

# 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。

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》的老人们都已经从节目组淡出。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。我绕道霓虹闪烁，一头扎进不太明亮的街心小公园，开始释放着自己……”

——人称“天坛男孩”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董欣表示，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)



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，但事实上，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岁独自一人去到新西兰读高中，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



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。

## 支持记者采访 保护公众权利

## 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。



2014版新闻记者证