

孙宏斌 “学霸”成长记

国家科学技术奖励大会日前在北京隆重召开。会上科技泰斗云集,其中一位是来自天台的清华大学教授孙宏斌,由他带队完成的“复杂电网自律-协同自动电压控制关键技术、系统研制与应用”项目,获得2018年度国家科技进步奖一等奖。

是什么让这位走出天台大山的游子获此殊荣?近日,笔者在天台县寻访孙宏斌的父母及当年的老师、同学,并连线孙宏斌,了解其成长背后的故事。

勤奋与自律

从小到大,孙宏斌一直是大家口中的“别人家的孩子”。

从小学到中学,孙宏斌的学科成绩无论在班级里还是在年级上,都名列前茅。“从小就很好学,也能下功夫去钻研。”回想起儿子的求学生涯,父亲孙德昌也是颇感自豪,“通过自学,他学习进度能够比课程计划超前,甚至有些老师不会做的题目他也能加以解答。”

天资上的聪颖,学习上的得心应手,让孙宏斌的任课老师们愿意为他“开小灶”。在孙德昌的记忆中,任课老师尤其是理科老师经常在课堂外为孙宏斌讲一些超纲的知识,并为他找来相应的习题进行训练和巩固。

孙宏斌的超前学习也得到了家人的支持,为了满足学习需要,孙德昌通过在杭州、宁波的同学或朋友,搜罗教材、试题及相关的延伸资料。“上世纪80年代,杭州、宁波的经济发展远超台州,浙江省最好的教育资源基本也集中这两座城市。”孙德昌说,他通过各种方式和途径,为孙宏斌找来了当时能找到的几乎所有的相关书籍和资料。

学习上的游刃有余,让孙宏斌成为班级里的“焦点”,每当同学有不会做的题目,都会向他寻求帮助。然而在开始的时候,孙宏斌的讲解,在同学们听来是云里雾里。“他的方法另辟蹊径,我们一时很难理解。”同学陈远锋回忆说。

初次失败,让孙宏斌意识到必须要转变方式。“我和他说,读书做学问不能仅仅是自己明白,还要用通俗的语言让他人理解。”孙德昌说,由于自己和妻子都是教育工作者,便有意地培养孙宏斌的表达能力。

也正是在父母的帮助下,孙宏斌开始总结自己学过的知识要点,并通过讲故事的方式讲给同学们听。渐渐地,孙宏斌周围聚集起一大波小伙伴,听他讲授学科知识和问题答疑。而这种通俗的讲授方式一直影响着孙宏斌,现在在清华大学课堂上,他的授课也是简单明了,极受学生欢迎。

由于小时候患有哮喘和支气管炎,为了增强体质,从小学开始,孙宏斌就选择跑步这一锻炼方式。每天天蒙蒙亮,孙宏斌就从家里出发,跑步到学校,再沿着操场一圈一圈地跑上半个小时。有时下雨,走廊便成了孙宏斌跑步的场所。他的老师都说,生活中能做到这样,学习上还有什么困难不能克服?

刻苦与耐劳

“我为自己有这么优秀的学生感到非常自豪。”“老师的恩情我不会忘记……”说起几天前在学生微信群中与孙宏斌的聊天,今年73岁的白鹤中学退休老师王正苏特别开心。

1984年,步入白鹤中学一年级的孙宏斌成了王正苏的学生,作为班主任,教导教学的王正苏从一开始就看出这个学生的不同之处。

“他给我印象最深的,就是打破砂锅问到底的劲头。”每次遇到不懂的数学题,孙宏斌就会主动去找王正苏,有时在教室内,有时在教师办公室。甚至有一次王正苏在经过传达室时,胆大的孙宏斌跑过来把他“拦”了下来。

