

2014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
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 3305织物功能整理
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 3305织物功能整理
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③3302 纺织原理
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 宋国文(兼)	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	房宽竣(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
082171纺织复合材料		
01三维纺织复合材料的结构和性能分析 01纺织复合材料智能检测与表征	李嘉禄 万振凯	①1101英语②2201纺织材料学③3311高性能纤维和复合材料 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
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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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	郑囡	①1101英语 ②2203高分子物理与化学 或 2204材料科学基础③3312化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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粉末冶金成形理论及工艺	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化纤工艺学 或 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
0805Z1材料检测技术与系统		
01材料无损检测技术与系统	苗长云	①1101英语 ②2204材料科学基础 或 2208光电信息检测技术③3323信号处理
01纺织材料检测及信号处理技术	肖志涛	①1101英语 ②2204材料科学基础 或 2208光电信息检测技术③3323信号处理 或 3324数字图像处理
01非线性光学与光器件 02光通信与传感技术	卢克清	①1101英语 ②2204材料科学基础 或 2208光电信息检测技术③3325光学
01纳米光电检测系统与装置	徐章程	①1101英语 ②2204材料科学基础 或 2208光电信息检测技术③3326半导体物理 或 3327模拟电子线路
0805Z2环境材料科学与工程		
01海水淡化 02海水综合利用	马敬环	①1101英语 ②2209物理化学 或 2210有机化学③3313膜科学与技术 或 3328化工热力学 或3329传质分离过程 或 3330化工反应基础 或 3333高等水处理
01环境催化剂设计与应用 02催化膜材料与膜反应器	谭小耀	①1101英语 ②2209物理化学 或 2210有机化学③3313膜科学与技术 或 3328化工热力学 或3329传质分离过程 或 3330化工反应基础 或 3331环境催化与环境功能材料
01纳米材料毒理学 02环境友好材料与环境毒理学	宋文华	①1101英语 ②2209物理化学 或 2210有机化学③3322毒理学基础 或 3332环境化学
01分离膜材料制备与改性 02膜法水处理技术	吕晓龙	①1101英语 ②2209物理化学 或 2210有机化学③3313膜科学与技术 或 3328化工热力学 或3329传质分离过程 或 3330化工反应基础 或 3333高等水处理
0821Z3中空纤维膜材料		
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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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化纤工艺学 或 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
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 3322毒理学基础
080203机械设计理论		
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 02噪声分析与控制	夏长亮	①1101英语②2206复杂机电系统设计理论与方法③3318伺服电机智能控制

01纺织机械设计与应用 02纺织机电一体化系统	蒋秀明	①1101英语②2205现代机械设计方法③3319机电控制技术
01新型机械传动系统设计与分析、机械动力学	武宝林	①1101英语②2205现代机械设计方法③3319机电控制技术
01机械动力学与控制	金国光	①1101英语②2205现代机械设计方法③3319机电控制技术
01虚拟设计制造及网络化制造技术 02自动生产线远程控制技术	林树忠	①1101英语②2205现代机械设计方法③3319机电控制技术
01再制造工程基础及其应用 02集成化激光智能加工工程	孙荣禄	①1101英语②2205现代机械设计方法③3319机电控制技术
01焊接机器人智能化技术 02纺织机器人系统及控制	李亮玉	①1101英语②2205现代机械设计方法③3319机电控制技术
01高性能计算	武继刚	①1101英语②2205现代机械设计方法③3319机电控制技术
01机械电子信息技术 02机械自动化技术	苗长云	①1101英语②2205现代机械设计方法③3319机电控制技术
01图像处理与模式识别	肖志涛	①1101英语②2205现代机械设计方法③3319机电控制技术
01机器人控制 02智能控制	师五喜	①1101英语②2205现代机械设计方法③3319机电控制技术
01电气传动系统及其自动化	仲明振(兼)	①1101英语②2205现代机械设计方法③3319机电控制技术
01光机电检测技术	习江涛(兼)	①1101英语②2205现代机械设计方法③3319机电控制技术
0821Z4纺织机械设计及自动化 01纺织机械设计与应用 02纺织机电一体化系统	蒋秀明	①1101英语②2205现代机械设计方法③3319机电控制技术