

## 缅怀恩师潘隐萱教授

○ 李晓雨（1987级电机）

我的恩师潘隐萱教授因病于2020年11月12日去世。得此噩耗，我的心情十分沉痛，不时想起做学生时以及毕业后曾与潘隐萱先生在一起的经历，回忆起恩师的音容笑貌和对我的谆谆教诲。

恩师祖籍江苏宜兴，1946年考入北京大学工学院，毕业后留校。1952年院系调整入清华电机系任教。“文革”前，恩师曾调到清华水利系搞水电工程十余年，直到“文革”结束后，又回到电机系执教。20世纪80年代，恩师曾受国家派遣，赴伊拉克参与水电工程项目的设计和建设，并带几名毕业设计学生一同前往。回国后，他一直从事钢铁、化工等大型企业供电系统谐波检测与治理领域的科研工作。从水电厂建设转到发电厂建设，再到供电系统谐波治理，恩师从未停止学习、钻研、实践的脚步，并且总是那么认真求实，追求更安全、更可靠、更准确。先生在我国快速发展的那段时期，默默地工作奉献了五十余载。

我1987年考入电机系读本科，1991—1992年在电机系基本电工教研室，师从潘先生做毕业设计。那时清华本科还是五年制，学生有半年多的时间做毕业设计，特别是最后一个学期没有课程，全时在课题组做毕业设计。我毕设的题目是有关齐鲁石化公司离子膜烧碱分厂整流电源的谐波检测及治理问题，课题源于电缆头连接处经常被击穿，怀疑是由谐波引起的局部过电压所致。在恩师的指导下，我查找文献资料，建立数学模型，提取供电系统实际参数，并进行仿真计算。这样一步步下来，

我逐步掌握了从事科研工作的基本方法。

我记忆特别深刻的是在现场进行实验测试的那几天，从实验方案的拟定，实验仪器及实验线路的接线和调试，以及实验测得波形的录制、实验数据的读取，恩师都是事必躬亲。从恩师的言传身教中，我体会到了清华老一代教师身上具有的严谨学风和工作作风。我现在还清楚地记得，当时在一个测试环节，同组一同学负责操作录波仪，以实时记录被测电压、电流的波形。恩师发现，录波仪的工作状态当时设置的不是“信号实时录制”，而为“信号回放显示”，于是马上就把我们同去的学生们都召集在一起，给我们讲解现场实验测试在整个科研过程中的重要性，并告诉我们，错误的实验数据可能导致的严重后果，强调实验不仅要动手动脑，更要用心，要求我们都要做到三个H（Hands/Head/Heart，手/脑/心）。就是这次赴齐鲁石化的现场实验之行，无形中也引导我后来在山东开启了自己的事业征程。

在与先生的接触中，他常跟我们回忆



电机系本科毕业设计海外（伊拉克）答辩，潘先生（前排左3）任海外水电工程项目电气技术组组长、答辩委员会主任

## □ 怀念师友

自己曾走过的道路。他在抗战时期，曾目睹过刺刀下的国人饱受欺辱，也参与过国共内战期间“反饥饿、反内战”的爱国学生运动。先生回忆到，曾因参加过开国大典庆祝游行活动而备感自豪，尽管当时他还是学生，就以工作人员身份承担了大典广播音响的后勤保障工作。回忆起院系调整后我国高等教育全面学习苏联，先生当时是年轻教师，突然改学俄文并要马上会用俄语，带来很大压力；讲到1958年“大跃进”期间，为使清华的自备电厂尽快发电，先生跑遍京城的各个角落去找一种电工器材，没有找到，最后就想方设法、土法上马地完成了任务。现在回忆起当年先生给我们讲述他最难忘的这些往事，让我深深地体会到恩师那一代老知识分子的爱国情怀，感受到他们为建设新中国所迸发出的使命感，也感受到了他们那一代人历经多次政治运动的波折命运。

在先生近一年的悉心教诲和指导下，我在电气工程学科方向打下了良好的知识基础，后来便义无反顾地走上了伴随一生的电力科研及产业化之路。与先生在一起的时间并不算长，但从先生身上学到的知识和做人道理，却足以让我受益终生。我始终不会忘记，先生对我们的教育和管理是何等的认真。恩师治学严谨，在专业上始终追求“精深专”。他经常教导我们：做研究，既要专注一个专业的深耕细作，又要时刻把握本领域的最新科技动态，更要思维开阔，以系统性思维寻找、确立解决问题的更好方案。恩师为人和善，总是不计个人得失地关心他人、为他人着想，是学生们勇往直前的坚实后盾。

我毕业时，恩师语重心长地告诫我：从清华毕业，你要拥有两样东西，一是过

硬的本领，二是社会责任感。有过硬的知识和本领，只是最基本的要求，作为清华学子，我们还应该思考自身所肩负的责任——对国家、对社会、对自我的责任。光阴似箭，世事沧桑。无论是在清华的大学毕业阶段，抑或在异乡工作，恩师当年的谆谆教诲，仍经常萦绕在我的心中，尽管我们相隔一方。

1992年，我从清华大学电力系统及其自动化专业毕业，最初几年曾在韩国工作。1996年我回到国内，来到青岛，开始了自己的创业之路。我一直牢记着潘隐萱先生的教诲，希望运用所学的知识，回报祖国和社会。从磁性器件行业到新材料行业，从电力电子到新能源汽车、国家大科学工程等领域，从搞技术的后来者到运用自主知识产权核心技术打赢竞争对手在美国发起的“337”调查战，一路走来，我努力践行着先生指引的方向，在平凡的工作中取得了一些成果。

28年过去了，岁月的流逝，诉说着时代的沧桑变化，但潘隐萱先生当年对我们的谆谆教诲，在我心中刻下的印记却依然珍贵如初。即使已取得阶段性成绩，但我仍然会谨记清华的校训和先生的教导，会以脚踏实地的行动去回应初心。我深知，唯有努力地工作，才是对恩师潘隐萱先生最好的报答。未来，我和我的团队，还将沿着高端磁性材料及器件这一充满挑战的技术及产品研发方向不懈攀登、执着前行。

写到这里，我想起了几年前，恩师曾托人从北京带给我两盒稻香村的点心。恩师是江南人，虽然到京求学后就一直生活在北京，但他在世时，一直还爱吃带有江南风味的稻香村糕点。这种甜蜜酥脆的美好感觉，一直温暖着学生的心田。