

□ 值年园地

多万吨增长到现在年产近两亿吨，居世界第四位。留在清华任教的5人集体参加了创建北京石油学院，随后有人又先后支援四川石油学院（现在的西南石油大学）、西安石油学院（现在的西安石油大学）、青岛化工大学等。我国现有六所石油大学，在世界上以石油命名的大学数目居世界第一。

我们这个班为祖国石油献身60年，我们之中有享受国务院政府特殊津贴的科技专家、司局长、总工程师、院校长、教授、博导等，这个班集体是有成绩有贡献的，我们没有辜负母校的培养教育。我国是石油大国但还不是石油强国，我国石油产量增速大，但是需求量增速更大，现在石油自给率只有42%，常规油气人均资源量仅为世界平均水平的7.7%和7.1%。我国正在加速各种石油资源的勘探开发，这些发展的关键是人才和技术。我们深知

祖国太需要石油了，遵循老有所为的精神仍在为之奋斗，总希望生命不止工作不停。

能源、材料、信息是当今世界工业和科技发展的三大支柱。参观校史馆时，我们看到展示的清华能源学科群现在重点建设的六个方面：核能技术、清洁煤利用、交通能源、先进输电技术、新能源和再生能源、能源发展战略—规划—政策（没有石油），我们希望清华要在国家与世界上对大能源有发言权和知名度。这次返校时间虽短，但看到母校恢复了航空航天学科并且创办了一些新专业、新学科，重建综合大学，正向世界一流大学奋进的雄伟气势，我们由衷地高兴，真想来世再到清华求学。

2013年5月4日

作者张绍槐：曾任西安石油大学（原西安石油学院）校长。

毕业六十年的回顾

○方惠坚（1953土木）

时间过得真快，好像才经过毕业五十周年的聚会，又要准备参加毕业六十周年的聚会。全班的同学都已年过80岁了，现在回过头来再看看，从进入清华到现在已经63年。

（一）

我们班是1950年秋天入学的，在土木工程系大一时，我住在善斋407，当时是三个人一个房间，还比较宽敞。

我们班一二年级的基础课和技术基础课都是由资深教授讲授的，微积分是郑桐荪先生教的，他曾做过清华算学系的系主任。后来知道，他是陈省身先生的岳父。物理课是霍秉权先生教的，物理课在科学馆213教室上课，霍先生对学生要求很严格，有同学穿着背心上课，他就给予批评，他后来出任河南大学校长。工程画是褚士荃先生讲课，他做过老清华的训导长。材料力学是由曾经担任过Timoshenko助教的张福范先生讲授；建筑材料课由陈樑生先生讲授；结构力学是杨式德先生授课，他的讲课思路清晰，板书整齐，课题笔记记下来就是一本完整的讲义。

我们这个班的同学毕业以后，有的搞专业工作，也有很多教力学、教数学、教

工程画、教俄语，还有的到苏联留学转到航天领域，也都发挥了很大的作用，这是和在学校打下的基础分不开的。

我们这个班的组成有当时的时代特点。我们是1950年入学的，四年制，应该在1954年毕业，由于第一个五年计划建设的需要，我们的上一届和我们这一届全国都改为三年毕业，这样我们就成为1953届三年制的毕业生，我们这一届的代号是533。还由于院系调整，北京大学和燕京大学的土木系并入我校，我们班成了有一百多同学的大班。但是时间不长，又为了学校补充俄语、力学、工程画师资的需要，从我们班抽调了20多名同学，经过培训，上岗任教，他们为培养清华的几万名学生的基础课程，也为传承清华的优良校风，做了终生的贡献。1952年以后，学校设置了专业，我们这个班又分为工业与民用建筑、水工建筑和给水排水三个专业。我们这个班，在两三年的时间里，有合有分，每个同学在以后又从事不同岗位的工作，至今还保持着联系。

