

文/冯长根

博导、博士生科研复述和杂谈(17)

——我愿意再谈谈我曾经指导的博士生

这几天,我让人帮助把从2007年我写第一篇“主编心语”以来,到今年第15期的“主编心语”,汇编成共335页的印刷本。在校对之际,忽然发现这几年来在不知不觉中我已经介绍了好几位我曾经指导过的博士生。今天把他们集中谈谈。

她,叫陈涛。她的故事出现在我向大家介绍博士生如何与导师交往的“心语”中。“老师,您放心……”,她总是这样对我说话。很快,她就赢得了我的尊重。博士生积极主动的语言风格能带来意想不到的作用。此后,陈涛在博士工作中的进展得到了老师们的赞扬。

他,叫王树山。他的故事出现在我向大家介绍如何引用别人的论著的“心语”中。现在他已经是一位博士生导师了。当年,他从本校一位德高望重的教授——丁懋教授——手中取回博士学位论文评阅意见书后,满脸喜悦地对我说,他的博士论文受到了丁先生的夸奖。丁先生说,论文中引用了他所知道的几乎所有本课题重要发现以及重要进展的论著。我也跟着高兴。博士生的综合分析能力以及从一开始就达到“巨人的肩膀”,这正是博士训练的重要内容之一。而科学共同体中那些专家们的科学素养,绝不会哪怕稍稍降低一点对学术论文的期望水平。王树山博士论文的工作,很快又成了一本专著的重要内容。

有一次,我在写“怎样为博士生提供博士论文的写作建议”时,说到早年我拿到博士生交给我的论文时,常常会跟学生

说:“你的论文还没有到交给我的程度”。至今我的那位已经成为博导的学生也用这句话回答博士生。实际上,他当博导已有好几年了,而我听到他给我讲这个故事是近年。这个故事的“主人公”,也是王树山。我其实并不记得这件事。但是我那篇“心语”就正好是用这个故事开的头而讲起来的。博导在帮助学生如何修改博士论文时的“详”、“略”平衡,是那篇“心语”的中心话题。

细微的指点,有时也会带来巨大的收获。他,叫樊国栋。别看他是男生,进校不久让他做一次口头报告,介绍硕士工作,由于声音太轻,把他的其他努力都掩盖了。他的故事出现在我写如何作“口头报告”的时候。我感到博士生这个样子“不算”,至于我是怎么说的话,我已经忘了,总之是让他要学会大声说话,说话要带有信心。这个故事的结尾是清楚的:后来他的博士论文答辩时,他信心足了,声音也响了。在某种意义上,博士生导师的指导,影响了学生的性格。他现在已经是教授了。

一次是在写到“研究与创新”时,一次是在写到“如何指导学生撰写文献综述”时,我讲述过刘霞的故事。这是一个在答辩的前几天还在查文献的故事。答辩只有几天了,可她还去了军事医学科学院图书馆,在新到的资料中,查她担心遗漏的新论文。谁都知道,那些重要的文献无疑会大大增加博士生研究的质量和水平,但在

答辩快到时还想着这一点,着实是可贵的。她,现在是博士生导师。

还有这样几位博士生——我是这样写的:“回想我所指导的最早期的那几位博士生,他们就是在毕业时被挽留而选择终身从事科研和教学的,现在他们都是博导了,并且在日常工作中一点一点地显现着领军人才所应有的学术品格。”这是一个群体,让我说一说这里面的他和她。曾庆轩、杜志明和王树山是最早期的三位博士生而现在是博导。王树山的故事前面讲了。曾庆轩和杜志明在大学期间就是优异生,我是他们的优异生导师。杜志明实际上比曾庆轩早一年上大学。正是杜志明,是我的学生中,用硕士论文而获得了博士学位的一位学生。当时正是全国掀起“下海”潮的时候,谁也不希望留校当老师,但他俩留下了。这就是我在上面用“挽留”两字的背景。现在,这两位博导都各带着一个学科组。她,叫王丽琼,是我的博士生中按毕业先后排序的第7位博导,现在是国家重点实验室的副主任。她,叫胡晓棉,排为第8位博导,现在是北京计算数学和理论物理研究所的年轻骨干,而这个所是邓稼先和周光召工作过的研究所。他们出现在我写的“心语”里,是在讲到“让优秀博士生成长为科技领军人才”时。作为博导,能有这样的博士生是幸福的。我感到同样幸福的是,中国明天的科技领军人才,就在国内各大学今天的博士生群体之中。

· 科学共同体介绍 ·

中国机械工程学会

中国机械工程学会 (Chinese Mechanical Engineering Society) 成立于1936年,是我国成立较早、规模最大的工科学会之一。1936-1947年间,黄伯樵、陈石英、程孝刚、杨毅、韦以徽等历任学会会长。1951年9月15-17日,中华人民共和国建国后的第一次中国机械工程学会全国会员代表大会在北京召开。此后,石志仁、刘鼎、汪道涵、沈鸿等历任学会理事长。

中国机械工程学会是由以机械工程师为主体的机械科学技术工作者和在机械工程及相关

领域从事科研、设计、制造、教学和管理等工作的单位、团体自愿结成并依法登记的社会团体,是全国性的非营利性社会团体法人,是中国科学技术协会的组成部分。

中国机械工程学会现有33个专业分会,18万名会员,其中有3000余名高级会员,500余名海外和港澳台会员,还有4000余个团体会员。学会代表中国加入了11个国际组织,与25个国家的42个一流学术团体和专业组织签订了双边合作协议,并与60余个国家和地区的千

余个机构建立了工作关系。中国机械工程学会组织编写了《中国材料工程大典》、《机修手册》等数百种图书,出版的学术刊物有《机械工程学报》、《中国机械工程》等60余种。学会设立了“中国机械工程学会科技奖”,并与中国机械工业联合会共同设立了“中国机械工业科学技术奖”。

中国机械工程学会现由第十届理事会领导。陆燕荪、何光远、路雨祥为荣誉理事长,周济任理事长,张彦敏任秘书长。

(责任编辑 秦政)