

站内搜索:

你的位置: [首页](#) > [教育教学](#) > [研究生培养](#) > [学科专业](#) > 材料学 (高分子材料)

材料学 (高分子材料)

[2006-4-26][来源: admi

材料学是研究材料组成、结构、工艺、性质和使用性能之间相互关系的学科,是材料设计、制造、工艺优化和合理使用的理论依据。

本学科1957年开始招收研究生。1985年经国务院学位委员会批准成为我国首批高分子材料学科硕士和博士学位授予单位,1989年经国家教委、国家科委和国务院学位委员会评审为全国重点学科,1991年建高分子科学与工程博士后流动站,1996年列为“211工程”建设重点学科。

该学科的研究方向:

- a. 材料的结构与性能
- b. 材料的制备与机理研究
- c. 材料的成型理论与技术
- d. 新技术在材料方面的应用
- e. 材料的表面与界面
- f. 材料设计

◆ 硕士研究生主干课程

材料合成与制备、材料结构与性能、材料现代研究方法、聚合反应机理、聚合物相及相转变、纤维物理、高分子材料科学中的新技术、高分子界面化学等

◆ 博士研究生主干课程

材料学选论、材料学前沿、张量分析、多组分多相高分子材料、结构及表征技术、高性能聚合物及复合材料、高分子反应动力学。

【阅读次数:10342】 【打印本文】 【关闭窗口】