

# 有机化学

化学与分子工程学院成立于 2015 年,前身化学系可追溯至 1951 年华东师范大学建校之初。学院下设化学系、全国及上海市重点实验室、工程技术研究中心等。现有教职工近 200 名,其中专任教师 110 余名,包括院士 2 名、国家级人才计划入选者 40 余人次等高水平人才。学院拥有一级学科博士点、硕士点和博士后流动站,涵盖无机化学、分析化学等多个博士学位授予点和硕士学位授予点。近年来,学院在科研、教学和人才培养方面取得显著成就,承担各类科研项目 300 多项,获得多项国内外重要奖项,发表 SCI 论文 350 余篇。此外,学院与国内外多所高校建立联系,开展广泛的学术交流与合作。目前,学院有本科生 660 余人,研究生 830 余人,致力于培养卓越中学化学教师和化学科研人才。

有机化学学科是华东师范大学最早建立的二级学科之一,拥有博士学位授予权和博士后流动站。经过多年的建设,有机化学学科在科学研究和人才培养方面已具有较好的基础,在研究方向凝练、优秀人才引进、实验室建设和研究生培养等方面均取得了显著进步。特别是一批年轻的学术带头人和学术骨干积极活跃在学术前沿,给华东师大的有机化学学科带来了新的活力。本专业中博导包含国家杰出青年基金获得者,教育部青年长江,中组部拔尖人才计划、教育部新世纪人才计划、上海市曙光学者和上海市科技启明星等优秀青年学者。近年来,本学科主持了包括国家科技部“973”项目、国家自然科学基金重点和面上项目、上海市科技发展基金重大和重点项目等在内的科研项目数十项,取得了一批具有国际影响的研究成果。在化学或有机化学领域的国际著名刊物如 J. Am. Chem. Soc.; Angew. Chem. Int. Ed.; Org. Lett.; J. Org. Chem. 上发表了多篇研究论文;获得国家新药证书及临床批文十余项、授权发明专利数十项。本学科的学术研究方向经过近年的调整和凝练,已集中于有机化学研究的主流方向和国际前沿。

校区	普陀校区, 闵行校区	授予学位	理学博士学位
学制(年)	4 年	学费	35000 元/学年
是否国际学生 独立成班	否	授课语言	中文授课
申请专业背景	化学与分子工程学院	申请语言要求	HSK5 ≥ 180
毕业要求	完成培养方案规定的课程学习, 成绩合格, 完成规定数量的论文发布, 完成专业实践, 通过论文答辩		

## 【主要课程】

化学实验室安全及相关法律法规;化学学科研究进展;绿色碳科学基础与前沿;单晶结构解析;高等物理化学;量子化学;无机化学表征方法;色谱分离技术;近代电化学分析;催化研究方法;现代高分子化学;高分子结构与性能;高分子科学研究方法;高等无机化学;有机反应和合成;高等有机化学

## 【毕业去向】

本专业研究生毕业后主要在高校、教科研机构、企业等从事教学、科研与开发工作

**【可申请的奖学金种类】**

中国政府奖学金

上海市政府奖学金

\*所有奖学金获得者需要参加年度评审。

**【申请联系老师】**

殷老师 Email: yyin@ied.ecnu.edu.cn