

# 2013年天津工业大学博士生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
082101纺织工程		
01三维织物的织造理论和结构分析	李嘉禄	①1101英语②2201纺织材料学③3301高性能纤维和织物织造技术
02现代纺织理论与技术	王瑞	①1101英语②2201纺织材料学③3302 纺织原理
03现代纺织理论与技术	陈利	①1101英语②2201纺织材料学③3301高性能纤维和织物织造技术 或3303现代纺织论
04纺织经济工程	赵宏	①1101英语②2201纺织材料学③3304产业经济学
082102纺织材料与纺织品设计		
01纤维材料结构设计与制备技术	肖长发	①1101英语②2201纺织材料学 或2203高分子物理与化学③3312化纤工艺学
01纺织品设计理论与实践 02功能与智能纺织品 03纺织材料的再生与循环利用	王瑞	①1101英语②2201纺织材料学③3302 纺织原理
01功能与智能纺织品 02纺织材料的结构与性能	钱晓明	①1101英语②2201纺织材料学 或2203高分子物理与化学③3302纺织原理 或 3303物功能整理
01新型功能纺织品结构设计与制备	程博闻	①1101英语②2201纺织材料学 或2203高分子物理与化学③3312化纤工艺学
01功能与智能纺织品 02防护纺织品	赵晓明	①1101英语②2201纺织材料学 或2203高分子物理与化学③3302纺织原理 或 3303物功能整理
01纺织材料的结构与性能	姚穆(兼)	①1101英语②2201纺织材料学③3302 纺织原理
01纺织品计算机辅助设计 02产业用纺织品	崔世忠(兼)	①1101英语②2201纺织材料学③3310高级语言程序设计(含数据结构)
01汉麻生物质纤维综合利用 02航空先进纺织复合材料	王训该(兼)	①1101英语②2201纺织材料学③3302 纺织原理
01纺织材料的结构与性能 02功能与智能纺织品	范金土(兼)	①1101英语②2201纺织材料学 或 2203高分子物理与化学③3302 纺织原理
082103纺织化学与染整工程		
01麻纺织品染整加工技术 02纺织品功能整理 03纺织品清洁染整技术 04纺织品生物(酶)处理技术	张健飞	①1101英语②2202纤维化学与物理③3305织物功能整理
01纺织化学与环保技术 02绿色生态染整加工技术	董永春	①1101英语②2202纤维化学与物理③3305织物功能整理 或 3306 染料与助剂化学
01纺织品功能整理 02纺织品清洁染整理论与实践 03纺织材料的再生与循环利用 04纺织材料的结构与性能	姚金波	①1101英语②2202纤维化学与物理③3305织物功能整理
01纺织品功能整理	赵晓明	①1101英语②2202纤维化学与物理或 2203高分子物理与化学③3305织物功能整理
01纺织纤维界面处理技术 02纺织品功能整理	曾庆福(兼)	①1101英语②2202纤维化学与物理③3305织物功能整理
01纺织纤维界面处理技术 02纺织品清洁染整理论与实践 03纺织品功能整理	房宽峻(兼)	①1101英语②2202纤维化学与物理③3305织物功能整理
082104服装设计工程		
01人体工学与功能服装 02服装数字化技术	李晓久	①1101英语②2201纺织材料学③3307 服装工效学
01人体工学与功能服装	钱晓明 范金土(兼)	①1101英语②2201纺织材料学③3307 服装工效学
0821Z1纺织复合材料		
01三维纺织复合材料的结构和性能分析	李嘉禄	①1101英语②2201纺织材料学③3311高性能纤维和复合材料

