



当前位置: [首页](#) > [考研资料](#)

北京化工大学2014年硕士研究生招生目录

时间: 2013/9/5 14:35:00 点击数:

院系所、专业、研究方向	拟招人数	考试科目	复试笔试科目
001 化学工程学院	363		
081700 化学工程与技术 01化工热力学 02化学反应工程 03传质与分离工程 04化工系统与模拟优化控制 05化学工艺 06 能源化工	208	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 302数学二 ④ 810化工原理 或860物理化学	化工综合1(含 化工原理) 或化工综合2 (含物理化学)
083000 环境科学与工程 01水污染控制工程 02固体废物处理与资源化 03大气污染控制工程 04 污染控制化学与生物学 05环境催化与环境材料 06环境健康与安全 07生态环境规划与管理	40	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 302数学二 ④ 811环境微生物学 或860物理化学	环境工程综合
★ 085216 化学工程(全日制专业学位) 01化学反应工程 02传质与分离工程 03化工系统与模拟优化控制 04 绿色化学工艺 05 能源化工	95	① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 810化工原理 或860物理化学	化工综合1(含 化工原理) 或化工综合2 (含物理化学)
★ 085229 环境工程(全日制专业学位) 01 固体废物处理与资源化 02 水处理与再生利用技术 03 废气处理技术	20	① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 811环境微生物学 或860物理化学	环境工程综合
002 材料科学与工程学院	453		
070300 化学	48	① 101思想政治理论	高分子化学与物

01可控—活性聚合与大分子工程 02多相多组分聚合物体系 03聚合物物理		② 201英语一或202俄语或203日语 ③ 662有机化学 ④ 860物理化学	理
080500 材料科学与工程 01材料化学 02功能材料模拟、设计及合成 03材料环境行为与失效机理 04碳材料及复合材料 05高分子材料 06无机非金属材料 07材料加工—结构—性能关系 08碳纤维制备与加工工程 09先进材料加工制备工程 10纳米材料 11天然高分子 12生物医用材料 13光、生物降解材料 14信息材料 15感光高分子	290	① 101思想政治理论 ② 201英语一或202俄语或203日语 ③ 302数学二 ④ 860物理化学	高分子化学与物理 或金属学 或无机化学
★ 085204 材料工程（全日制专业学位） 01高分子材料工程 02金属材料工程 03先进碳材料及无机材料工程	115	① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 860物理化学	高分子化学与物理 或金属学 或无机化学
003 机电工程学院	168		
080104 工程力学 01过程装备的强度与安全 02高聚物加工过程模拟与优化 03转动机械的监控与诊断	2	① 101思想政治理论 ② 201英语一或202俄语或203日语 ③ 301数学一 ④ 830材料力学	机械综合（含机械设计和机械原理）或理论力学
080200 机械工程 01机械系统结构与现代设计理论 02先进制造系统（CIMS/FMS）理论与技术 03机电一体化技术 04非金属材料成型理论与设备设计 05机械制造自动化 06工业设计	35	① 101思想政治理论 ② 201英语一或202俄语或203日语 ③ 301数学一 ④ 830材料力学	01-05方向考机械综合（含机械设计和机械原理）；06方向考设计专业基础
080700 动力工程及工程热物理 01动力、过程机械诊断与自愈工程 02过程装备与先进控制 03机械结构优化设计及理论 04非金属材料成型理论与设备 05多相流混合、分离理论与装备技术 06工程热力学与能源先进利用 07环保装备与节能技术 08工程热物理与高效传热技术	68	① 101思想政治理论 ② 201英语一或202俄语或203日语 ③ 301数学一 ④ 830材料力学	机械综合（含机械设计和机械原理）


083700安全科学与工程 01过程装备故障诊断与自愈 02压力容器及管道安全技术 03过程工业计算机辅助安全评价	8	① 101思想政治理论 ② 201英语一或202俄语或203日语 ③ 302数学二 ④ 830材料力学 或 831安全系统工程	机械综合（含机械设计和机械原理）或安全学原理
★ 085201机械工程 （全日制专业学位） 01机械设计及理论 02装备监测与诊断技术 03非金属材料成型理论与设备 04环保装备与节能技术工程 05机电一体化技术工程	55	① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 301数学一 ④ 830材料力学	机械综合（含机械设计和机械原理）
004信息科学与技术学院	183		
081100控制科学与工程 01工业生产过程的优化与先进控制 02过程系统动态仿真 03过程工业安全科学技术 04智能系统与智能控制 05智能检测与测控系统	73	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 301数学一 ④ 840电路原理	综合一（自动控制原理与检测技术）或综合二（数字信号处理与微机原理及接口技术）
081200计算机科学与技术 01 现代信号处理及应用 02人工智能与信息挖掘 03信息安全与智能计算 04嵌入式系统研究与应用 05软件测试与软件可靠性	25	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 301数学一 ④ 408计算机学科专业基础综合	综合三（数据库原理、软件工程、操作系统）或综合二（数字信号处理与微机原理及接口技术）
083500软件工程 01 基于搜索的软件工程 02 工程化智能软件及应用 03 网络数据库 04 数字媒体技术	25	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 301数学一 ④ 842数据结构	综合三（数据库原理、软件工程、操作系统）或综合二（数字信号处理与微机原理及接口技术）
★ 085210控制工程 （全日制专业学位） 01工业生产过程的优化与先进控制 02仿真、安全与智能工程 03智能检测与测控系统	35	① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 301数学一 ④ 840电路原理	综合一（自动控制原理与检测技术）或综合二（数字信号处理与微机原理及接口技术）