对于学习勤奋、不懂就问的学生,王正苏是很不把自己的知识一股脑地全部灌输给他。每次孙宏斌来找他,王正苏总是有求必应。哪怕是耽误了吃饭时间,王正苏也是打心里欢喜。

父母都是教师的孙宏斌,在学习上对自己的要求很高,要是考试成绩不理想,情绪便会写在他的脸上。一次,孙宏斌的数学成绩退后了几名,王正苏看出了他郁闷的神色,便主动找他谈心,同时和他探讨“数学不等式”错题的原因。一番寻根究底,问题找到了,孙宏斌又焕发了精神。王正苏说,因为孙宏斌在学习上精益求精,所以他的成绩一直在学校中排在最前面。

学习上认真刻苦,劳动时也是吃苦耐劳。当时的白鹤中学有一块农场,离校园有四五里路,学生每周要参加一次劳动。不管是抬肥料,还是挖红薯、摘棉花,孙宏斌不怕苦和累,总是抢着干,每每干得满头大汗。

工作后,科研任务繁忙的孙宏斌,只要遇到当年的老师和同学,总要打听王正苏的消息。这份关心传到王正苏耳中后,王正苏为这位情义深重的学生感到特别欣慰。前年,他参加了孙宏斌那届学生办的一场聚会,师生相遇之际,孙宏斌将对恩师的感激之情融入了一个大大的拥抱中。

王正苏很喜欢一句古语:古之立大事者,不惟有超世之才,亦必有坚韧不拔之志。他说,这正是孙宏斌成功的写照。

乐观与重情

18岁那年,这位绕着操场跑圈的天台小伙,离开了大山和故乡,跑进了清华园,这一走就是三十多年。

“我想念家乡的山山水水,白鹤镇、赤城山、始丰溪……想念家乡的美食,麦饼、饺饼筒、炸扁食……”一次连线中,孙宏斌一口气说了很多天台的地名和小吃。他说,自己是个离家的游子,身处异乡,最想念的还是故乡和故乡的美食。

电话的这一头,是家乡对学子成功的祝贺;电话的那端,是游子对故乡无限的眷恋。



孙宏斌获奖

由于工作繁忙,孙宏斌几乎每年只能回家一次,每次在家不过两三天。每次一回家,除了陪伴家人外,他都要去街头巷陌转一转,寻找记忆中的味道。“想要吃的东西太多了,时间根本不够用。”孙宏斌笑着说,在外“馋虫”上来的时候,他就试着去做故乡美食,但这么多年过去,手艺一直不见长,做出来的食物还是“四不像”。

除了寻找家乡的美食,孙宏斌还要到白鹤小学、白鹤中学、天台中学等地“故地重游”,不过随着新校区的搬迁,记忆里熟悉地点的消失,他偶尔只能通过翻看老照片来缅怀求学的时光。

在连线中,孙宏斌还同笔者分享了他上小学时的一件趣事。“大概是三年级,我和同学一起表演了一个节目《两老学〈毛选〉》,我扮演了一个老头子。”他回忆说,因为扮演得很像,同学们喜欢叫他“老头”,这个外号一直流传至今。

“不得不说的是,在白鹤小学的上台表演,锻炼了我面对大众的勇气,也培养了我唱歌的爱好,用来调解学习、工作中的苦闷情绪。”孙宏斌说,“那几年在白鹤的求学时光,令人印象深刻,久久难以忘怀。”

时光虽然远去,但孙宏斌与天台的联系却更加紧密。作为校友,孙宏斌与天台中学保持着紧密的联系。“孙教授对学校的发展非常关心,对今后的发展和创新人才的培养提出了自己的意见和建议。”天台中学校长郑志湖是学校联系孙宏斌的“专属信使”,以前用书信,现在用电话。通信方式在变,但感情却愈久弥坚。

同样有感触的还有浙江万胜科技股份有限公司董事长邬永强。邬永强的公司在天台,是一家研究电能计量仪器仪表和电力自动化系统的高新技术企业。因为研究方向相同,再加上乡音相近,孙宏斌成为该公司的科学顾问,为企业的技术发展出谋划策。邬永强说:“前段时间孙教授回天台,还专门抽出时间来公司考察,为未来发展指点迷津。”

