



我和恩师唐璞山

2018年12月31日,华东医院唐健雄医生传来噩耗——他的父亲、我敬爱的导师唐璞山教授病逝。一代宗师陨落,众弟子悲痛万分,我因在外地无法赶回见唐老师最后一面而遗憾终生。

唐老师桃李满天下,自1978年到2018年,唐老师率领的复旦微电子CAD实验室共培养的研究生达434人,许多优秀学子已列入微电子学院的历史。国家自然科学基金委信息科学部在唁电中对唐老师的主要评价为:“唐璞山先生是我国集成电路计算机辅助设计领域的杰出科学家,大规模集成电路领域主要奠基人之一,他把毕生精力贡献给了我国的科学技术事业。唐璞山先生一生严于律己,执着研究,无愧为我国知识分子的楷模和榜样。他高尚的道德风范、无私的奉献精神 and 卓越的科学成就,将激励青年知识分子为我国的科技事业而努力奋斗。”

唐老师天资聪慧,被人称为神童,在复旦同等资历的教师中年龄最小,其超人的记忆力和勇于攻克科研难题的毅力令人敬仰。我有幸从唐老师就读高中的教导主任江老先生处得知,当年江老先生鼓励读完高一的唐老师参加高考,他不负厚望,考入同济大学。上世纪70年代,我国计算机工业起步不久,唐老师自学两个月,就在物理系开设《计算机原理》课程,从此将半导体与计算机学科结合创立了集成电路计算机辅助设计(CAD)学科,创建了集成电路CAD研究室,成为我国集成电路CAD的开创者和领军人之一。

1979年,我考取了唐老师的第一个在职硕士研究生,他是我投身集成电路CAD事业的引路人。我不是他众多弟子中最优秀的学生,却是在老师身边唯一跟

随四十年的学生。

时至今日,我还能清晰地想起唐老师的点滴生平。

我记得唐老师被谐称“酷似西哈努克亲王”的音容笑貌。我和唐老师的二进制缘分,他与我的年龄相差二的四次方,他家门牌号码是二的六次方。刚开始有英语900句的改革开放初期,唐老师每天利用午休,在实验室带我们一起听英文广播学习英语。当时我们使用的国产DJS130计算机经常出故障,唐老师就带领其他老师亲手维修电路板。唐老师在花甲之年光荣加入中国共产党,被誉为美谈。他晚年执着地研究几乎难以攻克的NP完全问题,研究得到国内外学界的肯定。

我非常庆幸能成为唐老师的学生,他对我和蔼可亲,如父如兄;他善于引导,读研不久就交给我一本FORTRAN语言的书籍,让我读完后就去主讲《FORTRAN程序设计》课程,促使我在毕业后开启了教学生涯。由于当时物理系缺乏计算机软件方面的课程,唐老师指引我去计算机系多位大师的课堂上修读相关课程(程序设计除外)。从此,我在物理系和电子工程系先后开设并主讲了《C语言》《计算机软件基础》《软

件设计和开发》等课程,编写相关教材。数年后,唐老师对我经过磨练获得的教学效果表示赞许,还专门为我编写的《计算机软件基础》一书撰写序言,向业界推介我。此课程和教材经过三十多年的打磨,在EDA(电子设计自动化)领域引起诸多同行的共鸣和赞许。我能始终兢兢业业地对待教学工作,得益于唐老师的潜心教导和引领。

读研期间,唐老师给我推荐了几个研究课题,我选了其中一个。当年我们还没有绘图仪,我专赴北京绘制了由我研发的软件自动生成的集成电路版图,并最终完成硕士论文。1983年,该论文在中国第二届CAD年会上被评为优秀论文。

唐老师是集成电路物理、集成电路工艺、集成电路设计、集成电路CAD等领域的权威。在唐老师的率领之下,我们CAD研究室因出色的科研成果成为学校的一个重要窗口。

追思恩师,不禁眶泪。传承师德,终身使命。行文至此,且以我为唐老师追悼会拟就的挽联作结:集成内外攻坚克难淡名利桃李中西严治谨学誉全球。

赵文庆(微电子学院教授)



唐璞山八十寿辰与学生合影,一排左二为本文作者

与时代肝胆相照

对现实的关照是马克思主义的鲜明特征,也是马院学子的标识性特点。

学生工作是我研究生生活的重要部分,提供了“满满的充实感、获得感”。三年里,我和学工小伙伴办过游泳比赛、草地歌会,筹备研代会、推进代表提案,和班级同学携手同行、守望相助,获评“复旦大学优秀学生集体标兵”……学生工作能够较好地实现个人成长和社会价值之间的平衡,大家一起守护校园生活的状态很有意义。

平衡学习和学生工作的关键是分清主次、善于选择,学习具有优先性。研究生的学习不

是简单地追求绩点,而把学习当做夯实知识储备、提升逻辑思维、开阔认知视野、锻炼表达能力,这实际上也是学生工作所需要的。我在课程展示过程中力求脱稿,以此严格要求自己把展示的内容想透彻,把展示的框架搭清楚。

选择工作,也就选择了相应的生活方式。我将前往浙江,成为全国千万选调生中的普通一员。未来会面临许多挑战,但是激励我去经受生活考验的精神之源,一定是来自于自己心中,来自于最初选择这份职业的执着和勇气。“一个人一生中最幸福的事情,莫过于在年富力强的时候发现了人生的使命”,这是我的座右铭。我将带着初心,奔赴波澜壮阔的火热实践,续写新的青春故事。

孟从华(马院2021级研究生)

相辉纵论

“生青熟红”解人生

其实解决的方法或许只有一个,那就是在青年时努力去学习和实践,紧跟时代步伐,把握时代脉搏,自觉将党和国家的需要作为自己终身努力和奋斗的方向。

关于爱情,诗、词、曲中最真和最美的意境是初相见、思不得、恋过往与念远方。对于此,我曾以为博大精深如中医药者会有良方,但翻遍典籍,也只觅得合欢三钱、当归一两。但这些都如中医对“因发之受”方法的使用,后来的生活阅历难免在过去了的真实青春中涂抹上不一样的色彩。及至后来,或许连我们自己也搞

不清回忆的是青春本身还是这层“色彩”了。

青春就像植物的灌浆期,要想得到饱满的果实,就必须在这个时期努力吸收光照、水分和养料,经受风吹雨打,甚至要应对突然而至的冰雹,并预防各种病虫害。青杞这味中药,“生青熟红”,唯其“生青”而采,才有着“熟红”所不具有的性能。唯其“生青”,才更像青春这一刹那的快照,从这帧快照里,或许能读出知识、经验抑或教训,也能读出曾经的自己。

高振(附属华山医院中西医结合科医生)

副刊投稿邮箱:Fudan_media@fudan.edu.cn