

中北大学 2025 年全日制硕士研究生 招生目录

专业 (招生数量为拟招生人数, 具体计划 以教育部文件为准)	考试科目	备注
001 机电工程学院 (159 人) 080200 机械工程 (6 人) 08 机械电子工程、质量与可靠性工程	初试科目: ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④803 控制工程基础 复试科目 (以方向划分): 0101 机械设计或 0102 可靠性工程	只接收本科毕业及以上学历考生报考。
082600 兵器科学与技术 (49 人) 07 武器系统设计理论与技术、高效毁伤理论与技术、信息感知与控制技术、新概念武器技术	初试科目: ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④801 工程力学 复试科目: 0104 兵器概论或 0105 机电综合 (含机械类和电子技术类)	只接收本科毕业及以上学历考生报考。
085501 机械工程 (专业学位) (5 人) 01 机械工程	初试科目: ①101 思想政治理论 ②204 英语二③302 数学二 ④803 控制工程基础 复试科目: 0101 机械设计或 0103 测试技术	只接收本科毕业及以上学历考生报考。
085506 兵器工程 (专业学位) (99 人) 01 兵器工程	初试科目: ①101 思想政治理论 ②204 英语二③302 数学二 ④801 工程力学 复试科目: 0104 兵器概论或 0105 机电综合 (含机械类和电子技术类)	只接收本科毕业及以上学历考生报考。
002 机械工程学院 (106 人) 080200 机械工程 (31 人) 09 机械电子工程、机械制造及其自动化、机械设计及理论、制造系统工程、包装科学与技术	初试科目: ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④804 机械设计基础 复试科目: 0201 测试技术	只接收本科毕业及以上学历考生报考。

<p>085501 机械工程 (专业学位) (72 人)</p> <p>09 难加工材料与特殊功能结构加工、超精密智能制造与特种制造、现代机械设计理论与方法、装备检测诊断与控制</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④804 机械设计基础</p> <p>复试科目:</p> <p>0201 测试技术</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>125603 工业工程与管理(专业学位) (3 人)</p> <p>01 工业工程</p>	<p>初试科目:</p> <p>①199 管理类综合能力②204 英语二③-无④-无</p> <p>复试科目:</p> <p>0202 基础工业工程</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>003 材料科学与工程学院 (170 人)</p> <p>080500 材料科学与工程 (59 人)</p> <p>01 纳米功能高分子材料</p> <p>02 高性能复合材料</p> <p>03 无机非金属与新能源材料</p> <p>04 新型高性能金属材料</p> <p>05 轻合金精密塑性成形</p> <p>06 金属液态成型与增材制造</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④805 材料科学概论</p> <p>复试科目:</p> <p>0301 有机化学或 0302 金属材料及热处理或 0303 无机材料科学基础</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085601 材料工程(专业学位) (111 人)</p> <p>01 材料工程</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④805 材料科学概论</p> <p>复试科目:</p> <p>0301 有机化学或 0302 金属材料及热处理或 0303 无机材料科学基础</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>004 化学与化工学院 (155 人)</p> <p>081700 化学工程与技术 (25 人)</p> <p>01 超重力化工过程强化</p> <p>02 炸药绿色合成工艺</p> <p>03 煤化工污染物控制</p> <p>04 工业催化与能源材料</p> <p>05 功能性表面活性剂的开发与应用技术</p> <p>06 制药与精细化工</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④806 化工原理</p> <p>复试科目:</p> <p>0401 化工综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>

