

□ 值年园地

术，不仅大幅度改善了人类的生活状况，还推动了科学技术的发展，从而催生了现代的文明。在科学技术日新月异的今天，铸造技术不仅没有萎缩的迹象，而且还能不断吸收各种工艺技术的最新成果来完善自己。近20年来我国铸造工业有了长足的进步，但技术水平还是非常低，认真钻研业务的人太少，这又是让我非常担忧的

事。我国铸造行业在环境保护、作业条件、能耗等方面，与工业发达国家相比差距还非常之大，这种状况也是亟待改变的。

光阴似箭，转眼之间在铸造行业已经干了55年。我非常热爱铸造行业，但为行业所作的事实在太少，每当回首往事，总觉得十分愧疚。

大学耕耘六十载 耄耋之年在成书

○董达生（1952电机）

欣逢清华大学101周年华诞，清华筭影，抚今忆昔溯当年，感慨良多。正如卢梭在《漫步遐想录》中所言：“所有老人都比孩子更眷恋生活。”这是因为生命的夕阳焕发着更迷人、更富魅力的光彩，还有年轻时遐想和追忆的衬托。

1949年春，清华园紫荆花绽放，在微风中摇曳。当时，清华是一所由文、法、理、工、农5个学院组成的声誉卓著的综合性大学，实施文理渗透，学校营造出一种浓郁的人文氛围，使学生受到熏陶。我是“老清华”的最后一批毕业生，在1952年之前，就生活在这种令人神往的环境之中。清华一代名师云集，他们在学识上是古今贯通，中西兼容，文理会通。当时，大一“普通物理”（Sears，1948年英文版），由钱三强、彭恒武、葛庭燧、孟昭英四位先生同时为工学院学生开课，钱伟长、张维两位先生讲授“应用力学”与“材料力学”，都使用Timshenko的原著。在“电工原理”课中，指定四

本英文参考书，其著者分别为Jeans、Harmwell、Page与Bush。“电机学”由电机系主任章名涛院士与钟士模教授（MIT博士）主讲。这些大师在学术上处于“会通”的地位，既根植于中国传统文化，又了解当时世界前沿的发展动向与崭新课题。我们聆听一代宗师讲课，大家共同认为“这是人生的最大享受”。

我们这一代50年代初期的毕业生，清华老校友在百年校庆时作了如下的概括：我们是经历解放战争洗礼，接受革命教育的一代；又是满怀激情，参加新中国第一个“五年计划”拼命工作的一代；随后经过了历次政治运动，不少人受到不公平待遇，是经受磨难的一代；改革开放后，我们都达“知天命”之年，确实不再年轻，还能振奋精神工作，又是重新奋起的一代；我们目前虽然已达耄耋之年，仍然精神矍铄，老骥伏枥，尚能从事科研著述，我们又是做最后奉献的一代；今天，还能在《清华校友通讯》写文章，还能安度晚

年，我们还是幸福的一代！

60年艰辛岁月，60年风风雨雨，我们经历了解放后“大学教学改革”的全过程，回忆往事，至今仍然历历在目，感慨良多。

1953年，我国大学开始“全面学习苏联”，实行“一边倒”，大量引进苏联大学教材并翻译出版，作为“钦定”。如樊映川的《高等数学》，全国大学普遍使用，长达10年之久。不少教材不能与时俱进，显得内容陈旧。1960年春，少量英美教材引入我国，如一缕清新的气息吹进了教学领域。由于高速计算机的出现和发展，给“网络理论”带来了巨大变革，其内容也相应变化。我们即时翻译了美国斯科特著《线性电路：时域分析》，于1964年由高教出版社出版。书中，如“过渡过程的三要素”等，迄今仍然广泛使用。而《线性电路：频域分析》即将出版，恰逢“文化大革命”而被封杀。

1978年，在大学的废墟上重新构建高等教育。1982年，开始招收了第一批研究生，我为他们讲授“网络分析与综合”。这时，网络理论与系统理论两个重要领域正在相融合、彼此渗透。在网络理论中引入了现代系统理论的基本成果。由于我们在“方法论”上有初步素养，尚能举一反三，触类旁通，探索新的领域。这时，我们翻译一部具有代表性的名著《网络分析与综合——一种现代系统理论分析法》（研究生教材），于1984年由高教出版社出版。结合教学，我们曾编著《多变量线性控制系统》（研究生教材），于1989年由煤炭工业出版社出版并获奖。从1992年，我享受了国务院“政府特殊津贴”。

欣逢清华101周年校庆，我已84岁高龄，在年轻教师的大力协助下，编著了《线性系统理论及电网络应用》，于2011年校庆日由中国电力出版社作为“高等学校十二五规划教材”正式出版。这本书是将“线性系统理论”与电网络结合起来，在概念和方法上进行沟通，这可能是一种新的尝试，将来可能逐步形成一种带有创新性的、具有推动力的基础理论教材。

我们这一代人都已经进入暮年，生与死是无法避免的，但在垂暮之年的暗色背景的衬托下，生命都更显得炫丽光明。年轻人的朝气蓬勃向我们老年生命注入了幸福之水，使我们还能重上山峦斩荆棘，晚年仍做最后的奉献，体会了“老骥伏枥”的当代涵义。今后，任重而道远，我们还要继续奋发向上，积极努力，终生以“自强不息”精神鼓舞自己前进。

相逢

○ 闵佟（1962动力）

同窗共读五年半，依依惜别清华园。
先阅塞北千里雪，又现西楚红杜鹃。
喜得他乡小驻足，笑乘东风历关山。
五十寒暑已奉献，百味人生可尝遍？
不计荣辱忘悲欢，但喜神州换新颜。
云烟过眼随风去，只留真情在人间。
少时相逢话沧桑，而今执手说康健。
祝愿诸君多珍重，如画夕阳照九天。