

我的舍友与同行毕晓涛院士

● 罗国华（化 05 班）

58



大礼堂前舍友合影：“指点江山”的毕晓涛

从 1980 年入清华化工系到 1985 年毕业，我与毕晓涛一直住在一个宿舍，上下铺。大学本科毕业设计论文都是在一个教研室完成的，就是化工系反应工程教研室，研究方向都是循环流态化。回首三十五年，我们与流态化的结缘都是在科研入门的本科阶段。

“我们来自五湖四海”，我来自黄土高原，晓涛来自遥远而美丽的祖国边陲云南腾冲，是家乡的地热温泉滋养了他内心的激情及外表的英俊和善。我的印象中，他是本科阶段化 05 班最后一任班长，在课程学习、文艺体育、组织协调各个方面，游刃有余，样样在行，可谓全才。在后来的研究生学习阶段，他留校我入中科院。1990 到 2000 年，他留学工作于北美，我从东洋回国，再入清华园，成为一名教师。由于是同一个专业领域，虽然很遗憾未曾有机会真正合作过，但经常相会于各种学术场合，对他的了解就相对多些，可以说是“看着他成长”的。



国际学术会议演讲中“激扬文字”的毕教授

他在世界流态化学术领域继承发扬，辛勤耕作，开拓前进，成就了一番新天地。此次恰逢 80 级毕业 30 年大庆来临，受老同学们委托，义不容辞，向大家汇报一些他的趣事。

从平时的生活说起，我觉得他是个孝子。游子离家远行北美数十载，年年月月，风风雨雨，他与家人及父母相互牵挂。他重感情，故土情怀很深。因为家人的一些具体事情，他经常回国探望，给我印象很深。他是个好父亲好丈夫。作为一个好朋友，这么多年来，我听见的都是他对宝贝女儿及贤妻的关心，从未听到一个字的抱怨。

在培养青年人才方面，他的博士生博士后，很多都来自包括母校在内的国内高校和科研院所，其中有许多人仍然从事着科学研究及教育事业，可谓桃李满园。

在流态化专业研究方面，从早期的密相流化床传热，到后来的循环流态化技术、流态化流型划分、流化床中的静电作用、以及最近十年来的能源与资源管理等等，他一直在追求卓越，辛勤耕耘，不断创新。“自强不息，厚德载物”。母校的精神激励着他的科学探索。他是化工系的特聘兼职教授，曾

受邀在学术休假期间，给本科生讲授《绿色化学原理》课程。他长期活跃于国际流态化研究领域，曾任国际流态化会议主席，是国际知名的流态化专家。他著作等身，桃李遍天下。2014 年毕教授当选加拿大皇家工程院院士，可谓水到渠成，实至名归。

“梅花香自苦寒来”，他的敬业与勤奋给我留下了很深的印象。他曾因长期超负荷工作，晕倒在学术讨论的会议室，可谓拼命三郎。^[80]

毕晓涛简介：

1980 年考入清华大学化学与化学工程系，本科毕业后继续在化学工程系攻读硕士研究生；1988 年硕士毕业后考取清华大学和美国俄亥俄州立大学合作培养博士生；1991 年转到加拿大不列颠哥伦比亚大学读博士，1994 年获得博士学位；他曾先后在 UBC 和企业工作，1997 年起在 UBC 先后担任助理教授、副教授、教授；2007 年担任“国际流态化会议”主席；2012 年担任第 62 届“加拿大化工年会”执行主席；2014 年 7 月当选加拿大工程院院士。毕晓涛先后发表 3 部专著和 300 余篇期刊论文，论文引用超过 5000 次、h 指数达到 38，并在新型流化床反应器、动物废弃物处理、催化还原 NO_x 和静电监测等方面有 10 余项专利。