

# “留英博士”王滨海： 生活因一路挑战而精彩

本报记者 高倩倩

如果当时没有回国,他可能会在英国的某个大学教书,过着自己喜欢的欧式生活;如果没有选择济南,他可能会留在家乡上海,或在北京打拼;如果没有自己创业,他可能会一直在为智能电力服务……只是,没有如果,骨子里就不安分的他喜欢不断挑战,挑战自己,挑战生活,挑战科技最高度,当得了“科技疯子”,也过得了“小资生活”。



他是王滨海,1978年生于上海,本科就读于华东理工大学,曾赴英国留学7年,获得伯明翰大学通讯系统硕士学位、东安格利亚大学图像处理及模式识别博士学位。



▲2012年11月20日在海拔4767米为无人机飞行测试做准备。



## 留英七年 尝尽酸甜苦辣

和王滨海初次见面,是在这个春日的午后,当上班族们还沉浸在午餐后的慵懒中时,他早已冲好咖啡,准备下午的工作。在他的家乡上海,人们都觉得“走尽天边,不如黄浦两边”,在英国留学7年的他最终选择了在济南落脚,只因心底对专业的热爱和对科学的追求。

2001年的毕业季,一心想去看看外面世界的王滨海选择到英国留学,在伯明翰大学就读无线通讯专业,初到国外的新鲜和刺激很快被学业和经济压力消磨掉。“当时是自费学习,学费还蛮高的,忙学业的同时,也会找机会打工挣生活费。”王滨海说,自己就读的那一年,上一级的学长毕业通过率很低,导致自己学业压力也很大,在实验室写程序到凌晨两三点是常有的事儿,“伯明翰大学的硕士学位等级分三类,优等生、优秀学生 and 毕业生,我和另外两位同学立志想在毕业时拿到优等生学位,压力也更大了。”王滨海说,虽然那时很忙,但硕士阶段自己过得很开心,也很有成就感,他的硕士毕业论文被评为“优秀论文”,还被安排在全系师生面前做展示,受到大家一致称赞,他也因此就读期间的优秀表现被继续录用读博士。“当时学校提供的是本土学生的全额奖学金和海外学生的半额奖学金,半额奖学金就意味着我的经济压力会比较大。”王滨海说,再三权衡下,他选择到东安格利亚大学攻读博士学位,并将研究锁定在“图像处理和模式识别”方向。

除了日常的学习和科研,王滨海还在附近一家中餐馆打工,最开始是负责洗碗,后来几乎做遍了中餐馆除了厨师之外的所有岗位。“有时一晚上要洗上千个盘子,会很辛苦,可在那里能接触到很多人,了解到很多事儿,生活圈子也更开阔了些。”王滨海说。

博士毕业时,王滨海在所有同学中第一个取得了“高技术移民”资格,他觉得选择留英,便是选择了“能看得见未来样子的生活”,不安分的他最终却在大家的一片惊讶中选择回国发展。

## “科学疯子” 勇挑世界难题

2008年7月份,毕业回国的王滨海到国网山东省电力公司电力科学研究院报到,用专业所学为智能电力服务,并开启了一段挑战世界难题的“科学疯子”般的生活。

2009年1月,刚参加工作不久的他便带领四个年轻人承担了国家电网公司科技项目——“输电线路无人直升机智能巡检系统”,利用无人驾驶的直升机为线路巡检,及时发现线路的故障和隐患,并及时将现场的情况传回地面控制中心,以便做出正确判断并及时排除线路故障。这在当时曾被很多人质疑是“天方夜谭”。面对质疑与批判,王滨海没有退缩,他拿出“疯子”般的干劲和魄力,在无任何可借鉴经验的情况下,打响了一场“智能巡线千里眼”的技术攻坚战。

从飞行平台的评估和测试,到现场飞行检测试验,王滨海从此过上了“白加黑,五加二”近乎无休的日子,最终经专家鉴定,这个项目整体达到国际先进水平,部分技术达到国际领先水平,还获得了2011年国家电网公司科技进步一等奖。

向科技难题挑战,王滨海从未止步,后来,他又担任技术负责人承担了国家电网公司科技项目“高海拔地区无人机巡检适用性研究”,挑战世界难题——高海拔地区无人飞行巡线技术。“让‘智能巡线千里眼’在更加恶劣的环境下实现应用,才能替代人工巡线,让巡线工人少一些艰辛和危险。”说起这些,王滨海的语气中满是风轻云淡,那些长期驻扎野外的艰苦和在海拔地区的奋斗于

