

东兰山间,走来一位年轻博导

——广西大学土木工程学院博士生导师覃英宏教授的成才之路

□ 特约记者 张 频



▲东兰山间走来的壮族年轻博导覃英宏。

对每一位渴望成才、渴望建功立业的追梦者来说,34岁,一般都还不是收获的季节——有的在懵懂中还找不到人生的定位,有的在创业中还在苦苦耕耘,有的在单位里还默默无闻地夯实基础,有的还刚刚沉陷于初为人父初为人母的生活焦虑中……而本文的主人公,却在他的34个青春岁月中收获了满满的果实——他已把中国科学院的硕士学位和美国密歇根理工大学的博士学位先后揽入囊中,把广西大学教授、博士生导师的头衔戴在了头上;他已有50余篇高水准的英文学术论文,在包括Renew Sust Energ Rev和Energy在内的世界顶级学术刊物上公开发表;他曾获得美国密歇根理工大学优秀博士毕业生奖;曾入选湖北省楚天学者计划“楚天学子”;不久前又入选广西高校海外“百人计划”;去年,他的科研成果又获得了广西科技进步二等奖。

他,就是来自广西东兰县大同乡民和村农家的壮族子弟——覃英宏。

公元1983年深秋,在东兰县大同乡民和村塘朗屯这个偏僻而宁静的小山村里,带着父母和四个哥哥姐姐的期盼,一个平凡的小生命从他母腹中呱呱落地,迎来了天空中第一缕阳光。

与山里所有父母一样,给小孩起名就寄托着全家人的希望,他父母希望他成才,期盼他成为英雄而成就一番伟大事业。于是,“覃英宏”这三个方块字便成了他生命的符号。

塘朗屯只有几户人家,它坐落在红水河边那高高的半山坡上,背靠枝繁叶茂郁郁葱葱的参天古树,屋前是鳞次栉比的层层梯田,眺望远处是雄奇险峻的大山。小时候的覃英宏就喜欢搬着小凳子坐在堂屋前,静静地遥望远方,痴痴地遐想山的那边会是一个怎样的世界。

带着对外面世界无限的幻想和憧憬,转眼就到了覃英宏上小学的年纪了。背着哥哥姐姐传下来的陈旧书包和文具,他开始踏上了人生的求学之路。坐在小时候哥哥姐姐经常带他来玩耍过的教室里,他什么都是熟悉的,却不再调皮懵懂,课上他认真汲取老师教授的知识,课下学会了举一反三,学习对于他而言似乎不是很头疼的事情。

那时候的他,单纯而又稚嫩,面对山涧里的花草草、鸟语虫鸣,他觉得世界很小,小到只有家人、学校和老师。为此经常拿到班里成绩第一的他,收获了家人的笑容,得到了学校和老师的认可,在他眼里,这个世界似乎为他铺满了鲜花,一切是这么的美好!

然而人生不是他想象中的一帆风顺,他人生的第一次打击,在他小升初的时候悄悄降临。

众所周知,从村里要考进县城里的东兰中学,是十分困难的,也是覃英宏小时候的奋斗目标。可能因为村里教学水平有限,也因他的眼界过于狭窄,一直只和村里的学生进行对比,未遇到真正的对手。不出所料,参加县里的中考,他落选了。失望中,他只能就读于镇上的大同中学,但落选的现实并没有给他敲响警钟。

从村里到镇里,覃英宏的小世界里增添了许多新奇的东西,虽然五花八门的零食没有钱买,但可以免费到街亭底看看几个老者下象棋,当个热心观众。学习渐渐被他抛诸脑后。初一上学期期末考试后,他在班主任办公室门前徘徊了许久,也不敢进去找班主任拿成绩单。班级排名公布后,看到自己的名字挂在排名单的末尾,覃英宏羞愧难当,不敢抬头正视他人的目光。

他以村里第一名考入镇上中学,如今却排名倒数,可谓是尊严尽失。经历这件事后,覃英宏毅然决定重新参加小升初的考试,誓必进入县里的东兰中学。最终择其上者得其中,他考取了东兰县民族中学。

