

天下瑞安人

主办:中共瑞安市委宣传部 承办:瑞安日报社 协办:中国农业银行瑞安市支行

“三高”博士 孝行天下 ——记中国医学科学院生物医学工程研究所吴小光教授

■记者 金锦潘



从本科到硕博连读,他在清华大学物理系研读了10年。

他长期致力于激光医学的创新和研究,硕果累累,发明了多项专利。他发明的“血液激光治疗的体外照射治疗仪”,使众多心脑血管疾病患者受益,也得到国内外权威专家和学术论坛的肯定和赞扬。

他长期关注国际激光医学的前沿技术,多次受邀参加国内外各种学术交流活动,并在一些著名学术期刊发表多篇关于激光医学的论文,编撰了《激光与激光医学》等著作。

他创办多家企业,把自己的科学发明生产成产品,在全国相继开办了近2000家吴博士健康园,受惠者更不知其数。

他以投身中老年健康知识的传播教育为己任,在全国各大城市举办了大量的健康讲座,从而形成了“孝行天下”的理念,并以此作为自己不懈的追求目标。

他就是吴小光,一位孝行天下的企业家,更是一位教授、一位科学家、发明家。

日前,记者在北京采访了一脸谦和的吴小光博士。

十年清华,结缘激光

1966年7月,吴小光出生于东山一个传统、朴实的家庭。瑞中毕业时,父亲希望他读医科大学,将来做一名救死扶伤、行善积德的医生。结果他以全市第二名的好成绩被清华大学物理系光学专业录取,父亲却满是失望。

从小,吴小光并不是一个特别刻苦学习的孩子,成绩却常常名列前茅。有一次,他数学考得特别差劲,只得了36分。任教的黄德春老师把吴小光的母亲叫去,笑着对吴小光说:“你怎么就考了36(瑞安人认为36相当于零)分,多一分也不考!”

在吴小光的感受里,他更多地得益于如此诙谐幽默的优秀老师,从此学习特别认真。他觉得学习,认真比用功更重要,凡在高中“油门”开到99%的,读大学一般很吃力。他总结出一个窍门:走在老师前头,就会事半功倍。

一踏入清华大学的门槛,却让吴小光哆嗦一下,在26名同班同学中,他的入学成绩排名中下。幸而底子扎实,并留有余力,他开足了马力,连续3年比在高中时多用功了一倍,到本科毕业时已名列前茅,成为班里3名直推硕博连读的优生之一。

1993年,在清华大学读满整整10年的吴小光并不清楚,他这束小小的“光”,正以极快的速度追上33年前物理学家梅曼在美国佛罗里达州迈阿密的一间实验室里发现的一束强光——激光。

而10年的清华经历已深深地根植于他的生命中。2011年4月,在清华迎来百年华诞时,他举办了一场“清华百年,感恩母校”捐赠活动,将自己多年潜心研制的“三高”半导体激光治疗仪,现场赠送给到场的物理系离退休老师和教授,祝他们健康长寿。

孝行天下,大爱无疆

2011年,吴小光被特聘为中国医学科学院生物医学工程研究所教授。从最初的愿望学医,经过清华大学10年的物理光学熏陶,再回归到医学,父亲的脸上露出了笑容:“终于还是回来了。”吴小光也欣喜地说,这就是命运的安排。

孟子曰:“老吾老,以及人之老。”这种中华民族的传统美德,渐渐地被吴小光在更大的范围作推广,他提出了“孝行天下”的理念,并以此作为企业发展和自己做人的目标。

遍布全国近2000个的吴博士健康园专卖店,有上万名员工,他招收员工最重要的标准就是孝顺。有一次,吴小光在广西作完健康讲座,一名30多岁的小伙子突然泪流满面地跪在他面前,以感激他的“救命”之恩。原来这是他的一名员工,曾经误入歧途,差点家破人亡,经过吴博士企业文化的熏陶,成为一名出色员工,娶妻生子,安居乐业。

吴小光经常参加健康讲座、使用者回访等活动,同时,在这些活动中,他也接触到了许多感人的孝心故事。有一次,他去齐齐哈尔一位客户家中回访,见到一位60多岁的妇女,为了照顾中风的母亲,终身不嫁,32年寸步不离。