洋永翔 叶疏影 徐平

刘波 「火酱弯」变身远洋船队指挥

迎面走来一位风度翩翩、有些年纪的男人,舟山市普陀区远洋渔业协会秘书长吴全康介绍:“这位是中巨远洋渔业公司的刘董事长。”

刘董名叫刘波,今年58岁,看上去比实际年龄至少年轻10岁。

刘波文化程度不高,当初家中条件比较困难,念完初中他就开始赚钱养家了。刘波的老家在虾峙岛,说起这个岛,渔业战线上可谓无人不知、无人不晓。有这样一句话:浙江渔业看舟山,舟山渔业看普陀,普陀渔业看虾峙。16岁那年,他开始下海当船员。

刘波从最普通的“斩鱼羹”(船上厨师的助手,又称“火酱弯”)做起。因为勤快能干,19岁他就做了三轨(二管轮),20岁当上了二轨(大管轮)。船长调侃说:“不久你可以做老轨(轮机长)了!”刘波回复道:“我喜欢当船长。”30岁那年,刘波不但当上了船长,而且还拥有了自己的拖驳船。2000年,他开始新的“折腾”,与人合股,“驶”向远洋渔业。

刘波的渔船是舟山也是我国第一批赴北太平洋从事鱿钓作业的渔船。经过几年积累,有了一些本钱后,他又“不安分”了。2010年10月,他与3个合伙人共同投资450万元,贷款310万元,在省市区三级财政补助的扶持下,打造了一艘鱿钓船,头两年就钓上鱿鱼4000多吨。

2010年至今,“中巨远洋”共投入1.67亿元,先后造船6艘。刘波说:“最新造的2艘船,船体结构合理,抗风能力也强,是目前国内乃至国际上最先进的鱿钓船。”

说起这些年走过的路,刘波感慨一路走来挺不容易,捕鱼人上渔场就像上战场,命悬一线。2000年11月下旬,刘波驾驶一艘300吨级船赴北太平洋作业,遇到12级大风暴。“浪有四五层楼高,风浪大到近距离的船只都看不见。”他说,这时候就考验船长的驾驶技术、避风斗浪技巧了。大风暴期间,有位位更大的船只浮锚铁链都断了,刘波的船却安然无恙。

2011年,造“润达610号”远洋鱿钓船时,刘波手头资金紧张,且整个造船业又不景气,贷款难度增大,他一家银行地跑,贷来150万元。之后,又卖掉了一套原本留给儿子的131平方米婚房,终于凑齐了大部分的造船钱。苦尽甘来,如今捕捞收益渐好,刘波的公司也已成为行业龙头。

前些年,鱿鱼渔场主要分布在北太平洋、阿根廷、秘鲁等海域,可时间一长,这些地区的渔业资源也开始衰退。于是,刘波琢磨着开辟新天地——去赤道试钓。

凭着多年的捕鱼经验,刘波向船老大面授机宜。通过运用水温测量法,船老大在赤道钓到了成批的鱿鱼。这一开创性的成功举动,使得舟山鱿钓业柳暗花明。目前赤道鱿鱼产量已占舟山鱿鱼总产的70%。

为避免同行恶性竞争,去年开始,刘波和其他远洋企业的负责人一起组建了渔业合作社,采取联合销售方式,扭转了销售价低于成本价的被动局面,推动整个鱿鱼市场健康稳定发展。人无远虑,必有近忧。刘波认为,远洋渔场也应该设立禁渔期,否则公海渔业资源迟早也会衰退。

下海至今,整整42年过去了。刘波从一个仅有初中学历的渔家子弟,到如今成为指挥着一支远洋船队的企业家,刘波的“捕鱼人生”也恰好伴随着改革开放走过的40年。

刘波回忆自己二十七岁时,曾在一艘台湾渔轮上当船员,当时台湾被称为“亚洲四小龙”,经济发展引人瞩目,当时单从渔船装备就能看出比大陆先进不少。然而,随着大陆经济飞速发展,渔船装备也有了很大改善。

