



张楠

化工系1986级校友，后在英国曼彻斯特大学的过程集成中心取得化学工程博士学位。曾在中石化工作，有丰富的工业经验。目前在英国曼彻斯特大学化学工程与分析科学学院过程集成研究中心任教，并担任英国工艺集成有限公司的副总裁。

现在的张楠在自己的事业方向上有了双重工作身份——英国曼彻斯特大学教师和英国工艺集成有限公司副总裁。在曼彻斯特大学，他在化学工程与分析科学学院过程集成研究中心任教，主要方向是过程集成和系统优化的领域教学、理论研究和实际运用，教学对象主要是化学工程专业高年级的本科生及研究生，目前指导4位博士生和11位硕士生在相关领域开展研究工作；而在其担任副总裁的公司，他主要负责公司在中国市场的市场开发和应用工作。

二十年前从清华大学化学系统工程专业毕业时，他并没有想到要出国留学，而是选择回到了家乡，在中石化集团洛阳工程公司工作。五年的时间里，他克服了自身在技术上的诸多不足，同时也得益于公司里老一辈同志的悉心教导，能够将技术上的问

研产结合道宽广

——记化工系86级校友张楠

○ 学生记者 陈琴

题逐一解决。至今回忆起来，他依然觉得，这五年的工作经验对于后来事业的发展至关重要，他同样感激在洛阳一起工作的前辈。他回忆说：“我也比较幸运，我工作时候给我安排的几位老师都是工程经验非常丰富的老专家，从他们身上我看到了老一代工程技术人员勤奋严谨的工作态度，和培养新人的无私精神，使我受益匪浅。”

五年之后，张楠得到了可以出国的机会，当时清华大学化工系教授，也是中国工程院院士的陈丙珍看中了张楠，意欲推荐他去英国曼彻斯特大学的过程集成中心继续深造，张楠虽然受到推荐，但是并没有对出国这件事看得那么通透明白，“为什么非要出国留学呢？”他找到了陈丙珍教授，把自己的疑惑讲了出来。陈教授问他：“你知道国外的年轻人是怎么工作的吗？你知道国际上相关领域的先进理念和技术我们掌握了吗？”简单而不平凡的两个问题让张楠茅塞顿开：国外在系统工程方面的理论研究要比中国成熟，如果进一步深造，才能使自己在专业领域方面掌握更多的信息和知识，也才能更好地将这些信息和知识贡献给社会和祖国。经过这么多年在国外的学习和工作，时至今日，张楠深深感到，在现在这样一个国际化趋势越来越明显的时代，具有国际化的视野对技术人员个人的事业发展是非常重要的。

现在，张楠的双重身份让他经常奔波在中英之间，虽然大部分时候他工作、生活在英国，但是因为业务发展原因经常回中国，大约每年四五十

次，主要是从事系统优化技术的实际应用。这对于他来说，也为其在理论和实践之间建立了一个非常有效的桥梁。如果知识只是停留在实验室中，那么研究者很难及时知道外面的世界在发生什么，自己的研究有没有实际的效用，“我应该感到幸运，能够在研究和产业这两方面都涉及，将研究成果应用于实践，同时在产业上面临的问题又能为研究指明方向。”

在学校时，张楠的最大爱好是踢球，他还记得当时班上的男生中爱好踢足球的占了大多数，“特别是我们宿舍的八个同学，七个都爱踢球，在校时几乎每天下午都会聚在一起踢球，我们班的足球水平当时在全校也是比较有名的，经常与其他班组织连队较量。”然而，出了校门，他的经历逐渐丰富起来，清华优良的校风、学风，使每一个清华学子受益匪浅。

“在清华的五年时间，对专业知识的实际价值其实是认识不深的，这只在后来的实践中才逐渐体会出来，但是‘行胜于言’的工作精神确实是通过老师和学长的言传身教逐步培养出来的。”

“如果机会合适，我会回国发展。”在国外打拼多年，张楠也有了回家的念头，时光的河入海流，当年的同学们都分布在五湖四海分头走，而对于他自己，他感谢时代赋予他一个将理论与实际相结合的非常好的契机。“我希望在这个过程中我和我的同事们能进一步完善过程集成技术、扩宽其工业应用领域，在中国和世界的化学工业节能环保方面充分发挥我们的作用。”