

## 有机化学硕士点介绍

时间: 2011-11-13 23:47:19 来源: 作者:

### 有机化学硕士点介绍:

有机化学是研究有机化合物的结构、性质和制备方法的一门学科,同时也是化学化工、生物、药学、医学、农学、环境、材料等学科的支撑学科。目前,有机化学已经建立了一套系统的理论体系,其中包括有机分析化学;有机催化化学、有机合成化学;理论有机化学;金属有机化学;元素有机化学;高分子化学和生物有机化学等分支学科。有机化学是化学学科中极为重要的一个分支,它具有活跃的想象力、蓬勃的创造力和旺盛的生命力,是一门极具创新性的学科。

本专业的研究方向包括:

天然产物化学及其应用研究;

精细有机合成及农药化学;

杂环合成化学及其应用研究;

物理有机化学;

其中心研究内容主要涉足于天然产物有效成分的结构改造及其应用和杂环合成化学及其应用的研究领域。前者运用现代科学理论与方法来研究天然产物,其中包括对天然产物中有效成份结构的改造以及与生物活性的关系的研究;天然产物的全合成以及半合成的相关研究。后者以杂环合成化学及其应用为研究方向,对具有新颖结构和广泛应用价值的杂环化合物的合成进行了系统深入的研究。

本专业在2005年经国务院学位委员会批准获得硕士学位授予权,依托烟台大学化学化工学院应用化学研究所,本专业根据有机化学的最新发展,以市场需求为导向,以培养具有实际竞争能力和高素质的复合型、实用型高级研究人才为目标,正逐步建设培养高素质创造性人才所需要的、完备的国内先进水平的教学与实验设施,现已形成天然产物化学及其应用研究、精细有机合成与农药化学和杂环合成化学及其应用研究三个相对稳定的研究方向,该专业毕业生可以胜任研究机构、高等院校和公司企业等部门与本学科相关的研发工作。

该专业师资力量雄厚,学术梯队结构合理。近年来,该专业先后承担完成国家科技部、山东省科委、山东省教委等科技攻关项目。先后在《Angew. Chem. Int. Ed》、《Tetrahedron》、

《Tetrahedron Lett》、《J. Hetrocyclic. Chem》、《Synthesis》、《J. Chem. Soc., Perkin Trans.1》、《J. Chem. Res.》、《Synth. Commun.》、《化学学报》、《中国化学》、《高等学校化学学报》、《有机化学》等国际国内主要学术刊物上发表SCI学术论文100余篇。

## 化院研究生招生 Chemistry & Biology College

### 院内通知

- ▶ 化院举行研究生元旦师生联欢会(图文)
- ▶ 我院研究生会换届选举成功举行
- ▶ 我院研究生会举行迎新趣味体育活动
- ▶ 我院研究生积极服务于第八届全国皮革
- ▶ 关于我院研究生网页补录个人信息的通
- ▶ 化院研究生迎新大会召开
- ▶ 烟台大学2010年在职人员食品加工与安
- ▶ 我院2007级25名研究生顺利毕业
- ▶ 2007级“农产品加工及储藏工程”专业
- ▶ 2007级“有机化学”专业研究生答辩通

### more...

### 院内活动

- ▶ 化院研究生11月7日团日活动(附照片)
- ▶ 我院07级研究生毕业照集锦
- ▶ 化院硕士点专业介绍暨研究生学术成果
- ▶ 青春飞扬,其乐无穷——记化院研究生

### more...

本专业硕士生导师：王进军（教授，博士），殷军港（教授，博士），陈锦春（副教授，博士），尚坚（副教授，博士）。