第一次来到东兰县城,他明显地感觉到县城确实比镇里好得多:那整齐划一的沥青路面,琳琅满目的店铺,门庭若市的台球室,令他眼界大开。渐渐地他喜欢上了台球,放学后便往台球室跑,就算是看着别人打也很满足,运气好还能打上几杆。听着桌球清脆的碰撞声,一颗颗圆滚滚的桌球被他送进洞里,他感觉那才是畅快淋漓的人生体验,是帅气能干的最美诠释。结果初一期末考试他再次倒数,哥哥姐姐看到成绩单后将他训斥一通,一时令他羞愧得无地自容。

之后,他如梦初醒,暗自与台球告别,决定洗心革面,用心读书。

其实在县城里求学要比在村里上学苦了许多。因家里几个兄妹都在读书,没有早餐吃是他生活的常态。每每饥肠辘辘地看着街边的烤鸭和肉串,覃英宏馋得口水直流。十二三岁正是长身体的时候,吃不饱还饿得快,因为离家太远,周末经常回不了家,营养渐渐跟不上。坐在教室里,面黄肌瘦的他就显得比其他同龄人柔弱瘦小了许多,无助中只有学习能让他忘记饥饿感。好在当时的班主任琦老师给他安排了一个成绩好且稳重的同学作为他的同桌。在老师和同桌的帮助下,覃英宏的成绩终于回正轨,最终顺利考取东兰中学高中部。

上高中前,姐姐拉着他的手说:“高中三年,是人生关键时期,你得好好把握哦!”带着姐姐的嘱咐,覃英宏的人生也开始了新的篇章。

高中的年华洋溢着青春气息,有的不仅仅是学习,还有友情,甚至是懵懵懂懂的“爱情”。之所以给爱情打上引号,是因为他也不太清楚那是不是爱情,还是该称之为在青春荷尔蒙促进下产生出的好感。高一刚入学时,情窦初开的神不知鬼不觉地被班上一位女生给迷住了。上课时他偷偷地看她,偶尔的眼神碰撞都会使心跳加速,做作业时,作业本上那一道

道难题,常常幻化为姑娘那张迷人的脸庞,他的注意力随着荷尔蒙的迸发从学习上慢慢地转移开了。很快,高二分班考试来临了,看着“班里倒数第八,数学倒数第一”的成绩单,他终于有了一种尊严落地的感觉,也感到前所未有的羞愧。

都说年少不知愁滋味,可从来说的都不是我们这种穷人家的孩子呀!经过一番思量,他才清醒地意识到,好好读书才是改变命运的唯一途径。其心中的苦涩他不愿让人知晓,他瞒着考试成绩不让家人担心,再次暗下决心抛开私心杂念,用成绩挣回自己的尊严。

高二开学文理分班那天,看着其他同学兴高采烈地去重点班163班报到,覃英宏黯然神伤地在原地站了很久,也想了很久。“163班,不久的将来,我一定会昂头挺胸地走进去!”他在心中暗自发誓。幸运的是,在158班班主任黄以进老师与韦国荣老师的信任、支持与鼓励下,业精于勤,高二上学期,他终于以班级第一的成绩,转入了重点班163班。

2001年9月通过高考,覃英宏如愿地考入中国地质大学(武汉)。因为当时家里还很贫困,家人无法送他去武汉就读。打包好自己的行李,覃英宏和好友覃晓毅一起,便独自坐火车离开家乡,来到他将要在这里苦读四年的大都市——武汉。

第一次来到大城市,眼见车水马龙,霓虹闪烁,覃英宏却不再如年少般被外物所吸引。过了青葱岁月,人也稳重了许多,更重要的是他知道自己所追求的梦想,朝着梦想,直线前进。为了弥补自己在基础方面的不足,他一头栽进了知识的海洋,尤其是对英语和计算机知识的学习,令他废寝忘食。

