

学院	(004)化学化工与生物工程学院		
专业代码	070300	专业名称	化学
学位类型	学术型	学习方式	全日制
本学科拟招生人数	12 (说明: 招生人数以教育部最终下达招生人数为准, 此处仅作参考, 可能会有调整)		
学院网站	http://cceb.dhu.edu.cn		

学科简介

东华大学化学学科是在纺织化学、材料科学、环境科学和应用化学等学科建设发展过程中逐渐形成的具有鲜明特色的理学学科。化学学科在高性能纤维的制备与结构控制、有机氟化学、功能高分子的设计与制备和纳米材料等领域取得了一批有国际影响的研究成果, 并且部分研究成果已实现产业化, 同时本学科也为国家输送了大量优秀的专业人才。化学学科 2011 年获得化学一级学科博士学位授予权, 设无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、高分子化学与物理和化学生物学等六个二级学科博士点, 其中高分子化学与物理二级学科于 2002 年获得硕士学位授予权、并于 2005 年获得博士学位授予权, 有机化学二级学科于 2003 年获得硕士学位授予权。化学学科于 2014 年获得批准设立博士后科研流动站, 2012 年入选上海高校一流学科建设计划, 2015 年入选上海市高原学科建设计划, 自 2010 年起持续入围 ESI 排行榜世界前 1% 的学科。

化学学科的研究基地有纤维材料改性国家重点实验室、国家染整工程技术研究中心及多个教育部重点实验室等。2005 年以来, 本学科先后承担“973”课题、国家重点研发计划、863 计划、国家科技支撑计划、国家杰出青年基金、国家自然科学基金、教育部长江学者与创新团队发展计划、教育部重点项目、上海市浦江人才计划、上海市自然科学基金、中英联合、中瑞联合以及企业合作等国家、省部级项目 150 余项。本学科目前已形成了一支学术研究特色鲜明, 学术队伍结构合理, 在国际、国内有一定影响力的学术队伍。现有博士生导师 30 名, 其中 45 岁以下博导 14 名, 多人获得国家级和省部级各类人才称号。

培养方向:

1. 无机化学: 功能配位化学、无机材料化学、生物无机化学
2. 分析化学: 光谱分析化学、电分析化学、色谱分析化学
3. 有机化学: 有机氟化学、有机功能分子的设计和合成、有机金属化学
4. 物理化学: 电化学、纳米材料物理化学、胶体化学、催化化学

5. 高分子化学与物理：高聚物凝聚态物理、高分子设计与合成、智能高分子

6. 化学生物学：生物大分子的结构与功能研究、化学基因组学、小分子药物及分子探针的开发

研究方向	导师				
00 不区分研究方向	卿凤翎 储玲玲 吴宏伟 陈志龙 何创龙 谢伟龙	武培怡 赵圣印 周兴平 洪枫 光善仪 王义	史向阳 陈沛然 邢彦军 朱利民 刘栋良 李静超	易涛 孙胜童 肖君华 张彦中 焦玉聪 郭睿	胥波 刘为萍 莫秀梅 陆昌瑞 宣为民 陈前进