

# 刘若庄

刘若庄(1925— ) 北京市人。化学家。北京大学物化专业研究生毕业。北京师范大学化学系教授、博士生导师。曾任中国化学学会常务理事、北京化学学会理事长。

## “三好”人生

刘若庄出生于北京的一个知识分子家庭，父亲是个小职员，薪水不高，孩子又多，家里生活相当困难。但父母对孩子的教育非常重视，兄弟姐妹都进入有最好师资的师大第二附属小学。刘若庄在家庭熏陶下，从小就很懂事，学习非常用功。他认为自己天资并不聪明，需要加倍努力才可能有所成就。他经常利用别的孩子出去玩的时间，自觉主动地学习功课。别人读一遍，他读两遍，不仅对知识记忆深刻而且充分理解、灵活运用。他的成绩总是名列班里第一。小学毕业时，以第一名的优异成绩保送至师大附中。那时适逢“七七事变”，日本帝国主义大举侵占中国领土，在国家处于深重灾难时刻，刘若庄的身心受到巨大的震撼，更加刻苦勤奋学



习，以便将来能够更好地报效多灾多难的祖国。日伪统治时期，北京的国立学校都被伪政府接管，校内有日本教官教学。为避免受日伪的奴化教育，刘若庄转到教会办的崇德中学上学。在校期间，自己努力学好功课，还常常热情帮助其他同学，是一个深受同学们喜欢的朋友。

中学毕业时，他本可以免试保送辅仁大学，但他坚信自己的能力没有接受，并以优异的成绩考取当时极热门的（17个人中才录取一人）辅仁大学化学系。由于其出色的学习成绩，在大学期间，刘若庄年年获得奖学金。他的勤奋是出了名的。大学毕业后，他考入北京大学化学系攻读研究生。

刘若庄不仅是一个好学生，而且是一个孝顺的好儿子。他一边努力学习，一边还要赡养年迈的母亲。为了家里的生活，他利用课余时间去中学代课。他讲课精彩生动，深受学生的欢迎。由于长期的超负荷工作，他得了严重的神经衰

弱。在医生的强烈要求下，他才不得不推掉中学的课程。没曾想当他把这个消息告诉同学们时，全班同学都哭了。而他心里深受感动，立志将来一定要站在三尺讲台上，做一辈子传授知识的教育工作者。

从1950年以来，刘若庄先后在北京大学、辅仁大学和北京师范大学任教近半个世纪，是一位深受学生爱戴的好老师。他以自己的行动实现了自己的愿望。

刘若庄在人生旅途中一步一个脚印，认真地履行着好学生、好儿子、好老师的不同责任和义务。

## 严 师

刘若庄先生在学术问题上，一向严肃认真，一丝不苟，可称得上治学严谨的典范。他对指导过的学生也同样严格要求。他常对学生说：做学问来不得半点虚假和马虎；做学问没有捷径可走。

刘先生的一个博士生在论文中，引用了很多复杂的理论公式，并提出了一种研究导电高分子的新理论方法。论文交给刘先生几天后，刘先生约该生来讨论论文中的问题。使该生大吃一惊的是刘先生不仅将自己推导出来的公式详细地论证一遍，而且还将论文中引用别人文献中的有关理论公式也推导了一遍。刘先生严肃地指出：这样不加论证就轻易引用他人结论的做法，不是科学态度；请以后不要再犯类似毛病；将论文拿回去，重新推导所有公式。原以为进行了如此复杂的计算，定会得到先生的赞扬，没想到得到的却是批评。该博士生很不情愿地拿回了论文，并开始从头推导、计



刘若庄在指导学生

算。虽然该生费了不少时日，但心里却很高兴，因为他不仅学到了化学、数学、计算机等专业知识，更重要的是学到了搞科学研究的认真态度和钻研的方法。这就是师从刘先生可以达到触类旁通、事半功倍的原因了。

随着计算机的发展和应用，有些研究生在做科学计算时，只顾输入数据和看最后结果，不关心计算原理方法。针对这种情况，刘先生反复强调，不能仅会使用程序，更要了解所用的计算程序的方法原理，他逼着研究生要将所用的计算方法再推导一遍。当时不少学生认为这种要求过于苛刻。然而，当他们按照刘先生要求完成之后，发现受益匪浅。因为只有真正理解了原理、方法，才能真正掌握其应用范畴，才可以做到举一反三，不走或少走弯路。一位研究生跟随刘先生学习时，在先生的督促下掌握了计算机的计算方法原理，并能编写程序。到国外后，此生协助其导师在密度泛函法上获得重大成

果。此生常常深情地对别人说：成绩的取得主要得益于刘先生的严格要求和科学态度。

## 惜 才

刘先生在学业上严格要求学生，使他们早成材，成好材；同时，他也从各方面关心学生的成长，对自己教过的学生就像对待自己的孩子一样呵护、照顾。

金俗谦是“文革”前北师大化学系的学生。1978年，金俗谦有幸成为刘先生第一批研究生。金俗谦聪明好学，功课不错，曾多次表示继续师从刘先生攻读博士的愿望。但1981年硕士生毕业后，金俗谦放弃了继续深造的机会，原因很简单：家庭经济太困难，无法克服。

刘先生得知这一消息，非常惋惜。他不能让这个可造就的学生流失，就先后写了三封长信又打了一封电报，劝说金俗谦不要失掉机会，在老师的劝说下，金俗谦终于又回来读书了。刘先生对他的生活十分关心，担心他吃不好影响身体，常请他到家中改善生活；在经济上经常慷慨解囊给金俗谦一些资助，有时金俗谦回家探亲的路费也由刘先生代付。在刘先生的鼎力帮助下，金俗谦顺利完成学业，他的博士论文与刘先生的研究成果一起获得国家自然科学三等奖。

(黄元河)