<p>083600 生物工程（9人）</p> <p>01 生物提取与分离工程 02 生物资源与环境工程 03 生物药物与材料工程</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二 ④807 普通生物学</p> <p>复试科目： 0405 生物化学</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>070300 化学（32人）</p> <p>01 应用电化学 02 含能化学 03 晶态化学 04 环境化学</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②201 英语一③613 物理化学 ④814 有机化学</p> <p>复试科目： 0403 无机及分析化学</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085602 化学工程（专业学位）（68人）</p> <p>01 超重力化工过程强化 02 炸药绿色合成工艺 03 煤化工污染物控制 04 功能性表面活性剂的开发与应用技术 05 工业催化与能源材料 06 功能材料研究与开发</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④806 化工原理</p> <p>复试科目： 0401 化工综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>086001 生物技术与工程（专业学位）（10人）</p> <p>01 植物功能成分提取及产品开发 02 生物资源可持续利用 03 生物新材料开发及应用 04 植物基食品营养与安全</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④820 生物化学基础</p> <p>复试科目： 0404 普通生物学</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>086002 制药工程（专业学位）（11人）</p> <p>01 有机合成方法学及天然产物全合成 02 药物合成与工艺优化 03 药辅新材料制备与性能研究</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④814 有机化学</p> <p>复试科目： 0406 药物化学</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>005 信息与通信工程学院（141人）</p> <p>080300 光学工程（13人）</p> <p>01 光电探测技术与仪器 02 光谱偏振调制及检测技术 03 光电成像与图像处理技术 04 太赫兹技术及器件 05 视光学技术及仪器</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④808 电子技术</p> <p>复试科目： 0501 信号与系统</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>

<p>081000 信息与通信工程（41人）</p> <p>01 阵列信息感知与融合 02 光电探测与计算成像 03 协同通信与网络系统 04 信息反演与图像处理 05 智能检测与信息系统</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④808 电子技术</p> <p>复试科目： 0501 信号与系统</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>083100 生物医学工程（4人）</p> <p>01 医学成像系统与图像处理技术 02 医学影像大数据和疾病智能诊疗技术 03 医学信息智能检测与处理技术</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④808 电子技术</p> <p>复试科目： 0501 信号与系统</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085401 新一代电子信息技术（含量子技术等）（专业学位）（54人）</p> <p>10 信息探测与处理、无损检测与装备健康监测、电路与系统、电磁场与微波技术</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④808 电子技术</p> <p>复试科目： 0501 信号与系统</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）（19人）</p> <p>01 特种通信技术 02 新型通信网络技术 03 通信与信息系统</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④808 电子技术</p> <p>复试科目： 0501 信号与系统</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085410 人工智能（专业学位）（10人）</p> <p>09 智能感知与数据处理、协同认知与智能推理、智能计算成像与视觉信息处理、类脑智能计算与多模态数据融合</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④808 电子技术</p> <p>复试科目： 0501 信号与系统</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>006 仪器与电子学院（300人）</p> <p>080400 仪器科学与技术（93人）</p> <p>09 精密仪器及机械、测试计量技术及仪器、微纳技术及仪器、惯性技术与组合导航</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④810 传感器技术</p> <p>复试科目： 0601 电子综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>

<p>080900 电子科学与技术 (21 人)</p> <p>01 物理电子学 02 电路与系统 03 微电子与固体电子学 04 电磁场与微波技术</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④809 半导体物理与器件</p> <p>复试科目:</p> <p>0601 电子综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085401 新一代信息技术(含量子技术等)(专业学位) (24 人)</p> <p>11 物理电子学、电路与系统、微电子与固体电子学、电磁场与微波技术</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④809 半导体物理与器件</p> <p>复试科目:</p> <p>0601 电子综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085407 仪器仪表工程(专业学位) (162 人)</p> <p>06 精密仪器及机械、测试计量技术及仪器、微纳技术及仪器、惯性技术与组合导航</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④810 传感器技术</p> <p>复试科目:</p> <p>0601 电子综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>007 计算机科学与技术学院(大数据学院) (89 人)</p> <p>081200 计算机科学与技术 (21 人)</p> <p>01 人工智能与计算机视觉 02 大数据与视觉计算 03 大数据与网络安全 04 智能计算系统</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④811 数据结构</p> <p>复试科目:</p> <p>0701 编程能力测试(上机) 0702 计算机综合知识(含数据库和算法分析)</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。0701《编程能力测试》考生可任选 Java 或 C++语言完成。</p>
<p>085404 计算机技术(专业学位) (54 人)</p> <p>01 人工智能与计算机视觉 02 大数据与视觉计算 03 大数据与网络安全 04 智能计算系统 05 国防与安全大数据</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④811 数据结构</p> <p>复试科目:</p> <p>0701 编程能力测试(上机) 0702 计算机综合知识(含数据库和算法分析)</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。0701《编程能力测试》考生可任选 Java 或 C++语言完成。</p>
<p>085410 人工智能(专业学位) (14 人)</p> <p>10 计算机视觉与智能信息处理、机器视觉与智能机器人、智能数据挖掘、智能网络与网络安全</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④811 数据结构</p> <p>复试科目:</p> <p>0701 编程能力测试(上机) 0702 计算机综合知识(含数据库和算法分析)</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。0701《编程能力测试》考生可任选 Java 或 C++语言完成。</p>