在二年级的暑期，我们班的同学都参加了建校工作，我所在的水道工区，负责新建教工和学生宿舍的上下水道，给排水的王继明老师和韩金弼师傅与我一个组，负责照澜院附近的一区、二区教工宿舍和西大饭厅周围的学生宿舍的上下水道安装。给我留下深刻印象的是，当时，我们还负责图书馆东北面的一个蓄水池，在那里打了一口自流井，只有40多米深，但水自动流出来，成了一个蘑菇头，水质清澈，可以饮用。我们的工作修两个圆形的钢筋混凝土的蓄水池，把水存起来，再用水泵把水送出去。现在由于学校人口增



2009年9月，方惠坚在江苏淮安周恩来故居留影

加了几倍，水井不仅不能自流，打到深至几百米还没有合用的水。

(二)

1953年初，在蒋南翔校长到校后不久，学校决定建立政治辅导员制度，由高年级学生中抽调一些党员担任。我当时刚入党不久，快要毕业了，希望到东北一些工地上去参加建设。组织上找我谈话，要我担任辅导员。那时，思想也比较单纯，组织需要就答应了。土木系当时是全校学生人数最多的，有27个班，我们三个辅导员，每人要联系9个班。可是，我当时连团支部书记都没做过，一做辅导员，就要我联系9个班的团支部，只能硬着头皮干，在干中学，向其他辅导员学，向联系的团支部书记们学。在辅导员工作中，培养了我面向班级、面向基层的习惯，对于以后的工作都有很大的好处。与这些班级的同学建立了深厚的友谊，到这些班级毕业40、50周年聚会时，还邀请我参加。

□ 值年园地

辅导员工作期间，要求我们“双肩挑”，一面工作、一面学习。安排我随着教师和研究生一起听苏联专家捷烈文斯科夫的钢结构课，也是对我的“因材施教”，也就决定了我毕业以后留校工作参加钢结构的教学工作。“双肩挑”要求高强度的工作和学习，这样我就从年轻的时候起，锻炼了适应紧张地学习和生活的习惯，对我以后胜任比较繁忙的工作打下较好的基础。

在开始做辅导员工作时，学校要求我们参加教师学习《实践论》和《矛盾论》，对于我们树立基本的唯物辩证法的世界观和方法论打下基础。在工作中，要掌握第一手情况，要深入基层，要从实际出发，要学会分析问题，找出矛盾的主要方面等等。在20世纪60年代初，我在学校团委工作期间，我主动要求到土木系兼任一个班的班主任，了解同学们的学习和思想情况，了解班级的工作状况，也和同学们建立了密切的联系，过了50年，直到现在和这个班的同学还有来往。

我们这一批辅导员都要延长一年毕业，由于下一届是四年制，我们实际是1955届毕业。毕业以后，我还是继续做辅导员，要负责全系的学生工作，以后又调到学校团委工作，直到“文革”以后，又让我负责全校的学生工作、研究生的思想工作。在担任学校领导工作以后，学生工作始终是学校的重点工作，我还担任了学校学生工作指导委员会的首任主任。我在学校工作的大部分时间里都是和学生工作、辅导员工作保持着密切联系。在退休以后，我还参与学生党课教育、新生党员培训、辅导员上岗培训等活动，对我来讲还能为学生的工作、辅导员工作尽一

点力，也感觉非常欣慰。

今年是学校政治辅导员制度建立60周年，我从开始到现在的60年来，一直保持着和辅导员工作的密切联系，对它也有深厚的感情。现在看来，辅导员制度在加强学生的思想工作和管理工作方面发挥了积极作用，对于传承和创新清华的文化传统做了大量的工作，对培养又红又专全面发展的人才功不可没。另一方面，这一制度对于培养一批高质量的又红又专的骨干人才也是有突出贡献的，不仅为学校也为国家培养了优秀的干部，在社会主义建设和改革开放中发挥了作用。60年的实践已经证明：这是有中国特色的社会主义高等教育的一项创举。

(三)