01纺织复合材料智能检测与表征	万振凯	①1101英语②2201纺织材料学③3309 现代检测技术
01 复合材料结构与性能	陈利	①1101英语②2201纺织材料学③3301高性能纤维和织物织造技术 或 3303现代理论
01纺织复合材料虚拟设计 02纺织复合材料三维可视化	杨连贺	①1101英语②2201纺织材料学③3310高级语言程序设计（含数据结构）
01纺织复合材料成型理论与技术 02纺织复合材料智能检测与表征 03结构功能一体化复合材料 04碳碳复合材料	吴晓青	①1101英语②2201纺织材料学③3301高性能纤维和织物织造技术 或 3311高性能纤维和复合材料
0821Z2非织造材料与工程		
01非织造材料结构与性能 02新型非织造成形理论与技术	钱晓明	①1101英语②2201纺织材料学 或2203高分子物理与化学③3308非织造原理
01纳微纤维及非织造材料的新型制备技术	程博闻	①1101英语②2201纺织材料学③3308非织造原理
01新型产业用纤维材料 02非织造材料结构与性能	赵强(兼)	①1101英语②2201纺织材料学③3308非织造原理
01非织造材料结构与性能 02新型非织造成形理论与技术	范金土(兼)	①1101英语②2201纺织材料学 或2203高分子物理与化学③3308非织造原理
080501材料物理与化学		
01无机纳米材料 02电化学储能材料 03无机吸附分离材料	赵永男 朱广山(兼)	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺:3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体生长
01材料结构设计	张兴祥 朱廷(兼)	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺:3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体生长
080502材料学		
01纤维成形理论及应用 02中空纤维膜材料	肖长发 季国标(兼)	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺:3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体生长
01功能高分子材料的研究 02医用生物材料的研究	齐鲁	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺:3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体生长
01智能高分子材料 02新型膜材料与膜分离技术 03生物医用材料 04仿生高分子	陈莉 李家俊(兼) 徐坚(兼)	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺:3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体生长
01生态环境纤维材料 02膜分离材料 03高性能纤维材料 04改性与功能纤维材料	程博闻 王锐(兼)	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺:3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体生长
01官能化纤维分离材料制备及性能	魏俊富	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺:3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体生长
01纳米材料制备与表征 02功能材料制备与表征	张兴祥	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺:3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体生长
01材料改性研究 02纤维表面改性技术	郑帼	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺:3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体生长
01新型光电材料	卢克清	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺:3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体生长
01新型光电材料与器件 02先进陶瓷	刘俊成	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺:3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体生长
01碳纤维及其复合材料 02碳基功能复合材料	史景利	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺:3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体生长
01生物纳米材料 02纳米能源与环境材料	何声太	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺:3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体生长
01陶瓷基特种功能材料设计	张大海(兼)	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺:3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体生长
080503材料加工工程		

01 功能纤维材料 02 高性能纤维材料	张兴祥	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺 3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体
01 高科技纤维材料	张宇峰	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺 3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体
01 聚合物（膜）制备及组件加工	李建新	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺 3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体
01 功能性分离膜制备工艺及其机理研究 02 集成膜技术研究	张玉忠	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺 3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体
01 陶瓷电解质膜材料设计	谭小耀	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺 3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体
01 粉末冶金成形理论及工艺 0821Z3 中空纤维膜材料	吕宏军(兼)	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺 3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体
01 膜分离技术的应用工艺	张宏伟	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺 3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体
01 膜材料制备与分离工艺技术 02 膜法水处理技术	吕晓龙	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺 3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体
01 高分子分离膜辐射接枝改性及纳滤膜制备	魏俊富	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺 3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体
01 膜材料及膜分离技术	张宇峰 冯献社(兼)	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺 3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体
01 功能膜材料制备 02 新型膜过程与集成	李建新	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺 3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体
01 功能膜材料 02 新型分离膜及过程的应用技术研究	张玉忠	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺 3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体
01 膜分离技术的应用	马敬环	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺 3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体
01 催化膜反应器设计与应用 02 无机中空纤维膜制备及分离技术	谭小耀	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺 3313膜科学与技术 或 3314橡塑成型加工原理 或 3315材料物理 或 3316晶体
0821Z6 纺织消防与安全工程 01 纺织材料与消防安全 02 纺织化工消防与安全工程 03 纺织工业职业危害控预与防制工程	宋文华	①1101英语②2207安全原理③3320消防燃烧学 或 3321系统安全分析 或 332
080203 机械设计及其理论 01 机电磁一体化理论及应用 02 电磁成形技术	杨庆新	①1101英语②2206复杂机电系统设计理论与方法③3317工程电磁场数值分析
01 机电系统优化设计、机电系统振动		