

浙江理工大学

2014 年硕士研究生招生专业目录

说明：目录中公布的招生人数为 2013 年实际录取人数，M 表推免生人数，仅供参考。近几年分专业录取人数请查看我校研招网相关栏目。

2014 年实际招生人数将在教育部下达计划之后（2014 年 3 月初），我校将根据综合情况做相应调整分配。

学科专业代码、名称及研究方向	初试科目	复试笔试科目	同等学力加试科目	备注
招生学院代码及名称：003 材料与纺织学院 联系人：雷老师 联系电话：0571-86843158 办公地点：17-313 招生人数：180M5				
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 或 925 高分子物理 或 929 包装材料学	高分子材料科学基础 或材料科学基础	①概率论与数理统计 ②普通物理	
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 或 925 高分子物理			
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 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	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）	①概率论与数理统计 ②色彩与图案 或普通物理	

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	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）	①概率论与数理统计 ②色彩与图案 或普通物理	
082103 纺织化学与染整工程 01 染整新技术及理论 02 纺织品生态绿色染整技术 03 功能纺织品染整技术 04 新型功能纺织化学品开发	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④922 染整工艺学 或 960 有机化学 B 或 961 染料化学	染整工艺学 或染料化学 或有机化学 B 或高分子化学	①分析化学 ②无机化学	
085204 材料工程（专业学位） 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材料 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 或 925 高分子物理	高分子材料科学基础 或材料科学基础	①概率论与数理统计 ②无机化学	
085220 纺织工程（专业学位） 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	纺织材料学 或织物组织学 或有机化学 B （复试笔试科目要求 与初试科目不同）	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	
085221 轻工技术与工程（专业学位） 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 轻工化学品及应用	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④924 高分子化学 或 929 包装材料学 或 963 植物纤维化学	制浆造纸原理与工程 或包装工艺学 或有机化学 B	①普通物理 ②有机化学	

2014 年硕士研究生招生入学考试复试科目所用教材或主要参考书

招生专业代码及名称	课程名称	教材(主要参考书)、编著者或出版社
招生学院：003 材料与纺织学院		
080501 材料物理与化学 080502 材料学 080503 材料加工工程 085204 材料工程（专业学位）	高分子材料科学基础	《高分子科学教程》，韩哲文主编，华东理工大学出版社，2001
	材料科学基础	《无机非金属材料科学基础》，樊先平等编著，浙江大学出版社，2004
082101 纺织工程	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；
	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，第1版；
	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
082102 纺织材料与纺织品设计	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；
	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，第1版；
	高分子物理	《高分子物理》（第三版），何曼君编，复旦大学出版社
082103 纺织化学与染整工程	染料化学	《染料化学》，何瑾馨编，中国纺织出版社出版； 《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
	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
	高分子化学	《高分子化学》，潘祖仁编，化学工业出版社，第5版
	有机化学 B	《有机化学》，徐寿昌主编，高等教育出版社，1993
085220 纺织工程(专业学位)	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；
	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，第1版；
	有机化学 B	《有机化学》，徐寿昌主编，高等教育出版社，1993
085221 轻工技术与工程	制浆造纸原理与工程	①《制浆原理与工程》第三版，詹怀宇主编，中国轻工业出版社出版 2009.1；②《造纸原理与工程》第二版，卢谦和主编，中国轻工业出版社出版 2006.1

	包装工艺学	《包装工艺学》，潘松年主编，印刷工业出版社出版，2004.01
	有机化学 B	《有机化学》，徐寿昌主编，高等教育出版社，1993