

博士生导师李卓美教授



李卓美教授，广东省番禺县人，1926年生，是我校高分子研究所博士生导师，历任化学系副主任和科研处处长。李卓美是我国知名的高分子物理学学者，目前尚兼任物理化学学报编委、全国理科化学教材编审委员会物理化学编审组委员、全国化学学会理事、广东省化学学会理事、省石油学会常务理事、广州市科学协会副主席。

李卓美1947年毕业于重庆大学，1950年获岭南大学研究院硕士学位。此后，一直在中山大学从事教学和科学研究工作。1983年至1984年赴美国纽约理工学院访问与工作。李卓美先后主讲化学系本科生《无机化学》、《普通化学》、《物理化学》《统计化学》、《高分子物理》和讲授硕士生《高分子专论》。对基础课程有较深厚的理论根底。1961年参加主编我国第一本高分子化学教科书《高分子化学》（人民教育出版社出版），该书在全国广泛被采用，这对培养我国高分子学科人才起着很好的作用。在她培养的学生中已多人成为副教授、教授、所长和院长。近年指导的硕士研究生中有多人毕业后正在国外攻读博士学位。

在科研方面，李卓美教授坚持理论联系实际，坚持结合我国经济建设选题，一直从事水溶性聚合物的研究。60年代，研制了7种高分子絮凝剂，已经应用于蔗糖生产、钛白粉生产和采矿选矿。1978年获得了广东省科学大会奖。70年代，从事无机聚合物絮凝剂的研究，在我国首次研制成功改性聚羟基氯化铝，用于净水，效果著显，已投产转化为生产力。近年来主要结合我国石油勘探和石油开采的需要，进行高分子泥浆处理剂的研究，其中一些泥浆处理剂新品种已在油田现场试用。李卓美十分重视基础理论研究，对高分子水溶液进行了比较深入的理论工作，其中聚电解质对泥浆分散体系稳定作用机理作了比较系统的研究，把高分子物理化学与油田化学紧密结合起来，这对推动我国油田化学这门新兴学科的发展作出了贡献，于1987年获省高教科学进步二等奖。李卓美在国内外比较有影响的杂志发表学术论文40多篇。

李卓美平易近人，治学严谨，关心年青一代的成长和全面提高，做到教书又教人，是学生和中、青年教师的良师益友。

（何宜 撰稿）