在他看来也是一种别样的经历。

出色的表现也为他赢得了诸多荣誉——先后获得国家电网公司科技进步一等奖,山东省科技进步一等奖等科技奖励,以及“山东省劳动模范”、“泉城十大杰出青年”、“济南市引进的海内外高层次创新人才”、“泉城特聘专家”、“山东省青年突击队标兵”、“国家电网公司领军人才”、“山东电力十大杰出青年”等荣誉称号……事业蒸蒸日上,当大家都觉得他会“按部就班”继续工作和生活时,刚刚被提拔的他又做出了一个让人惊掉下巴的决定:辞职创业!

## 自主创业 想过特别人生

大众创业,万众创新的时代,每个人心底都潜藏着一颗蠢蠢欲动的创业心,只是有的人想了没去做,而有的人想了就要做!敢想敢做的王滨海再次向自己发起挑战:“做自己想做的事儿,创业其实是一种特别的人生。”

2015年,他办好辞职手续,筹备起自己的公司——济南汤尼机器人科技有限公司,立志打造成国际领先的智能机器人系统开发商,已成功开发了移动服务机器人“小白”、SLAM导航模块,并正在开发基于机器人操作系统的机器人中间件,这将是瞄准国际市场一个机器人软件平台。



选办公场地、招合格人才……创业之初,事事需要亲力亲为,王滨海却不觉辛苦,“我想做自己想做的事儿,自己创业是完全不一样的心情和状态,刚辞职时也会有不适应,但慢慢就好了,多一份挑战,收获时也多一份愉快和惊喜。”

王滨海的公司由致力于推动机器人技术和产业发展的创新团队创立,囊括中英美机器人领域的相关转接,这是一支勇于追逐梦想、充满活力的年轻队伍,“我很幸运,创业之初,有一群志同道合的小伙伴陪伴着自己。”

在王滨海公司的办公区,随处可见白板,公司的玻璃墙上写的满满都是各种数据和代码,“这样方便随时记录灵感。”王滨海习惯于理性地运用机制的作用,每当遇到难题,他都会静下心来沉思,在白板上将问题罗列出来,理清头绪,确定关键技术点,针对关键点提出若干个解决方案,逐一思考优缺点。如果合适,就会进一步思考设计、实施等问题。

公司发展已经走上正轨,王滨海希望公司产品能在金融、医疗、教育等方面投用,并逐步实现家用,让每个行业和家庭都能享受科技带来的便利。“赚钱只是个形式,我要改变的是活法。创业就是失去现在要未来,人生没有高下,只有不同的精彩。”王滨海就是这样演绎着不一样的人生,谁也不知道他的下一步会做什么?但是,可以肯定的是精彩会继续。

链接

## 爱科学, 也爱小资生活

和王滨海聊天,是一个学习的过程,聊工作谈生活,他好像无所不能驾驭,时不时蹦出的科学名词又让人产生了学习的欲望。

在国网山东电科院时因为科研,出差、加班是常有的事儿,“五加二”、“白加黑”,甚至有一年有230多天在出差,他早已习惯了紧张又忙碌的工作状态。如今,自己创业,工作计划依然占据着他几乎所有时间,“团队视频会议到晚上十一二点是常有的事儿”。

他的太太笑称“我嫁给了他,他嫁给了工作”。王滨海很感激家人对自己的支持,只要有闲暇,就会想和家人在一起,每年都尽量抽出时间带家人外出旅行。

“我还是很愿意享受生活的,属于别人眼中那种比较小资的,爱喝咖啡,也爱品红酒。”王滨海还在英国上学时,便考取了中级品酒师执照,只是现在工作太忙,这些爱好好像也成了奢侈品。

在王滨海的眼里,在英国的留学经历对他影响很大。这种影响包括对待事物的态度和看法,形成的系统价值观和人生观、自主学习能力的提升和敬业精神的确立。他主张,每个人都要找到自己的价值增长点,因为所做的事情有意义,所以人生才有价值。王滨海认为,人生是以目标为导向的。每个人都要选择好自己的目标,要注重思考自己的人生规划,定好每个阶段的计划,并为之不懈努力,才能活出自己的精彩人生。