



当前位置: 首页 > 相关政策

北京化工大学2015年硕士研究生招生目录

时间: 2014/9/16 15:13:00 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	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④810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	458		
070300 化学 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	48	① 101思想政治理论 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	高分子化学与物理

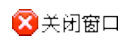
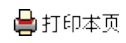
080500 材料科学与工程 01材料化学 02功能材料模拟、设计及合成 03材料环境行为与失效机理 04碳材料及复合材料 05高分子材料 06无机非金属材料 07材料加工—结构—性能关系 08碳纤维制备与加工工程 09先进材料加工制备工程 10纳米材料 11天然高分子 12生物医用材料 13光、生物降解材料 14信息材料 15感光高分子	290	① 101思想政治理论 ② 201英语一或202俄语或203日语 ③ 302数学二 ④ 860物理化学	高分子化学与物理 或金属学 或无机化学
★ 085204 材料工程（全日制专业学位） 01高分子材料工程 02金属材料工程 03先进碳材料及无机材料工程	120	① 101思想政治理论 ② 204英语二或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
003 机电工程学院	183		
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	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	机械综合（含机械设计和机械原理）
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	60	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二或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）
★135100 艺术（全日制专业学位） 01 产品设计应用研究 02 展览与展示设计应用研究 03 公共艺术创作研究	10	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 630 艺术与设计基础理论 ④ 832 设计基础	快题设计
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 ④ 841 自动控制原理	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 ④ 842 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）
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 ④ 841 自动控制原理	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 ④ 842 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）

			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	40	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	西方经济学
★ 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	15	① 199-管理类联考综合能力 ② 204 英语二 ③ 无 ④ 无	政治
006 理学院	245		
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	20	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 包括： 实变函数（30%）； 常微分方程（40%） 概率论（30%）
070200 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	27	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 660高等数学 ④ 862量子力学	大学物理学

05 电子器件与技术			
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	100	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	60	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	38	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	45	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	10	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 03油脂深加工技术 04 食品安全分析与检测	15	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 302数学二 ④ 870生物化学	化工原理或微生物学
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	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	药物化学或微生物学

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		④ 无	
★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	140		
010108科学技术哲学 01技术哲学、科学技术与社会（STS） 02科学哲学、生命伦理学 03自然哲学、环境哲学 04科学技术政策与管理	6	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	40	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 02马克思主义中国化研究 03思想政治教育 04中国近现代史基本问题研究	17	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概论 ④ 882中国化的马克思主义	思想政治教育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	27	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
125200公共管理（全日制专业学位）	50	▲199-管理类联考综合能力（200分） ▲204-英语二	政治
010 MBA中心	120		
★125100工商管理（全日制专业学位） 01企业决策与战略管理 02会计与财务金融 03安全工程与化工企业运营管理 04生物技术创新管理 05物流与供应链管理 06企业创新与创业 07人力资源管理 08项目管理	120	① 199-管理类联考综合能力 ② 204 英语二 ③ 无 ④ 无	政治



Copyright © 2013-2015 北京化工大学研究生院 版权所有
地址：北京市朝阳区北三环东路15号 邮编：100029 技术支持：南软科技