

# 博士自主创业露锋芒

如约来到吴东方的办公室,看上去带几分书卷气的他,迎接的脚步匆忙,但却很有力量,正如他所经营的公司一样,果敢、敏锐并伴有极高的执行力。他就是毕业于复旦大学的理学博士,现任上海光亮相电科技有限公司董事长兼总工程师。

吴东方非常重视企业的自主知识产权建设,至今已申请6项发明专利授权4项,在国内外SCI等核心期刊发表了多篇学术论文,以第一作者的身份登记软件著作权权高达二十多项。他还承担了大型项目总体方案设计,所研制的长输油气管道单芯光纤安全预警产品为全国首创,给社会带来了可贵的经济效益。

本版撰文 青年报见习记者 高彩云  
本版摄影 青年报首席记者 贺佳颖

## 团队协作 积蓄能量

吴东方是70后的高才生,在复旦大学求学期间,他就敏锐地认识到分布式光纤传感技术在许多领域具有代替传统点式电子传感技术的发展趋势和应用前景。在获复旦大学物理电子学博士学位后,吴东方加入了上海一家从事光纤周界安防系统研发生产颇具规模的高科技公司,并为公司所重用担任副总经理兼总工程师,遇到难题总是和同事们一起研究,相互鼓励、共同进步,在技术方面精益求精带领团队奋战了许多不眠之夜,攻克一个又一个技术难题。

在该公司期间,工作实践使他钻研的理论更贴近实际,对光纤传感技术的应用有了更深的认识,也有了技术储备,为了能使中国在分布式光纤传感技术领域赶超国际领先水平,2010年吴东方和两个志同道合的同事决定自主创业——成立了“上海

光亮相电科技有限公司”,立志要把所学的光纤传感专业发扬光大。

创业之初,各项资源缺乏,处处都是拦路虎,如何有效地利用好内外部资源,发挥公司自身优势成了关键,吴东方为这没少动脑筋。经过一番冷静思考和缜密分析,他果断地采取行动,主要核心技术由自己来做,集全力攻关国际新一代分布式光纤传感监测技术的研究与应用开发,研发生产适应国内外市场需求的传感监测产品,在工业安全领域,通过实现对各类大型装备的设备安全状态监测,力求解决石化、电力、高铁、国防等工业中装备安全监测方面的迫切需求;在公共安全领域,监测桥梁、地铁、隧道、大坝的温度、应变、振动等参数,对火灾、泥石流等灾害进行预警预防,并提供完善的技术支持和售后服务。

## 挫折面前永不回头

产品研发出来,只能说成功了一半,它需要经过反复的试验和验证,这个时候是对吴东方的一个心理素质考验。接踵而来的困难出现在他的眼前,他放弃自己的时间,放弃了陪伴在家人左右的欢乐时光,曾经在新疆戈壁、西南横断山区等多个地方进行试验。他回忆当初:“每次去试验一去就是大半个月呢,由于航线不通,乘坐的绿皮火车往往要坐上50多个小时才能到达目的地,也没什么时间和家人联系,去了就是全身心投入工作,累了就睡,醒了就干。”一般试验的地方条件都不是很好,比如遵义、重庆大多数铁路传感监测现场,都是穿山而行,泥石流、落石频发,悬崖峭壁的地方就是他们的试验现场,在重重困难面前,他的团队没有退缩,知难而上完成每一项试验工作。

体力上的艰辛对吴东方来说不算什么,精神上的煎熬才是磨炼他的试金石。一次试验

不成功要重新采集数据,数据不正确又得重新分析原因,整个操作试验程序需重来。当产品调试成功,现场又发生一些小问题,这时候客户不会理解,他们会质疑:“你们的产品到底过关吗?”遇到这些难堪的局面,他总是耐心解释,娴熟的操作让客户放心。

功夫不负有心人,守得云开见月明,在吴东方的努力下,产品最终得到客户的认可,2012年公司产品获上海市优秀发明选拔赛金奖,本人也被市政府确定为“上海市领军人才”后备队培养计划,并作为在科技创新的企业界杰出代表,荣获2013年中国评价质量协会科技创新卓越领导者奖。更由于他对当地的贡献,被新疆维吾尔自治区政府破格认定为新疆本土的“十百千”百类人才工程。这些荣誉无一不承载着这位科研工作者的心血与希望。



### [寄语创业者]

创业远远比打工还要辛苦,不能脑袋一热去做,对自己的体力、脑力、心理素质都是很严峻的考验。

一旦创业必须要全力以赴,要有不撞南墙不回头的勇气与决心。

## 创新是发展核心战略

随着员工队伍、技术力量的不断壮大,吴东方秉承着:把事情做好,让员工跟着企业一同成长。他认为团队的精神是:共创、共享、共荣,为了引导和鼓励研发人员的技术、攻关和创新热情,设立了技术攻关奖、专利奖、软件著作权奖等奖励,树立技术创新榜样,激发了研发人员创新动力并保持公司的科研队伍稳定,形成具有鲜明特色的科技创新氛围和创新文化。

吴东方始终秉持自主创新

## 贫困学子的有缘人

吴东方在自身发展的同时积极回报社会,早在复旦大学读书期间就曾担任研究生会青年志愿者部门的负责人,2004年曾入选复旦大学人才工程,现自己创业后更加积极回报社会,他的公司2011年底曾向佛教慈善事业和中国传统文化培训事业捐款12万元,已表感恩之心;2013年初在他的倡导下公司与南昌航空大

学联合成立了大学生实践基地。双方并达成初步协议,近期将出资20万元在南昌航空大学设立“华中一”奖学金,以帮助贫困学子圆大学梦,更好地为社会作贡献。

他感慨地说:“我是国家培养出来博士生,如今事业上有些发展这一路走来有多少双温暖的手搀扶着,我走到今天,今天应该是我感恩的时候。”

### [记者手记]

## 不撞南墙不回头

“不撞南墙不回头”是对人坚强意志的一种形象的比方,对于发明者更是一项不可缺少的素质。创造发明既然走的是前人没有走过的路,障碍有之,歧路有之,陷阱有之,挫折失败在所难免,应当吃一堑长一智。

君子之志于道也,不成章不达,上海光亮相电科技有限公司从零开始不断追求卓越,体现了他非凡的勇气。成功只偏爱于那些勇于从零开始、迈出第一步的人。在创业的道路上只有勇于尝试,敢于挑战,自信而执着的迈向了确立自己的人生目标,他才会成为成功的宠儿。

