

首都师范大学化学系

Department of Chemistry, Capital Normal University

首都师范大学化学系成立于1954年，是首都师范大学最早建立的院系之一。经过近70年的建设，化学系在办学规模、办学条件、专业建设、学科建设、师资力量、科研水平和人才培养等方面都有了很大的发展。2021和2023年先后获批化学一级学科博士学位授权点和全国博士后科研流动站。近年来，化学系持续加强高水平教师队伍建设，完善人才引育机制，鼓励科学研究团队发展与学科交叉，取得了多项重要学术成果，获得了多项重要荣誉和奖项。

化学系坚持“学科建设乃强系之基”的学科建设理念，扎实推进学科建设。化学学科、材料科学跻身ESI全球前1%。化学系立足学科前沿，围绕国家战略和北京优先支持发展的材料和生物医学等交叉领域，形成了光电材料与物理化学、微纳传感与分析化学、能源材料与合成化学3个优势学科。拥有设备齐全的实验室和先进的仪器设备，如600 M核磁共振仪、液相色谱-质谱联用仪、气相色谱-质谱联用仪、等离子质谱仪、单晶衍射仪、场发射扫描电镜、透射扫描电镜和原子力显微镜等。目前正在承担国家自然科学基金重点项目、科技部重点研发项目等国家级科研项目20余项，北京市教委重点项目、北京市自然基金等项目近20项。

秉承“人才培养乃立系之本”的办学理念，高度重视人才培养。现有教职工75人，其中专任教师52人且全部具有博士学位；教授24人，副教授21人，博士生导师19人；目前在校本科生500余人，在校硕士和博士研究生300余人。现设有化学（师范）和应用化学2个本科专业，化学一级学科硕士学位授权点和材料工程专业硕士学位授权点，化学一级学科博士学位授权点、博士后科研流动站，实现了从本科生到博士研究生完整的人才培养。所有教授均为本科生上课，为每位本科生配备一位学业导师，开创“五谈双导”全员育人新模式，强化学生的职业规划和学业指导。向本科生开放全部教师的科研室，且本科生在校期间均可参加课外科研立项，得到科研导师的指导。为加强基础学科人才培养，积极探索拔尖创新人才早期发现和选拔培养机制，并适应培养“高素质、专业化、创新型”师资队伍的新时代要求，设置了实验班，推行“导师制、项目式、学术型、国际化”的人才培养模式。现有：分析化学和物理化学2个北京市重点建设学科，癌症早期诊断纳米新技术、光功能材料与器件、有机微纳晶材料与器件3个北京市知识创新团队；光功能材料与器件和DNA损伤应答（共建）2个北京市重点实验室，北京市实验教学示范中心、首都师范大学分析测试中心和与中国科学院过程工程研究所共建的北京高等学校化学与应用化学市级校外人才培养基地。

70年的风雨历程，化学系教学科研设施日益完善，科研成果丰硕，尤其是在无机化学、物理化学、分析化学、有机化学和材料化学等领域影响力日渐扩大。展望未来，科学技术飞速发展，化学作为一门基础性和应用性极强的学科，面临着前所未有的发展机遇和挑战。化学系将抓住机遇，迎接挑战，不断创新和进取，努力实现新的跨越，为实现中国特色世界一流师范大学的发展目标不懈攀登。

（供稿：化学系，供图：宣传部）