吴小光亲自编了一本《新二十四孝》,全部是真人真事,大都来自他的员工和顾客。他还投资1000万元,建了一个“孝心大爱文化展览馆”,并计划把《新二十四孝》里的人物做成浮雕,在展览馆里展出,以弘扬“孝行天下”的大爱文化。

吴小光说,他有一种奋斗不止的感觉,孝行天下,任重道远,这一切才刚刚开始。

多项发明,利济苍生

早在吴小光毕业前的研究课题中,他相继参与了冠状动脉粥样硬化光谱分析、低强度激光对人体的治疗作用等一些世界热门课题的研究。一年后,他通过光谱分析和深入研究,在有关医学专家的帮助下,研制出了中国第一台具有自主知识产权的半导体激光治疗机。

他组建了第一家公司,取名为“三顿”,生产系列专利产品。吴小光调侃说:“博士毕业,先要为三顿(一日三餐)而奋斗。”随着企业的发展,“三顿”很快就不成问题了。

随着吴小光对激光治疗的深入研究,他

陷入了深深思考与不断地求索中。他花了两年时间不断钻研和反复测试,终于成功研发出低强度激光绕动脉照射疗法。1997年,他申请了“血液激光治疗的体外照射治疗仪”发明专利,这一发明被称作是激光医学领域的伟大创举。2002年,他的这项专利技术获批国食药监械(准)字,并正式转化为产品进行生产。从此,以吴小光为学术带头人的科研团队,不断攻克各种科研难题,针对中老年人慢性病的发展规律,研制出多种家用及医用型激光治疗仪。

2012年,吴小光及其科研团队又一次

用智慧震撼了整个医学界,其投资2000万元、花费4年时间研发的脉搏波法血压计获得国际发明专利。同年,他组建了深圳瑞光康泰科技有限公司,投资生产此专利产品。

目前,吴小光拥有“三高”和“吴博士”两个品牌注册商标和多种专利产品。从“三顿”、“正安”到“瑞光康泰”,他每发明一种新产品,创办一家公司,旗下的公司巧妙地把“瑞安”和“健康”融进公司名称中,包含着奋斗的足迹,也包含着对故土的深情与祝福。

推广健康,天降大任

自从结缘激光,踏出清华校门发明弱激光治疗仪开始,吴小光一路前行,在20年的科研、创业与推广中,逐渐形成了一系列的健康产业,同时也形成了他的健康理念。

他认为,健康包含着心理健康、身体健康与外表健康三个层面。心理健康是前提,健康从交流开始。为此,他在国内各省(市、自治区)建立了近两千家专门为中老年人服务的健康产品专卖店——吴博士健康园,有的健康园日客流量达500多人,几

乎成为一个中老年人交流健康的会所。

身体健康是基础。吴小光说,健康是一种有限的资源,需要合理地利用、管理和消费。他发明开发的“三高”仪系列产品,还出口到加拿大、日本、澳大利亚,以及中东和欧洲的一些国家。他说,一个产品对社会的贡献是有限的,一个健康观念得到普及,产生的作用会更大。他经常到全国各地作健康讲座,深受欢迎。

很多老年人并不注重外表健康,以为人老了,好不好看不重要了。吴小光认为,

外表健康并不只是外表的打扮,而是因为身体健康从内在渗透出的一种美感,从而使得很多老年人看起来比实际年龄年轻许多。相反一些人未老先衰,年纪轻轻就老态龙钟。吴小光说,老年人应该是最具内涵、最有精神、最丰硕美丽的。

2011年4月,吴小光成为《家庭医学》封面人物,并以《低强度激光照射进血液的一缕阳光》为题报道了他20年来在激光医疗领域的重大发明和追逐、推广健康的历程。

吴小光名片

清华大学博士、著名激光医学专家、中科院高级工程师、中国医学科学院特聘教授、正安激光技术研究院院长、中国老年保健协会保健与长寿专业委员会第三届理事会副主任委员兼秘书长。