



学院首页 学院概况 师资队伍 科学研究 学位点 教学工作 招生就业 党群工作 学工在线 研工在线 校友专栏

首页 >> 重点学科

## 重点学科

➔ 化学

### 博士后科研流动站

➔ 化学博士后科研流动站

### 博士学位授予点

➔ 高分子化学与物理

➔ 有机化学

### 硕士学位授予点

➔ 高分子化学与物理

➔ 有机化学

➔ 物理化学

➔ 分析化学

➔ 应用化学

➔ 无机化学

➔ 化学生物学

## 本科专业

➔ 化学

➔ 应用化学

➔ 高分子材料与工程

➔ 材料化学

➔ 药学

化学生物学，是20世纪90年代后期才发展起来一个新的前沿交叉学科，核心的科学问题是研究化学小分子与生命大分子相互作用以及相互作用以后所产生的效应，为人类找到生命之谜的钥匙提供系统的新方法。湘潭大学化学学院化学生物学硕士点于2011年设立，2013年开始招收硕士研究生。目前该学位点有教授5人，副教授8人。本学科主要从事药物分子设计与合成（邓国军教授、杨罗教授、陈朗秋教授、彭圣明副教授、张雪飞副教授）、生物医学传感（费俊杰教授、李春艳教授、陈效兰副教授、蔡昌群副教授）和生物无机化学（谭黎峰教授、李涛海副教授、李凤副教授、邹晓青副教授）等方面的研究。目前承担了国家自然科学基金项目6项，每年发表高水平SCI论文30篇以上。

具体研究内容：

(1) 药物分子设计与合成：生物小分子的设计与合成(如氨基酸、多肽、核酸等)；酶促有机合成；酶的抑制和反应机理；药物合成；蛋白质的有机化学基础等；

(2) 生物医学传感：生物电分析化学；生物光谱探针；生物功能材料表面分析；生物分析与临床分子诊断；分子别与分离检测；药物与环境毒理分析；

(3) 生物无机化学：环境或生物体中的微量金属与重金属；无机离子生物探针；金属酶、金属蛋白；生物功能的属配合物等。

学位点负责人：彭圣明副教授 0731-58293574 pengshengming@xtu.edu.cn

## 师资力量

邓国军 费俊杰 彭圣明

湘潭大学化学学院 版权所有

通讯地址:湘潭大学化学学院(化学化工大楼) 邮编: 411105

电话:0731-58292251, 58292449 传真:0731-58292251, 58292449 邮箱hxyuan@xtu.edu.cn

Designed By Spheric Studio