“你看,原来我越洋出去打工,现在我的船上还有越南人、印尼人、外籍船员占1/3,你说变化不大吗?”说这话时,刘波一脸自豪。

林上军

周贤华 做真正的好医生

在三门县人民医院针灸推拿科治疗室,你每天都会看到他拿着小小的银针认真地给病人治病;在省内外医院,你经常会看到他为针灸推拿医师讲课;在三门县,你随时都会听到他仁心仁术、悬壶济世为病人诊断治病的事迹;你还不准看到他放弃休息时间给病人治病。他就是台州市名中医、三门县人民医院针灸推拿科主任医师周贤华。30多年来,周贤华用一双出神入化的手,为数不清的病人治愈了疑难杂症,得到广大病人的赞扬。

热忱服务病人 视病人如亲人

三门县人民医院针灸推拿科只有2个治疗室,其中一个就是周贤华坐诊。在该院挂号大厅,笔者经常看到许多病人挂号首选的是周贤华,这说明病人对他的信任,也是对他医术的肯定。

一直以来,周贤华对工作一丝不苟,对待病人极为负责。凡是来到他这里看病的病人,不管是男女老少,也不管是农民工,他都仔细询问病情,认真为他们诊治。他经常对人说:“病人到你这里来看病治疗,都希望医生早点给他们治好,解除痛苦。作为一个医生就要尽自己的最大努力,为病人治病除痛。”

周贤华视病人如亲人,对病人和蔼可亲,热情周到,丝毫没有不耐烦情绪。病人如有不懂之处,他耐心向他们解析、指点,不离不弃。许多病人说:“到周医师这里看病治疗,他和蔼可亲的态度就使我的病好了一大半。”

也许是周贤华态度热情,也许是周贤华医术高超,也许是周贤华看病治病特别认真,找他看病治病的人特别多。笔者有严重的颈椎病,每年都要发作一次,都找他针灸。笔者去针灸时,早早就挂好号,在他的治疗室门口等,笔者发现,周贤华每天都提前10多分钟到治疗室。笔者说:“周医生,你每天都提前上班,推迟下班真是难能可贵啊!”他对笔者说:“许多病人是乡下来的,他们老远到县城来看病不容易,我早点来上班可以多病治几个病人,他们诊治好了可以早点回去,家里的事情可以抽空做。”

笔者在治疗室针灸时,经常看到他的病人特别多,把整个治疗室都站满了。可是,周贤华毫不不耐烦地一个接一个给他们诊治,进进出出。夏天,治疗室有空调他也忙得大汗淋漓。据同科室的医生叶泽介绍,这些病人除本县外,还有来自临海、天台、宁波、宁海等周边县(市、区),最多的一天达100多人。

不仅如此,周贤华还带伤坚持上班,为病人诊治,下面就是笔者亲眼看到的一个场景。2015年5月26日上午,在一间挤满病人的治疗室里,笔者见到了周贤华。他戴着一副半框眼镜,穿一件白色短袖大褂,坐在一张不大的桌子前,挨个给排队的病人诊断治疗。笔者注意到,周贤华右脚上有明显伤痕,由于肿得太厉害,只能穿着拖鞋。

“周医生,我左脚扭伤了,请给我医治一下。”一位中年男子在家人的搀扶下走进针灸科治疗室,急匆匆地对周贤华说。

周贤华用双臂撑着桌子,身子微微前探,看了一眼病人的伤腿,半开玩笑地说:“你和我一样!”随后,他用手指了指指里面的一张空床位,示意病人先去躺好。

周贤华伸手将一旁的治疗推车往跟前拉了拉,费力地站了起来,右腿钩起,依靠左腿的力量,单腿“跳”到病床前,给这个病人针灸。“针灸好了,你先躺着休息一下,千万不能乱动,你身上还扎着针。”周贤华嘱咐几句后,笔者又听到治疗室里响起一阵推车轮子滚动的声音,他又忙着给后面的病人诊治。

