化学原理课程教学中的创新与实践

获奖等级 / 一等奖
完成单位 / 中国科学院化学研究所
中国科学院大学
完 成 人 / 李永舫、崔 巍

成果简介：

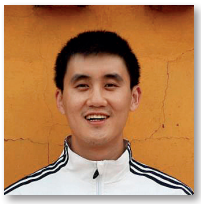
《化学原理》是国科大为化学、材料和生物等专业本科生开设的第一门专业基础课，对本科生全面掌握化学知识、打好化学学习的基础非常重要。在教学中，我们向学生灌输“热爱＋用心＋努力＋认真＝成功”的学习和人生理念，引导学生热爱化学、用心和努力地学习、从而取得学习的成功。课堂教学中，注重化学知识与科研成果和生活实际相结合，增进学生的学习兴趣、加深对化学知识的理解；同时将专业英语糅合到教学中，提高学生阅读专业文献的能力，为从事研究工作打下坚实基础。课程教学方法取得较好的成效，连续 5 年的“课程评估”平均优秀率均在 92% 以上，国科大已将该课程摄制成为慕课，《北京晚报》、《中国科学报》等媒体对本课程做了专门报道。

2018 年国科大开学典礼上以教师代表的身份发言

主要完成人简介及其贡献：

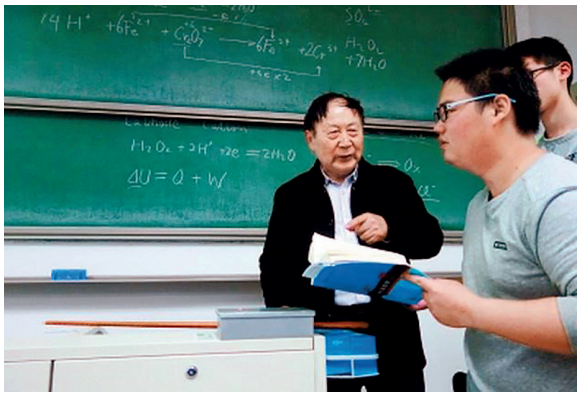
李永舫　中国科学院化学研究所 研究员
中国科学院大学 岗位教授
中国科学院院士

从2014-15学年春季学期开始担任国科大本科生《化学原理》课主讲教师。



崔　巍　中国科学院大学 化学科学学院 副教授

从2014-15学年春季学期开始担任国科大本科生《化学原理》课程助教，讲授习题课。


下课后解答同学们的问题

2019 年去四川成都石室中学招生宣讲做报告

李永舫讲授化学原理课