

大连工业大学2012年硕士研究生招生专业目录

（最终招生人数以国家教育部下达的招生计划为准）

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
01轻工与化学工程学院	65		
077600环境科学与工程		①101思想政治理论②201英语一③601数学（自命题） ④804化工原理或805物理化学或809环境化学	复试科目：《水污染控制工程》或《环境监测》
01造纸清洁生产及污染治理			
02轻纺污染治理			
03废物无害化处理与资源化利用			
04环境生物技术			
05环境化学			
06新型生态染整技术			
081700化学工程与技术		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④804化工原理或805物理化学	复试科目：《化学工艺学》或《精细有机合成化学与工艺学》
01环境友好催化的工艺技术及应			
02绿色化工材料合成工艺及应用开			
03功能高分子精细化学品合成及应			
04可再生资源化学品工艺及应用开			
05新型功能型化妆品的制备及性能			
06天然产物中生物活性物质的提取			
07生物活性物质的生物转化			
08相转移催化			
09催化新材料的开发应用			
082200轻工技术与工程			
01高得率制浆（制浆造纸工程）			
02制浆造纸清洁生产（制浆造纸工			
03造纸化学品及湿部化学（制浆造		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④805物理化学或810植物纤维化学	复试科目：《制浆造纸工艺学》
04纸的加工及功能化（制浆造纸工			
05包装与印刷技术（制浆造纸工		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④811包装材料学或812印刷色彩学	复试科目：《包装工艺学》

06皮革化学与工程		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④805物理化学或806有机化学	《皮革化学与工艺学》
083000环境科学与工程		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④804化工原理或805物理化学或809环境化学	复试科目：《水污染控制工程》或《环境监测》
01造纸清洁生产及污染治理			
02轻纺污染治理			
03废物无害化处理与资源化利用			
04环境生物技术			
05环境化学			
06新型生态染整技术			
085216化学工程(专业学位)		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④804化工原理或805物理化学	复试科目：《化学工艺学》或《精细有机合成化学与工艺学》
01环境友好催化的工艺技术及应用			
02绿色化工材料合成工艺及应用开发			
03功能高分子精细化学品合成及应用			
04可再生资源化学品工艺及应用开发			
05新型功能型化妆品的制备及性能研究			
06天然产物中生物活性物质的提取及分析			
07生物活性物质的生物转化			
08相转移催化			
09催化新材料的开发应用			
085221轻工技术与工程(专业学位)			
01高得率制浆			
02制浆造纸清洁生产		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④805物理化学或810植物纤维化学	复试科目：《制浆造纸工艺学》
03造纸化学品及湿部化学			
04纸的加工及功能化			
05包装与印刷技术		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④811包装材料学或812印刷色彩学	复试科目：《包装工艺学》
085229环境工程(专业学位)		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④804化工原理或805物理化学或809环境化学	复试科目：《水污染控制工程》或《环境监测》
01造纸清洁生产及污染治理			
02轻纺污染治理			
03废物无害化处理与资源化利用			
04环境生物技术			

05环境化学			
06新型生态染整技术			
02生物工程学院	85		
071000生物学		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③706微生物学④814生物化学	复试科目：《发酵工艺原理》
01资源与应用微生物学			
02生物化学与分子生物学			
03资源植物与应用技术			
04海洋生物技术			
05生物过程与加工技术			
082200轻工技术与工程		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④814生物化学	复试科目：《微生物学》
07微生物资源与生物催化（发酵工程）			
08酶工程与分子生物学（发酵工程）			
09发酵机理与生物转化（发酵工程）			
10发酵过程控制与产品制备（发酵工程）			
11糖品工程与糖生物学（制糖工程）			
085238生物工程(专业学位)		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③338生物化学④824微生物学（专业学位）	复试科目：《发酵工艺原理》
01微生物资源与生物催化			
02酶工程与分子生物学			
03发酵机理与生物转化			
04发酵过程控制与产品制备			
03纺织与材料工程学院	65		
080500材料科学与工程		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④805物理化学或806有机化学或807高分子物理或808无机材料科学基础	复试科目：《玻璃工艺学》或《陶瓷工艺学》或《高分子化学》
01新能源材料			
02玻璃及其表面物理化学			
03无机功能材料			
04高分子材料改性与加工			
05化学纤维成型与改性			
06功能高分子材料合成及应用			
082100纺织科学与工程		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④813纺织材料学	复试科目：《现代纺织理论》或《染整工艺学》
01天然纤维开发与综合利用			