20世纪80年代以后，我逐步参与学校的领导工作。在学校工作，我很清楚，我们学校集中了全国各方面的优秀人才，教师队伍中工作水平高、有领导能力的人有很多，他们都能胜任学校的领导工作，我只是由于当时工作的需要被放在这一岗位。在这一点上，我是有自知之明的。

我在学校参与行政和党委领导工作期间，是改革开放的初期，全国的形势发展对学校提出了很多要求，需要学校培养数量更多、质量更高的人才。学校也面临着从多科性工业大学向综合性大学的过渡，同时要发展研究生教育。由于社会思潮的影响，需要加强学生的思想政治工作。由于“文化大革命”的耽搁，有大量的基本建设要进行。面对这些情况，学校党委书记李传信和校长高景德适时地提出“着重提高，在提高中发展”的办学方针，使学

校工作沿着正确的方向前进。我参与研究生院的建立，以后协助高景德校长加快研究生的发展规模，到80年代末，我校在校博士生人数近千人，对于提高教育质量和促进科学研究都发挥了积极作用。

我们学校有党政领导密切配合的优良传统。不论我做行政工作还是党委工作，也不论是实行校长负责制还是党委领导下的校长负责制，党政配合都很默契，相互谅解，相互支持。不仅是两个主要领导，整个领导班子成员都是如此。在会议上会有不同意见，大家充分发表，也可以争得面红耳赤，一旦做出决定，大家认真执行。我在这个领导集体里工作，任务是艰巨的，担子是很重的，但心情是愉快的，这个集体是值得信赖的。我回顾学校的历史，历届领导班子，都是如此。改革开放以来，有六任校长、七任党委书记，每届班子都是团结合作的。这是由于清华每一届的领导集体成员都是工作责任感强、思想品德高尚、不计较个人得失、工作作风各有特色。作为“班长”，就是要充分发挥大家的积极性，鼓励大家的创造性，尊重他们处理事务的权力。清华的领导班子有这样

好的素质，也不是偶然的。清华招收了优秀的学生，毕业时“好中选优”留作教师，以后经过层层选拔，进入学校领导班子，现在更有条件，在全球范围内选拔优秀人才，因此，班子能够团结合作、创造性工作也是必然的。

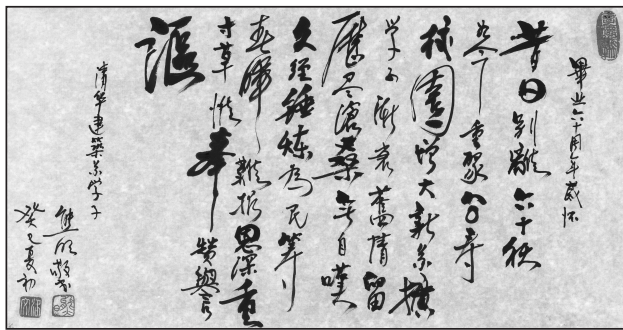
90年代以后，我参加校史编委会的工作，先后担任主任、副主任，已20多年，这项工作给了我学习和了解清华历史和传统的机会。特别是参与编辑《蒋南翔文集》和《蒋南翔传》等出版物，给我系统地学习蒋南翔教育思想和教育实践的条件，通过学习，我确实感觉到蒋南翔同志在主持学校工作十几年里，从办学指导思想、学科发展战略、师资和干部队伍建设到校园发展规划，都为学校的长远发展打下了基础。我觉得，蒋南翔同志对于国家和学校的最大贡献是：为我们国家创造了一个有光荣传统、有优良校风学风、教学科研水平高、拥有优秀师资和学生的有中国特色的一流大学。今年是蒋南翔校长诞辰100周年，希望通过纪念活动，使蒋南翔的教育思想得到更好的传承与发扬。

2013年2月

清华毕业六十年

○吕恩民（1953电机）

同窗益友今相会，
深情厚谊永相随。
风风雨雨六十载，
无私奉献心无愧。



书法 毕业六十周年感怀 熊明（1953建筑）