<p>008 数学学院 (74 人)</p> <p>070100 数学 (67 人)</p> <p>01 基础数学 02 计算数学 03 应用数学 04 运筹学与控制论</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③615 数学分析 ④812 高等代数</p> <p>复试科目:</p> <p>0801 数学专业综合一 (含常微分方程和实变函数) 或 0802 数学专业综合二 (含数值分析和概率论与数理统计)</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>071400 统计学 (7 人)</p> <p>01 应用统计学 02 数理统计 03 生物与卫生统计学</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③615 数学分析 ④812 高等代数</p> <p>复试科目:</p> <p>0803 概率论与数理统计</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>009 经济与管理学院 (81 人)</p> <p>120200 工商管理学 (9 人)</p> <p>01 物流与供应链管理 02 技术创新与管理 03 企业管理</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④817 现代管理学</p> <p>复试科目:</p> <p>0902 技术经济学</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>025400 国际商务(专业学位) (9 人)</p> <p>01 全球战略与创新管理 02 数字贸易 03 国际化营商环境与规制</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③396 经济类综合能力 ④434 国际商务专业基础</p> <p>复试科目:</p> <p>0903 国际商务基础理论</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>125300 会计(专业学位) (16 人)</p> <p>01 公司理财 02 数字化管理会计</p>	<p>初试科目:</p> <p>①199 管理类综合能力②204 英语二③—无④—无</p> <p>复试科目:</p> <p>0901 会计综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>125603 工业工程与管理(专业学位) (21 人)</p> <p>02 生产过程管理与系统优化 03 质量工程与可靠性 04 标准化工程</p>	<p>初试科目:</p> <p>①199 管理类综合能力②204 英语二③—无④—无</p> <p>复试科目:</p> <p>0904 工业工程</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>

<p>125604 物流工程与管理(专业学位) (26人)</p> <p>01 企业物流与供应链管理 02 现代仓储技术与库存控制</p>	<p>初试科目: ①199 管理类综合能力②204 英语二③-无④-无</p> <p>复试科目: 0906 物流管理</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>010 人文社会科学学院 (19人)</p> <p>050201 英语语言文学 (19人)</p> <p>01 翻译理论研究 02 英语教育教学 03 外国文学</p>	<p>初试科目: ①101 思想政治理论 ②241 二外日语或 242 二外法语或 243 二外德语 ③610 英语基础 ④818 语言学及翻译理论</p> <p>复试科目: 1001 英语写作与英汉互译</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>011 体育学院 (25人)</p> <p>040300 体育学 (9人)</p> <p>01 体育人文社会学 02 运动人体科学 03 体育教育训练学 04 民族传统体育学</p>	<p>初试科目: ①101 思想政治理论②201 英语一③621 专业综合(体育学) ④-无</p> <p>复试科目(以方向划分): 1101 体育社会学 1102 人体解剖学 1103 体育概论 1104 武术概论</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。03 方向复试科目加试专项技能测试。</p>
<p>045200 体育(专业学位) (16人)</p> <p>01 体育教学 02 运动训练</p>	<p>初试科目: ①101 思想政治理论②204 英语二③346 体育综合 ④-无</p> <p>复试科目: 1105 体育教学论</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。复试科目加试专项技能测试。录取环节, 综合成绩相同的情况下本科专业为体育类的考生优先。</p>
<p>012 艺术学院 (28人)</p> <p>130100 艺术学 (3人)</p> <p>01 晋地传统民间音乐研究 02 传统文化与设计研究 03 信息技术与艺术</p>	<p>初试科目: ①101 思想政治理论②201 英语一③614 艺术理论基础 ④819 中外艺术史</p> <p>复试科目(以方向划分): 1221 艺术学综合知识 1 1222 艺术学综合知识 2 1223 艺术学综合知识 3</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>135200 音乐(专业学位) (18人)</p> <p>01 音乐表演</p>	<p>初试科目: ①101 思想政治理论②204 英语二③614 艺术理论基础 ④819 中外艺术史</p> <p>复试科目(以方向划分): ①1201 合唱与指挥专项技能 ②1204 声乐演唱技能 ③1205 键盘演奏技能</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>