等周贤华忙完这阵子,趁着看病空隙,笔者走到周贤华面前和他聊了起来——

2015年5月13日早晨,周贤华开着电瓶车到医院上班,路上忽然窜出一个人,为了避让,他一下子连车带人摔倒在路上。周贤华告诉笔者:“当时我觉得没什么大问题,后来右脚慢慢肿了起来,下不了地,只能在同事的帮助下走到病床前为病人治病,后来拍了X片才发现,右脚已经骨裂。”

俗话说,伤筋动骨一百天。可是周贤华仍坚持上班,因为他心里装着病人。“来我这里看病治疗的人,许多是从宁波、温岭、临海等地偏远地方专程赶过来的,其中还有几个中风病人住在医院。”周贤华动情地说,“如果我休息,病人可就白跑了,也会耽误他们的治疗。”

刻苦钻研医术 悉心传授发扬

周贤华1965年出生,1985年7月毕业于浙江省中医院,大学毕业后就被分配到三门县人民医院工作,几十年如一日。

古人云:不学无术,学无止境。在工作期间,周贤华先后到北京长城医院、浙江省中医院、广州军区总医院等医院进修深造。他的医术也突飞猛进,尤其对周围神经系统的疾病、顽固性头痛性疑难疾病的诊疗有比较深入的研究。

从医30年来,周贤华一边工作,一边努力学习,《针灸学》《针灸大成》《针灸古籍》《内经》《现代针灸学》等,他都认真研读。“我有空就阅读,提高自己的医术知识水平,更好地为病人看病治疗。”周贤华对笔者说。

周贤华擅长治疗颈椎病、腰椎间盘突出症、颈性眩晕、颈性头痛、颈肩综合征、肩周炎、风湿类风湿性关节炎、骨性关节炎、骨质增生等疾病。2005年,周贤华为了提高自己的医术水平,专程到广州军区总医院进修深造,向全国著名整脊专家龙层花学习针灸推拿技术。龙层花在中国针灸推拿界素有“泰斗”之称,她创立的“龙氏手法”对颈椎、腰椎病的治疗有独特功效。在龙层花悉心传授下,周贤华很快掌握了“龙氏手法”的精髓,针灸推拿

朱曙光

夜班、加班回家,再继续研究技术……这是绍兴柯桥排水有限公司技术发展部副经理许云海的工作日常。

作为一名有着28年党龄的党员,从进排水公司那天起,他就以党员的标准严格要求自己,工作兢兢业业,埋头钻研技术。

“我到排水公司上班之前是做财务出纳的,1996年,我进入刚刚成立的排水公司,担任污水中控室的调度员。”许云海说,当时公司技术力量薄弱,不少后期维护都要依靠“外援”,一旦发生故障,“远水救不了近火”。

为了改变这种现状,许云海潜心钻研业务。“我这个人没啥其他爱好,就喜欢琢磨琢磨。”许云海说。2012年,公司要建终端污水泵站,如果通过招投标,费用要近20万元。当时,他就想,那么贵,如果自己会做自动化控制,公司就可以省不少钱。于是主动向领导请缨,能不能给他半年时间试试,领导答应了。

经过多次试改,许云海靠着自己的技术,将孙端污水泵站建成了。从那以后,许云海在日常工作之余就一直钻研技术。遇到技术难题,许云海就虚心向技术服务公司专家咨询请教,然后回家再看书研究,有几次还特地到绍兴文理学院的教授那里上门学习。经过多年的努力,目前公司70%的专利产品都出自许云海之手。

“作为我们公司自动化管理的示范人物,老许这么多年自己琢磨,多次试验,攻克了一个个技术难题,为公司远程数据实时传送、控制,为企业智慧管理提供了极大的技术支持。”柯桥排水公司相关负责人对许云海称赞有加。据统计,多年来,许云海自主研发的专利被应用于排水系统生产运行后,为公司节省资金达到1.25亿元,并实现100多万元创收。

据介绍,公司每年都会对许云海的技术创新给予奖励,但他都没领,而是直接把这些创新奖金投入到研发基金中。

钟伟 陈丹梅

许云海 匠心演绎技术人生