★085211 计算机技术（全日制专业学位） 01计算智能及工程应用 02软件测试与质量保障 03网络技术与信息安全 04数字媒体技术与应用 05现代信号处理与嵌入式系统	25	① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 301数学一 ④ 408计算机学科专业基础综合	综合三（数据库原理、软件工程、操作系统）或综合二（数字信号处理与微机原理及接口技术）
005 经济管理学院	68		
087100 管理科学与工程 01管理科学 02工业工程与管理工程 03系统工程 04信息管理与管理信息系统 05科技管理 06安全管理 07金融工程 08 物流工程	28	① 101思想政治理论 ② 201英语一或202俄语或203日语 ③ 301数学一 ④ 850管理学	运筹学
120200 工商管理 01战略管理 02市场营销 03人力资源管理 04财务管理 05生产管理 06财务会计理论与实务 07技术经济评价 08项目管理 09技术管理 10技术创新与技术进步	30	① 101思想政治理论 ② 201英语一或202俄语或203日语 ③ 303数学三 ④ 850管理学	西方经济学
★085239 项目管理（全日制专业学位） 01项目过程管理 02项目成本管理 03项目计划与控制 04工程项目管理	5	① 101思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 303数学三 ④ 850管理学	管理学
★125600 工程管理（全日制专业学位） 01项目管理 02风险管理 03系统管理	5	① 199-管理类联考综合能力 ② 204 英语二 ③ 无 ④ 无	管理学
006 理学院	240		
070100 数学 01微分方程 02工程问题的数学分析及其数值模拟 03奇点理论及其应用 04最优化理论及其应用 05数理统计及其应用	30	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 661数学分析 ④ 861高等代数与解析几何	数学综合
070200 物理	25	① 101思想政治理论	大学物理学

01 计算凝聚态物理 02 磁学与磁性物理 03 低维物理 04 固体光学 05 电子器件与技术		② 201 英语一 ③ 660 高等数学 ④ 862 量子力学	
070300 化学 01 超分子组装化学 02 纳米结构与限域催化化学 03 资源与环境分析化学 04 清洁能源材料与电化学 05 功能有机化学 06 微观反应动态学与结构化学	80	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 662 有机化学 或 664 无机化学 (含 分析化学) ④ 860 物理化学	化学综合
081700 化学工程与技术 01 超分子插层化学 02 微系统与限域组装化学 03 物质清洁转化过程的催化化学 04 无机资源有效利用的功能材料化学 05 环境激素分析与环境友好材料化学	70	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 860 物理化学	化学综合
★085216 化学工程 (全日制专业学位) 01 超分子插层化学与产品工程 02 药物设计与合成技术 03 催化新材料制备技术与工程 04 化工资源有效利用工艺与技术 05 环境有毒有害物质检测与工业分析 06 精细化学品合成与产品工程 07 危险化学品安全技术 08 原子经济和清洁生产工艺与技术 09 水净化处理与循环利用技术 10 工业节能新技术工艺与高效储能技术产品	35	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 860 物理化学	化学综合
007 生命科学与技术学院	155		
081700 化学工程与技术 01 酶工程与基因工程 02 生物能源 03 生物基化学品与生物材料 04 药物化学合成及半合成 05 制剂学 06 制药新工艺与新技术 07 药物信息学	35	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 860 物理化学	化工原理或微生物学
082200 轻工技术与工程 01 微生物发酵与生化工程 02 制糖工程 03 基因工程与细胞工程	20	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 860 物理化学	化工原理或微生物学
083200 食品科学与工程 01 发酵工程与基因工程 02 新型分离技术	15	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二	化工原理或微生物学

03油脂深加工技术		④ 870生物化学	
04 食品安全分析与检测			
100700 药学 01生物技术与生物制药 02天然产物与中医药研究 03微生物药物研究开发 04药物化学合成及半合成 05制剂学 06制药新工艺与新技术 07 药物信息学	35	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 670药学综合一或 671药学综合二 ④ 无	药物化学或微生物学
★ 085238 生物工程（全日制专业学位） 01生物能源 02生物基化学品与生物材料 03酶工程与基因工程	30	① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 860物理化学	化工原理 或微生物学
★ 085235 制药工程（全日制专业学位） 01制药新工艺与新技术 02药物化学合成及半合成 03制剂学 04药物信息学	20	① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 860物理化学	化工原理或微生物学
008 文法学院	100		
010108 科学技术哲学 01 技术哲学、科学技术与社会（STS） 02生物学哲学、生命伦理学 03自然哲学、环境哲学 04科学技术政策与管理	5	① 101思想政治理论 ② 201英语一或202 俄语或203日语 ③ 680科学技术史 ④ 880 科学技术哲学	自然辩证法概论
030100 法学 01法理学 02民商法学 03经济法学 04知识产权法学	45	① 101思想政治理论 ② 201英语一或202 俄语或203日语 ③ 681民商法 ④ 881法学综合	法学理论与实务
030500 马克思主义理论 01马克思主义基本原理 03马克思主义中国化研究 05思想政治教育 06中国近现代史基本问题研究	15	① 101思想政治理论 ② 201英语一或202 俄语或203日语 ③ 682马克思主义基 本原理 ④ 882中国化的马克 思主义	思想政治教育学 原理与中国近现代 史纲要
120400 公共管理 01行政管理 02社会保障 03高等教育管理	35	① 101思想政治理论 ② 201英语一或203 日语 ③ 683公共管理学 ④ 883专业综合（含 政治学、社会学）	公共行政学
010 MBA中心	110		
★ 125100 工商管理（全日制专业学位） 01公司运营管理与战略决策	110	① 199-管理类联考综 合能力 ② 204 英语二	政治

02公司财务与会计	③ 无	
03企业创新与创业	④ 无	
04营销与物流管理		
05资本市场与金融管理；		
06知识产权管理；		
07人力资源管理；		
08项目管理		

 打印本页

 关闭窗口