

当前位置: 学院首页>>研究生教育>>硕士点简介>>正文

物理化学硕士点简介

2010-08-18 09:08

辽宁石油化工大学物理化学学科硕士点创建于2003年, 2004年开始培养硕士研究生。本学科现有教师30人, 其中教授10人, 副教授15人, 组成了很强的学术梯队。

本学科王好平教授为国内胶体粒子相互作用计算领域的开拓者; 催化作用及其理论学科, 在工业催化剂的设计及开发研制上取得了显著成绩。物理化学学科年均被 SCI, EI 收录文章10~20篇; 近年来已获国家科技进步三等奖一项, 省部级科技进步奖或成果奖10多项; 承担国家与省部级自然科学基金等课题二十多项。

研究生主干课程:

结构与量基础、胶体与界面化学、催化作用原理、高等有机化学、高等无机化学、高等物理化学、化学反应动力学、高分子物理和化学、催化化学、油田化学、多孔材料合成与结构、绿色化学、高分子材料与化学、纳米材料科学与技术、统计热力学、石油化学等课程。

主要研究方向:

- 1、反应动力学与热力学
- 2、界面与胶体化学
- 3、表面活性剂化学
- 4、催化化学

[【关闭窗口】](#)

