

祝贺北京大学物理系建系 90 周年

阎 守 胜

(北京大学物理学院 北京 100871)

作为《物理》杂志的主编,同时也是北京大学物理系、物理学院的一员,衷心祝贺北京大学物理系建系 90 周年。

我在 1956 年考入北大物理系。当年在向科学进军的口号下,我们年级扩招,报到时因宿舍尚未调整好,很多同学打地铺,暂住未名湖畔第一体育馆,后来才搬到现已拆除的 1~15 斋(现电教、光华管理学院位置),也是约 30 人住在一起,分三个隔段,十分热闹。当时的物理系在进西校门右手边的物理南北楼,门口的黑板上写着教授阵容,有周培源、叶企孙、饶毓泰、王竹溪、褚圣麟、胡宁、黄昆等先生的大名,物理南北楼大屋顶的中式古建筑,加上周围的华表、小桥和日夜喷涌的地下水,给人很深的印象。阶梯教室 150 人的大课,紧张的小班习题课,大量的参考书,期末的口试,对于刚上大学的我们这些中学生都十分新鲜。这种紧张有序的学习生活大约持续了一年。

1957 年的“反右派运动”和紧接着的 1958 年“大跃进”让我们开始了另一种大学生活。我们曾在备斋(红四楼)顶楼办了一个变压器厂,为其他组同学做的电子仪器绕制电源变压器,常常一干通宵。清晨回宿舍睡觉,路过晨雾缭绕、静静的未名湖,真是觉得美极了。我们不仅唱着自己谱写的《邱少云排排歌》参加了十三陵水库的建设,披星戴月,推着独轮车为大坝添土;也拿着脸盆传递稀泥,参加了学校校景亭旁红湖游泳池的修建,事后只好游过未名湖,洗去满身泥泞。现在的物理大楼周围一圈一米多深的地线沟也是我们班(理论班)挖的。1959 年恢复课程学习,尝试了多种学习方法,例如我们曾分组调研,编写了一本油印的《热力学》讲义。当然后来我们也有幸听到王竹溪先生《统计物理学》,黄昆先生《固体物理学》等课程的讲学。1960 年我被分配筹建低温组,制作氢液化器。在物理大楼背后,现低温小楼处盖了三间简易平房,有一次试车,因一阀门漏气,引起压缩机爆炸,许多子弹大的铸铁块幸好射向另一边,镶到墙里,让站在压缩机前的我幸免于难……

从 1956 年进入北大物理系,到留校任教至今 47 年,确实有太多值得回忆、难以忘怀的事情。我们一个年级约三百名同学,尽管在动荡中度过了大学阶段,但绝大多数后来都事业有成,在各自的岗位上做出了突出的成绩。回想起各自的经历,都会不约而同地归因于在北大物理系所打下的基础,学到的东西,在能力上得到的提高,以及在潜移默化中受到的熏陶。

北京大学,以及北京大学物理系给予学生的不仅是知识和能力,更多的是以物理学为代表的科学精神和风格,是对真理的执着与追求,是在任何情况下都要有所作为的事业心。北京大学物理系最珍贵的是有一支出色的教师队伍,最大的贡献是为国家培养了大量的优秀人才。在这一期中我们特意集中刊登了来自北京大学物理学院的一些文章,我们祝愿,也深信北京大学物理学院在向百周年迈进时会更加辉煌。