02 音乐教育	④1206 中国民族器乐演奏技能 ⑤1207 管弦乐演奏技能 ⑥1203 艺术教育专项技能	
135700 设计（专业学位）（7人） 01 视觉传达设计	初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③614 艺术理论基础 ④819 中外艺术史 复试科目： 1208 视觉传达专业设计	只接收本科毕业及以上学历考生报考。
013 软件学院（39人） 083500 软件工程（14人） 01 基于大语言模型的软件生成与演化 02 软件可视化与虚拟仿真 03 信息安全 04 智能化软件设计 05 军工背景下国产软件应用 06 军事医学智能计算 07 软件测试服务技术	初试科目： ①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二 ④822 数据结构与算法 复试科目： 1301 软件工程综合	只接收本科毕业及以上学历考生报考。
085405 软件工程（专业学位）（25人） 01 智能化软件技术与工程 02 网络与信息安全技术与工程 03 大数据技术与工程	初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④822 数据结构与算法 复试科目： 1301 软件工程综合	只接收本科毕业及以上学历考生报考。
014 环境与安全工程学院（161人） 082600 兵器科学与技术（14人） 08 新概念武器技术、武器能源理论与技术、武器安全理论与技术	初试科目： ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④823 炸药理论 复试科目： 1401 爆轰物理学	只接收本科毕业及以上学历考生报考。
083000 环境科学与工程（14人） 01 水污染控制理论与技术 02 固体废物安全处置与资源化 03 空气净化与污染物减排理论与技术 04 环境机制、行为效应及管理	初试科目： ①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二 ④825 环境工程学 复试科目： 1402 环境监测	只接收本科毕业及以上学历考生报考。

<p>083700 安全科学与工程（29人）</p> <p>01 兵器安全与防护 02 危险物质燃爆特性 03 武器弹药安全性能测试理论与技术 04 安全评价与应急管理</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二 ④824 安全系统工程</p> <p>复试科目： 1403 燃烧与爆炸</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085506 兵器工程（专业学位）（44人）</p> <p>05 武器能源理论与技术、武器安全理论与技术、新概念武器技术</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④823 炸药理论</p> <p>复试科目： 1401 爆轰物理学</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085701 环境工程（专业学位）（14人）</p> <p>01 水污染控制及水质安全保障技术 02 固体废物安全处置与资源化技术及应用 03 空气净化与污染物减排技术及应用 04 生态修复技术</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④825 环境工程学</p> <p>复试科目： 1402 环境监测</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085702 安全工程（专业学位）（32人）</p> <p>01 防火防爆技术 02 兵器安全工程 03 安全监测与检测技术 04 安全评价与事故模拟技术 05 应急管理 with 应急装备 06 环境安全技术</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④824 安全系统工程</p> <p>复试科目： 1403 燃烧与爆炸</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085901 土木工程（专业学位）（14人）</p> <p>01 岩土工程 02 结构工程 03 防灾减灾与防护工程 04 道路桥梁 05 建筑材料</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④816 结构力学</p> <p>复试科目： 1404 建筑土木综合题（包括土力学、混凝土结构基本原理）</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>015 电气与控制工程学院（110人）</p> <p>081100 控制科学与工程（33人）</p> <p>01 系统故障预测与健康 02 检测技术与自动化装置 03 新能源应用与微电网技术 04 电气传动与控制 05 导航、制导与控制</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④827 自动控制原理</p> <p>复试科目： 1501 电子技术基础</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>