02纺织结构与功能复合材料			
03纤维材料的循环利用			
04纺织材料的改性研究			
05超临界CO2染色技术研究			
06生物技术 在纺织上的应用			
07绿色纺织染料与染整助剂			
08新型生态染色技术			
09功能性纺织品后加工技术			
10纺织废水回收再利用			
85204材料工程(专业学位)		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④805物理化学或806有机化学或807高分子物理或808无机材料科学基础	复试科目:《玻璃工艺学》或《陶瓷工艺学》
01新能源材料工程与应用			
02玻璃及表面工程			
03功能材料工程与应用			
04高分子材料合成与改性			
05化学纤维工程应用及开发			
06高聚物及复合材料结构与性能			
85220纺织工程(专业学位)		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④813纺织材料学	复试科目:《现代纺织理论》或《染整工艺学》
01天然纤维开发与综合利用			
02纺织结构与功能复合材料			
03纤维材料的循环利用			
04纺织材料的改性研究			
05超临界CO2染色技术研究			
06生物技术 在纺织上的应用			
07绿色纺织染料与染整助剂			
08新型生态染色技术			
09功能性纺织品后加工技术			
10纺织废水回收再利用			
04机械工程与自动化学院	26		
80200机械工程		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④801机械设计基础或802控制工程基础或803运筹学与系统分析或821工程力学(材料力学部分)	复试科目:《机械制造基础》或《电工学》或《产品质量管理》

01机械装备设计与制造			
02模具设计与制造			
03机电产品设计与控制			
04CAD/CAE/CAM/PLM/PDM/ERP			
80706化工过程机械		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④801机械设计基础或802控制工程基础或804化工原理或821工程力学（材料力学部分）	复试科目：《机械制造基础》或《电工学》或《化学工艺学》
01新型工程材料成型工艺与制造技术研究			
02轻纺工业过程装备技术及其控制研究			
03造纸机械工艺装备与技术研究			
04天然纤维资源综合利用			
85201机械工程(专业学位)		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④801机械设计基础或802控制工程基础或803运筹学与系统分析或821工程力学（材料力学部分）	复试科目：《机械制造基础》或《电工学》或《产品质量管理》
01机械装备设计与制造			
02模具设计与制造			
03机电产品设计与控制			
04CAD/CAE/CAM/PLM/PDM/ERP			
05信息科学与工程学院	21		
80300光学工程		①101思想政治理论②201英语一或203日语③301数学一④817电路基础或818计算机网络或820光学	复试科目：《照明基础知识》
01新型光源与照明设计			
02半导体照明检测及应用			
03光学设计			
04LED封装技术			
05智能控制技术			
06光电子材料与器件			
07光通信技术			
08量子光学与量子信息			
81100控制科学与工程		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④816自动控制原理或817电路基础或818计算机网络或819信号与系统	复试科目：《数字电路》或《计算机程序设计》
01控制理论与控制工程			
02信息系统与系统集成			
03模式识别与计算机辅助技术			
04工业现场控制技术			

