



您的位置: 首页 - 硕士生招生 - 专业目录

2013年研究生招生专业目录、业务课参考书、考试大纲_材料与纺织学院

发布人: 研究生部-管理员 发布时间: 2012-09-11 19:55:39 点击数量:

浙江理工大学2013年硕士研究生招生专业目录

材料与纺织学院

联系人: 雷老师 联系电话: (0571) 86843158

联系地址: 杭州市下沙高教园区西区浙江理工大学材料与纺织学院17-313

学术型

专业代码及名称	研究方向	初试科目	同等学力加试科目	复试笔试科目	备注
080501 材料物理与化学	01 新型功能材料 02 包装材料物理与化学 03 纳米材料及应用 04 半导体材料与器件	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④924 高分子化学B 或925 高分子物理 或929 包装材料学			
080502 材料学	01 新纤维材料及功能性纤维材料 02 功能高分子材料 03 生物高分子材料 04 光催化材料 05 涉海材料	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④924 高分子化学B 或925 高分子物理	① 概率论与数理统计 ② 普通物理	高分子材料科学基础 或材料科学基础	
080503 材料加工工程	01 复合材料及先进复合加工技术 02 仿生材料制备新技术 03 制浆造纸工程 04 纤维表面改性及复合材料界面	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④924 高分子化学B 或925 高分子物理 或963 植物纤维化学			
082101 纺织工程	01 现代纺织技术、新产品研究与开发 02 现代纺织丝绸工程与技术 03 立体结构及织造技术 04 纺织CAD技术研究及纺织计算机应用 05 现代非织造技术、产业用纺织品、产品性能与开发	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④920 纺织材料学 或921 织物组织学 或923 针织工艺学	① 概率论与数理统计 ② 色彩与图案 或普通物理	纺织材料学 或织物组织学 或针织工艺学 (复试笔试科目要求与初试科目不同)	
082102 纺织材料与纺织品设计	01 新型纺织材料及生态纺织品 02 纺织材料及制品的研究与开发 03 智能纺织品的研究与开发 04 纺织品现代设计理论与方法 05 传统纺织品的发掘与工艺现代化 06 服用与装饰用纺织品研究与设计	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④920 纺织材料学 或921 织物组织学	① 概率论与数理统计 ② 色彩与图案 或普通物理	纺织材料学 或织物组织学 或高分子物理 (复试笔试科目要求与初试科目不同)	
082103 纺织化学与染整工程	01 染整理论与染整新技术 02 生态纺织品与绿色染整技术 03 新型纺织化学品开发 04 功能性材料与功能整理技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④ 922 染整工艺学 或924 高分子化学B 或960 有机化学B	① 分析化学 ② 无机化学	染料化学 或分析化学 或有机化学B 或高分子物理 (复试笔试科目要求与初试目录科目不同)	

专业领域代码及名称	研究方向	初试科目	同等学力加试科目	复试笔试科目	备注
085204 材料工程	01新纤维材料及功能性纤维材料 02纺织复合材料及先进复合技术 03新型功能材料 04包装材料与工艺 05生物与仿生材料 06半导体材料与器件 07纳米材料及应用 08能源环境材料	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④924高分子化学B 或925高分子物理	①概率论与数理统计 ②无机化学	高分子材料科学基础 或材料科学基础	
085220 纺织工程	01纺织工程 02纺织材料与纺织品设计 03纺织化学与染整工程 04纺织企业管理 05纺织工程中的计算机应用 06非织造工程与产业用纺织品	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④920纺织材料学 或921织物组织学 或922染整工艺学	①概率论与数理统计 ②色彩与图案 或普通物理 或分析化学	纺织材料学 或织物组织学 或有有机化学B	
085221 轻工技术与工程	01制浆造纸工程 02植物资源化学与综合利用 03包装工程和印刷技术 04轻工环境保护工程 05轻工化学产品及应用	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④963植物纤维化学 或929包装材料学 或924高分子化学B	①普通物理 ②有机化学	制浆造纸原理与工程 或包装工艺学 或有有机化学B	

初试非统考科目所用教材或主要参考书一览表

代码	课程名称	教材（主要参考书）、编著者或出版社
920	纺织材料学	① 纺织材料学》，于伟东主编，中国纺织出版社，第1版； ② 《纺织材料学》，姚穆主编，中国纺织出版社，第3版
921	织物组织学	《织物组织与结构学》，顾平主编，东华大学出版社，2010年，第1版
922	染整工艺学	① 染整工艺学教程》第一分册，阎克路主编，普通高等教育“十五”国家级规划教材； ② 《染整工艺学教程》第二分册，赵涛主编，纺织高等教育“十五”部委级规划教材； ③ 《纤维化学与物理》，蔡再生主编，纺织高等教育教材
923	针织工艺学	① 针织学》，龙海如主编，中国纺织出版社，2004年6月； ② 《针织物组织与产品设计(第二版)》，宋广礼，蒋高明主编，中国纺织出版社，2008年09月； ③ 《针织工艺与服装CAD/CAM》，万振江主编，化学工业出版社，2004年
924	高分子化学B	《高分子化学》，潘祖仁编，化学工业出版社，第5版
925	高分子物理	《高分子物理》，何曼君编，复旦大学出版社，第3版
929	包装材料学	《包装材料学》，王建清主编，中国轻工业出版社，2009年
960	有机化学B	《有机化学》，徐寿昌主编，高等教育出版社，1993年
963	植物纤维化学	《植物纤维化学》，杨淑惠主编，中国轻工业出版社，第3版，2008年

考试大纲

关闭

版权所有：浙江理工大学研究生部 联系地址：浙江杭州下沙高教园区 邮 编：310018

ICP号10006424 浙江理工大学网络管理办公室负责维护

管理员入口