<p>080400 仪器科学与技术（7人）</p> <p>10 动态测控与智能仪器、检测技术与智能装备、测试与智能控制技术、电气自动化技术</p>	<p>初试科目：</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一</p> <p>④826 检测技术与传感器</p> <p>复试科目：</p> <p>1501 电子技术基础</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085406 控制工程（专业学位）（39人）</p> <p>01 控制工程</p>	<p>初试科目：</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二</p> <p>④827 自动控制原理</p> <p>复试科目：</p> <p>1501 电子技术基础</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085407 仪器仪表工程（专业学位）（4人）</p> <p>05 仪器仪表工程</p>	<p>初试科目：</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二</p> <p>④826 检测技术与传感器</p> <p>复试科目：</p> <p>1501 电子技术基础</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>086101 轨道交通运输（专业学位）（13人）</p> <p>01 轨道交通运输</p>	<p>初试科目：</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二</p> <p>④827 自动控制原理</p> <p>复试科目：</p> <p>1501 电子技术基础</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085801 电气工程（专业学位）（14人）</p> <p>01 电气工程</p>	<p>初试科目：</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二</p> <p>④827 自动控制原理</p> <p>复试科目：</p> <p>1502 电气工程综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>016 能源与动力工程学院（67人）</p> <p>080200 机械工程（2人）</p> <p>01 机械电子工程</p>	<p>初试科目：</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一</p> <p>④ 828 汽车理论</p> <p>复试科目：</p> <p>1601 汽车构造</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>080700 动力工程及工程热物理（24人）</p> <p>01 动力机械及工程</p> <p>02 新能源科学与工程</p> <p>03 工程热物理</p>	<p>初试科目：</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一</p> <p>④829 工程热力学</p> <p>复试科目：</p> <p>1602 工程流体力学 或 1603 新能源概论</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>

<p>085502 车辆工程(专业学位) (12 人)</p> <p>01 车辆工程</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④828 汽车理论</p> <p>复试科目:</p> <p>1601 汽车构造</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085802 动力工程(专业学位) (29 人)</p> <p>01 动力工程</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④829 工程热力学</p> <p>复试科目:</p> <p>1602 工程流体力学 或 1603 新能源概论</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>017 马克思主义学院 (27 人)</p> <p>030505 思想政治教育 (27 人)</p> <p>01 思想政治教育创新与发展研究 02 青年道德教育研究 03 新时代爱国主义教育研究</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③611 马克思主义基本原理④830 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论</p> <p>复试科目:</p> <p>1701 思想政治教育学原理</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>019 航空宇航学院 (49 人)</p> <p>082500 航空宇航科学与技术 (13 人)</p> <p>01 航空宇航制造工程 02 飞行力学与控制 03 空间先进传感器技术</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④815 材料力学</p> <p>复试科目:</p> <p>1901 航空航天技术概论</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>080100 力学 (14 人)</p> <p>01 固体力学 02 工程力学 03 基础力学与力学交叉 04 流体力学</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④815 材料力学</p> <p>复试科目:</p> <p>1902 理论力学</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085503 航空工程 (专业学位) (22 人)</p> <p>01 航空宇航制造工程 02 飞行器测试技术 03 航空动力学与控制 04 飞行器结构设计与强度</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④815 材料力学</p> <p>复试科目:</p> <p>1901 航空航天技术概论</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>

<p>020 半导体与物理学院 (90 人)</p> <p>070200 物理学 (14 人)</p> <p>01 光电信息物理 02 材料物理 03 理论物理</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③612 普通物理学 ④813 量子力学</p> <p>复试科目:</p> <p>2001 物理学综合 (含热力学与统计物理和光学)</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>080900 电子科学与技术 (9 人)</p> <p>01 物理电子学 02 电路与系统 03 微电子与固体电子学 04 电磁场与微波技术</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④809 半导体物理与器件</p> <p>复试科目:</p> <p>2002 电子综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>080400 仪器科学与技术 (4 人)</p> <p>09 精密仪器及机械、测试计量技术及仪器、微纳技术及仪器、惯性技术与组合导航</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④810 传感器技术</p> <p>复试科目:</p> <p>2002 电子综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>140100 集成电路科学与工程 (14 人)</p> <p>01 宽禁带半导体器件与系统 02 光量子器件与系统 03 集成电路设计 04 半导体制造与装备</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④809 半导体物理与器件</p> <p>复试科目:</p> <p>2002 电子综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085401 新一代信息技术(含量子技术等)(专业学位) (19 人)</p> <p>11 物理电子学、电路与系统、微电子与固体电子学、电磁场与微波技术</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④809 半导体物理与器件</p> <p>复试科目:</p> <p>2002 电子综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085403 集成电路工程(专业学位) (17 人)</p> <p>01 宽禁带半导体器件与系统 02 光量子器件与系统 03 集成电路设计 04 半导体制造与装备</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④809 半导体物理与器件</p> <p>复试科目:</p> <p>2002 电子综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>