05通信与物联网			
06艺术设计学院	175		
30400美术学		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③701综合艺术理论④501专业基础（4小时）	复试科目：《专业创作》
01当代艺术			
02环境雕塑			
03综合艺术			
04民族文化与绘画艺术			
05当代水墨与书法艺术			
30500设计学			
01艺术设计教育		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③701综合艺术理论④502专业设计（视传）（4小时）	复试科目：《专业综合（视传）》
02新媒体艺术		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③701综合艺术理论④502专业设计（视传）（4小时）	复试科目：《专业综合（视传）》
03品牌与传播		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③701综合艺术理论④502专业设计（视传）（4小时）	复试科目：《专业综合（视传）》
04当代中国室内设计发展方向的研究		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③702综合艺术理论（室内）④503专业设计（室内）（4小时）	复试科目：《专业综合（室内）》
05建筑空间及其环境设计的研究		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③702综合艺术理论（室内）④503专业设计（室内）（4小时）	复试科目：《专业综合（室内）》
06当代景观设计理论与实践		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③703综合艺术理论（景观）④504专业设计（景观）（4小时）	复试科目：《专业综合（景观）》
07景观设计的生态设计研究		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③703综合艺术理论（景观）④504专业设计（景观）（4小时）	复试科目：《专业综合（景观）》
08产品空间与家具设计研究		①101思想政治理论②201英语一③704综合艺术理论（产品设计）④505专业设计（产品设计）（4小时）	复试科目：《专业综合（产品设计）》
09产品系统开发设计与理论研究		①101思想政治理论②201英语一③704综合艺术理论（产品设计）④505专业设计（产品设计）（4小时）	复试科目：《专业综合（产品设计）》

35108艺术设计(专业学位)			
01视觉传达设计与媒体艺术		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③701综合艺术理论④502专业设计(视传)(4小时)	复试科目:《专业综合(视传)》
02综合环境艺术设计		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③702综合艺术理论(室内)④503专业设计(室内)(4小时)	复试科目:《专业综合(室内)》
03现代景观规划设计方法与实践		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③703综合艺术理论(景观)④504专业设计(景观)(4小时)	复试科目:《专业综合(景观)》
04产品设计		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③704综合艺术理论(产品设计)④505专业设计(产品设计)(4小时)	复试科目:《专业综合(产品设计)》
07管理学院	20		
20200工商管理		①101思想政治理论②201英语一③303数学三④823管理学	复试科目:《财务管理》或《经济学》或《营销管理》
01物流与供应链管理			
02创业与中小企业管理			
03会计理论与实务			
04财务管理			
05技术创新与知识管理			
06项目评价与管理			
07营销管理与策划			
08人力资源开发与管理			
09电子商务与管理信息系统			
10国际投资与跨国公司管理			
11运营管理			
017食品学院	56		
83200食品科学与工程		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④815食品生物化学	复试科目:《食品微生物学》
01食品科学			
02农产品加工及贮藏工程			
03水产品加工及贮藏工程			
04粮食、油脂及植物蛋白工程			
85231食品工程(专业学位)		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④815食品生物化学	复试科目:《食品微生物学》
01水产品加工			
02农产品加工			

03食品分析与检测			
04食品安全与质量控制			
05食品加工技术			
06功能食品的开发与研究			
20服装学院	25		
82100纺织科学与工程		①101思想政治理论②201英语一或203日语③302数学二④822服装综合理论（服工）	复试科目：《服装专业综合》
11服装结构、工艺研究			
12服装设计数字化与数据技术应用研究			
13服装功能与工效的研究			
14服装市场研究			
15服饰传统工艺研究			
16服装生产流程设计与信息化管理的研究			
30500设计学		①101思想政治理论②201英语一或203日语③705综合艺术理论（服艺）④506专业设计（服艺）（4小时）	复试科目：《专业综合（服艺）》
10服装设计与理论研究：含成衣、时装、针织类			
11服装设计数字化与信息应用研究			
12服饰设计与品牌管理的研究			
13装饰设计与纤维艺术研究			
35108艺术设计(专业学位)		①101思想政治理论②203日语或204英语二③705综合艺术理论（服艺）④506专业设计（服艺）（4小时）	复试科目：《专业综合（服艺）》
05服装设计			