

西北工业大学06年工程硕士(聚合物加工工程)考试大纲 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/161/2021_2022__E8_A5_BF_E5_8C_97_E5_B7_A5_E4_c77_161233.htm 十一院 理学院 题号

: 319 《聚合物加工工程》考试大纲 一、考试内容 《聚合物加工工程》是研究聚合物制品成型加工的科学，涉及聚合物成型原理、成型工艺、成型设备等内容。要求考生全面、系统地掌握高分子材料、聚合物成型工艺和设备课程的基本概念，基础知识和基本技能，熟悉聚合物的主要成型工艺方法及原理，深刻理解成型工艺条件对高聚物的结构与性能的影响规律。具有《塑料成型工艺》和《高分子材料》课程基本知识的考生均可参加本课程的考试。具体的课程内容包括：
1. 聚合物加工流变学； 2. 成型用物料的制备及预处理； 3. 塑料、橡胶、复合材料、涂料等高分子材料的成型特点和主要的成型工艺方法； 4. 挤出、注射、模压、压延、吹塑、热成型、铸塑等主要成型方法的原理、工艺特点、设备结构、产品类型及发展趋势； 5. 成型过程中聚合物的化学变化； 6. 成型条件和后处理对制品结构与性能的影响关系； 7. 成型制品的缺陷分析及消除方法。 二、参考书目 1. 赵素合主编，《聚合物加工工程》，中国轻工业出版社，2001 2. 邱明恒主编，《塑料成型工艺》，西北工业大学出版社，1994 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com