

纺织材料制备及改性 实验指导书

凌荣根 孙 福

浙江理工大学
2012 年

目 录

第一章 课程设计的规范和要求.....	1
第二章 高聚物合成实验.....	4
2.1 聚合釜的操作规程.....	4
2.2 普通聚酯（PET）的合成.....	5
2.3 改性聚酯的合成.....	6
第三章 高聚物成型加工实验.....	8
3.1 高聚物的干燥.....	8
3.2 高聚物的纺丝实验.....	8
3.3 高聚物的挤出成型.....	12
3.4 高聚物的共混加工.....	16
3.5 熔喷非织造布的成网.....	17
第四章 高聚物的性能测试实验.....	22
4.1 高聚物的特性粘度测试.....	22
4.2 高聚物的熔点测试.....	24
4.3 高聚物熔融指数测试.....	26
4.4 纤维的截面形状观察.....	29
4.5 纤维比电阻的测试.....	30
4.6 纤维双折射率的测试.....	32