

序 言

苏州大学高分子科学与工程系成立于 2010 年 11 月,而它所在学科的历史则可以追溯到东吴大学时期。1900 年创办的东吴大学,是中国最早的现代大学之一。在充满诗意江南的葑水之西,散发着欧美大学气息的天赐庄校园里,曾经谱写了中国现代大学的许多重要篇章。至今仍然让苏州大学化学学科同仁骄傲的是,东吴大学是中国第一个授予化学硕士学位的大学。这一历史也成为苏州大学高分子学科的学术传统之一。

在东吴大学校园里孕育的高分子学科是一个发展中的学科。它由原材料与化学化工学部高分子化学与物理研究所结合相关学科人员为主体、以苏州大学软凝聚态物理及交叉研究中心和现代丝绸国家工程实验室部分师资为兼聘人员组建而成。高分子科学与工程系主体坐落在独墅湖高教区。独墅湖所在的苏州-新加坡工业园区,不仅是当下中国发展的象征之一,也是世界关注的园区之一。高分子科学与工程系在这样一个新的空间中获得了滋养,并赢得了新的发展机遇。



在保留了东吴大学时期建筑,而又具有当代特征的一幢大楼以及其它建筑物里,分布着高分子科学与工程系的实验室、工作室和教室。它包括:新型功能高分子材料国家地方联合工程实验室、现代丝绸国家工程实验室、江苏省先进功能高分子材料设计及应用重点实验室、江苏省新型高分子功能材料工程实验室、全国石油和化工行业导向生物医用功能的高分子材料设计与合成重点实验室、苏州市大分子设计与精密合成重点实验室等高分子研究平台。

这些实验室聚集了一批优秀学者、研究人员和学生。目前,高分子科学与工程系有在职教职员工 78 名,其中教授 44 名、副教授 25 名。在校研究生总人数近 200 人。在短短的五年间,高分子科学与工程系引进和培养了一大批杰出的人才,其中中科院院士 1 人、英国皇家化学会会士 2 人、包括国家杰出青年科学基金获得者 3 人在内的国家及省级人才计划获得者 20 余人次、江苏省创新团队 1 个,有多位教授在国际著名学术期刊担任主编辑、副主编、编委等学术兼职。

实验室积极主动地与国外著名的公司和大学的专家教授展开了深入的合作交流。实验室聘请了十几名国际著名专家担任实验室讲座教授,并先后与美国阿克隆大学、新加坡南洋理工大学、荷兰屯特大学、英国华威大学、德雷塞尔大学、加拿大麦克马斯特大学、滑铁卢大学等多所大学和研究单位保持长期合作关系,开展高分子相关研究,培养了一批优秀的博士生和青年教师。

苏州大学高分子学科的科研工作以国际科学前沿和国家战略需求为导向,既鼓励原创性基础研究,也积极推进面向国家重大科技需求的应用研究。目前的研究方向主要包括高分子设计与合成、生物医用高分子材料、新能源材料、多进制电存储信息存储材料与器件、先进复合材料和纳米功能材料等领域。在江苏省首批优势学科申报中,高分子科学与工程系教师参与的“材料科学与技术”及“纺织科学与工程”两个项目获得江苏省立项支持,并作为主力参与了第二批优势学科的建设。近五年来高分子科学与工程系在 高分子领域重要杂志发表系列高水平研究论文,获授权发明专利 130 余项。所取得的科研成果荣获国家技术发明二等奖 1 次、教育部科学技术进步二等奖 3 次、江苏省科技进步奖一等奖、二等奖各 1 次。这些数字也许并不惊人,但呈现了高分子科学与工程系发展的轨迹。

苏州大学高分子科学与工程系座落于苏州工业园区高等教育人才培养基地——独墅湖高等教育区,非常欢迎各位同仁莅临指导。

陈 红

2015 年 8 月