



物理化学实验教研室简介





基本情况

物理化学实验室位于基础实验大楼B区3楼和4楼。共有4个实验室，开设了16个实验项目，涵盖了热力学、动力学、电化学、表面化学、胶体化学等知识内容。年课时量达4000以上。



教师队伍

教学团队包括授课教师和教辅教师共18人，具有丰富的教学经验；

其中获得博士学位11人，副教授职称及以上共有9人；

大部分教师同时承担了物理化学的理论教学任务，有利于更好地开展实验教学。



授课对象

承担全校化学、化工、制药、环工、药学、食品、生物、生工、医学等专业的物理化学实验教学任务。



教学目标

物理化学实验综合了化学领域中各学科所需的基本研究工具和方法。

其主要目的是使学生掌握物理化学实验的基本方法和技能，巩固和加深学生对物理化学原理的理解，从而提高对物理化学知识灵活运用能力。



教学方法与手段

课堂讲授演示

微信平台，学习
通上交流讨论



验证性实验训练、综
合性实验训练、创新
性实验、设计性实验

实现平台、课堂、报告等多形式讨论交流