孩子。母亲没上过大学,期望她将来“女承母业”,因此一直想把她培养成一个贤妻良母。福斯特19岁那年,母亲过世。她说:“即使我当初没有听从母亲的建议,我也会为我感到自豪。”

“比如对方跟你说了很多话,你却只用一个‘嗯’或‘哦’回复对方。”

——重庆市心理咨询师协会副会长童欣表示,精神暴力也属家庭暴力,其主要表现形式就是冷暴力,精神上的痛苦必然对伴侣的身体健康造成影响。

“虽然我行动不便,说话需要机器的帮助,但这是我的思想是自由的!”

——著名物理学家史蒂芬·霍金在接受媒体采访时说。

“美国人的《星际穿越》很晦涩,舆论会美其名曰烧脑片,是高大上。中国人拍出来这种片那就是挨骂的事,别人会觉得你在胡扯,这是国产科幻电影面临的很严峻的现实。”

——享有极高知名度的科幻小说《三体》作者刘慈欣说,任何拿美国科幻片来套中国科幻片的想法都很糟糕。

“不知道到底有没有效果,但还是愿意试一试,希望能救女儿。”

——云南男子韦树福的女儿患β地中海贫血(重型),他无力支付30万元骨髓移植手术费,又想让女儿尽快康复,于是自学《本草纲目》,建草药床,烟熏女儿。

“我曾是Facebook迷。但感谢北京,我有更多的时间学中文和去景山公园散步,是你,把我从虚拟的网络拉回到了现实生活。”

——《环球时报》英文版记者奥利维娅(Olivia Keith)说。

(栏目主持:弛木)



记者“走基层”来到新疆塔什库尔干县马尔洋乡皮里村,与孩子们一道翻山越岭去上学。

# 如何辨别新闻记者证真伪?

## 方式一 二维码扫描

用智能手机扫描照片下方二维码,核验新闻记者证信息,如显示被查询人的样证信息和照片,说明是真记者证;如不显示,说明不是真记者证。

## 方式二 短信查询

移动手机用户发送“CXJM记者姓名#单位名称”到10660840查询,如收到被查询人的证件信息,说明是真记者证;如收到“您查询的记者信息未找到……”等字样,说明不是真记者证。

## 方式三 网站查询

登录中国记者网(<http://press.gapp.gov.cn>)首页新闻记者证查询栏,输入新闻记者证相关信息,如显示被查询人的样证信息和照片,说明是真记者证;如显示“没有找到您想要查询的内容……”等字样,说明不是真记者证。

# 支持记者采访 保护公众权利



2014版新闻记者证