

永远的清华园

——记无线电系黄翊东学长

□ 学生记者 陈晨 范永恒



本科生活

黄翊东学长是电物32的学生。回顾大学生活,黄学长笑称那时娱乐活动比较少,学生的想法比较单纯。相对而言,班级活动比较多,同学感情很好。黄翊东学长提到,五年的清华本科教育,让自己在以后的人生道路中受益良多。一方面,自己是比较心无旁骛的学生,每天的重要生活内容就是上自习。这样五年下来,有了扎实的知识基础,为以后的科研攻关创造了良好的条件。另一方面,黄学长积极参与学生工作,曾先后任系团委宣传委员、班长等等。繁忙的学习生活和学生工作,让黄学长培养了同时高效地做好几件事的能力,让自己在今天的科研和工作中游刃有余。

求学东瀛

本科毕业后,黄翊东留在电子系继续攻读博士生学位。1991年10月,系里决定把黄翊东送到日本东京工业大学进行联合培养。黄学长说,刚到日本时,自己是联合培养的学生,所以日本的实验室对自己

并没有过高的要求。但是黄翊东认为,自己的任何表现,日本人都会把它联系到“清华”两个字上来。因此,黄学长并没有对自己放松要求,依然非常努力地进行学习和科研。当时实验室要求黄翊东对激光器的量子阱结构进行研究。这对于她是一个陌生的领域,但是黄学长凭借自己在清华打下的良好的量子力学基础,对这一领域做出了扎实的调研。当她在三个月后把自己的研究成果呈现给日本导师时,日本导师对她理论研究的扎实和深度表示非常满意,并且指导她把成果发表在国际会议上。进一步,黄学长用激光器验证了自己提出的理论。当她离开这个实验室时,她的日本导师说,“再给我多送点这样的学生来”。

在NEC的研究生涯

1994年完成博士论文答辩后,黄翊东应邀留在有名的NEC公司担任特邀研究员,主要从事用于光纤通信系统的半导体激光器方面的研究。黄翊东在NEC工作的八年中,曾于1997年获得NEC一等研究功绩奖,2003年获得NEC二等研究贡献奖。她在帮NEC拿订单的时候接触过国内的一些企业,深切感受到在光通信的关键技术上,国内的研究水平与日本还有一定的差距。黄翊东学长说,自己在NEC工作虽然很顺利,但一直没有放弃过回国的想法,她的理想还是回到国内,将国家的需要和个人的能力结合在一起。而清华电子系对她而言,就像家一样。

回到母校

2003年,黄翊东学长被聘为“长江学者”特聘教授回到了母校,回到了曾经培养她的电子系,担任教授、博导。她再三提到,系里的很多老师对她非常关心照顾。她刚回到电子系的时候,没有自己的办公室,科研条件也比较有限。但是很多老师看到她的情况后,都主动给她提供科研场所。她的实验室涉及比较多的化学试剂,偶尔漏水、漏气,别的老师也从来不抱怨。在仪器设备上,能用国产的她就用国产,不能用国产的时候她也尽量利用捐赠的仪器。这样,用了三年时间,她搭好了整个平台。在微纳结构的表面等离子光波导镀膜技术上,取得了一定成果;在光电行业最高等级的OFC会议上,论文也得到了好评。回顾回国以后的这几年,黄翊东学长说自己体会到了创业的感觉。而我们参观了她的实验室后,也发现一切都安排得井井有条,学生与她有说有笑,好像家人一样。

同学情、师生情

在和黄翊东学长的聊天中我们发现,毕业20年来,黄学长一直保留着清华同学们的老照片。对以前的同学,她说起来也是如数家珍,仿佛20年来同学们没有分开过一样。当我们采访结束时,在楼道里遇到了娄采云老师,黄翊东学长亲切地介绍说,这是她本科时候的班主任。从黄翊东学长身上我们可以看到,尽管已经毕业二十年,但是同学情、师生情却如美酒一样,历久而醇香。📷