在大学也不是没动过想恋爱的心思,可是现实阻止了他。没钱的人没有资格谈论爱情,也许并不恰当,可充实自己是当下英宏唯一的选择。

2005年本科毕业后,覃英宏考入了中国科学院研究生院,在北京中科院玉泉路园区学习一年后,他被派往兰州学习冻土区道路工程热稳定课题。在学习的过程中,覃英宏对于发表小论文的兴趣越来越浓烈。2006年,他尝试写了一篇中文论文并将其译成英文,投到寒区科技杂志(Cold regions science and technology)。结果被主编直接退回,并指责他的英语水平太差劲。为此他又花了一个月的时间找一个留美研究员对他的译文进行修改,结果依旧不太理想。自那以后,覃英宏才强烈地意识到,中西学术交流最大的阻碍是语言,若要切实地做好科研,学好语言是第一要素。

为了科研,覃英宏开始发奋学习英语。当时他研究生的生活补助一个月就700块钱,只勉强够他的日常开销,偶尔还要存点钱下来补贴给父母,托福和GRE的报考费是笔不小的费用,凭他的经济条件只能报考一次。他的英语底子比较差,经过日以继夜的反复练习,才勉强过美国高校排名40之后的学校的分数线。不过天道酬勤,努力不会白费,覃英宏陆续收到了

南卡大学、密歇根理工大学的全额奖学金以及德州大学奥斯汀分校的半额奖学金资助函。

2008年8月,在密歇根理工大学的全额奖学金的资助下,覃英宏开始攻读博士学位,师从国际铺路协会秘书长Jacob E. Hiller博士。导师的管理是属于放养式的,平时不会过问他的学习生活,但他一刻也不敢放松对自己的要求。他深知,只有学到知识才能站稳脚跟。他时常为了搞懂一个问题而废寝忘食。对于论文的撰写,开始也曾举步维艰,经过不断的阅读英文文献,分析句子构造用词,慢慢地也流利了起来。在攻读博士学位期间,他成功发表了十余篇SCI论文,于2011年8月获得密歇根理工大学工学博士学位。

博士毕业后,覃英宏便返回中国地质大学(武汉)工程学院任教,其间,入选湖北省“楚天学者”计划。

2012年11月,受广西大学邀请,他回到了广西南宁,受聘为广西大学土木工程学院教授,成为广西大学最年轻的留美博士,也成为广西大学在国际顶尖学术刊物上发表学术论文最多、科研成果最丰厚的年轻教授。

但从东兰大山里走来的覃英宏,比谁都清楚艰苦拼搏、追求卓越的真正含义,因而从未停止学习的脚步。2014—2015年,他应美国加州大学劳伦斯伯克利国家实验室邀请,带着学习与研究的双重任务到美国从事博士后研究,师从国际著名建筑节能专家Ronnen Levinson资深研究员。

2015年,他入选广西高校海外百人计划。2016年,他晋升为广西大学博士生导师。那一年,他年仅34岁。

回想30多年走过的路程,覃英宏不由得感慨万千。在接受记者采访时他坦言,要成就一番事业,人生的道路上充斥着太多的曲折,正如唐僧师徒四人历经九九八十一难方取得真经,修成正果,他说他的人生也是充满了波折和历练。从贫苦的小村庄里走出去,尽管贫穷与饥饿始终与他相伴相行,但他坚信知识改变命运。在读书的道路上,他曾因世间浮华而屡受挫折,险动弃学念头,但迷茫过后,他依然坚定本心,重新审视自己,面朝太阳,将阴影留在身后。正如《华严经》中所说:不忘初心,方得始终。

覃英宏这样告诉笔者:求知与奋斗让他成为一名光荣的大学教师,教授岗位不仅解决了自己的生存和尊严问题,更多的是给予他足够的自由时间去探索知识。他说,也许很多人都和我一样有这样的一个感慨,“以前有时间的时候,自己没有用心读书;现在想读书了,却再也没有足够的时间”。

“读书并不能给我带来所有财富,却能让我在读书的过程中实现灵魂的升华,实现人生价值。唯有不忘初心,坚定信念,不断进取,永攀高峰,相信在若干年后,在科学研究的道路上,定能留下又一个东兰人坚实的脚印!”覃英宏坚毅地对记者说。



▲覃英宏在中国科学院攻读硕士学位时留影。



▲2018年3月,记者慕名对覃英宏(右)进行采访。