<p>085407 仪器仪表工程(专业学位) (13 人)</p> <p>06 精密仪器及机械、测试计量技术及仪器、微纳技术及仪器、惯性技术与组合导航</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④810 传感器技术</p> <p>复试科目:</p> <p>2002 电子综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
--	--	--------------------------

中北大学 2025 年非全日制硕士研究生 招生目录

专业 (招生数量为拟招生人数, 具体计划 以教育部文件为准)	考试科目	备注
001 机电工程学院 (4 人) 085501 机械工程 (专业学位) (2 人) 01 机械工程	初试科目: ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④803 控制工程基础 复试科目: 0101 机械设计或 0103 测试技术	只接收本科毕业及以上学历考生报考。
085506 兵器工程 (专业学位) (2 人) 01 兵器工程	初试科目: ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④801 工程力学 复试科目: 0104 兵器概论或 0105 机电综合 (含机械类和电子技术类)	只接收本科毕业及以上学历考生报考。
002 机械工程学院 (7 人) 085501 机械工程 (专业学位) (2 人) 01 机械工程	初试科目: ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④804 机械设计基础 复试科目: 0202 测试技术	只接收本科毕业及以上学历考生报考。
125603 工业工程与管理 (专业学位) (5 人) 01 工业工程	初试科目: ①199 管理类综合能力②204 英语二③-无④--无 复试科目: 0202 基础工业工程	只接收本科毕业及以上学历考生报考。
003 材料科学与工程学院 (2 人) 085601 材料工程 (专业学位) (2 人) 01 材料工程	初试科目: ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④805 材料科学概论 复试科目: 0301 有机化学或 0302 金属材料及热处理或 0303 无机材料科学基础	只接收本科毕业及以上学历考生报考。

<p>004 化学与化工学院（6人）</p> <p>085602 化学工程(专业学位)（2人）</p> <p>01 超重力化工过程强化 02 炸药绿色合成工艺 03 煤化工污染物控制 04 功能性表面活性剂的开发与应用技术 05 工业催化与能源材料 06 功能材料研究与开发</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④806 化工原理</p> <p>复试科目： 0401 化工综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>086001 生物技术与工程（专业学位）（2人）</p> <p>01 植物功能成分提取及产品开发 02 生物资源可持续利用 03 生物新材料开发及应用 04 植物基食品营养与安全</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④820 生物化学基础</p> <p>复试科目： 0404 普通生物学</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>086002 制药工程（专业学位）（2人）</p> <p>01 有机合成方法学及天然产物全合成 02 药物合成与工艺优化 03 药辅新材料制备与性能研究</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④814 有机化学</p> <p>复试科目： 0406 药物化学</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>005 信息与通信工程学院（9人）</p> <p>085401 新一代电子信息技术（含量子技术等）（专业学位）（3人）</p> <p>10 信息探测与处理、无损检测与装备健康监测、电路与系统、电磁场与微波技术</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④808 电子技术</p> <p>复试科目： 0501 信号与系统</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）（3人）</p> <p>01 特种通信技术 02 新型通信网络技术 03 通信与信息系统</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④808 电子技术</p> <p>复试科目： 0501 信号与系统</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085410 人工智能（专业学位）（3人）</p> <p>09 智能感知与数据处理、协同认知与智能推理、智能计算成像与视觉信息处理、类脑智能计算与多模态数据融合</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④808 电子技术</p> <p>复试科目： 0501 信号与系统</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>

<p>006 仪器与电子学院 (6人)</p> <p>085401 新一代信息技术(含量子技术等)(专业学位) (3人)</p> <p>09 新一代信息技术(含量子技术等)</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二</p> <p>④809 半导体物理与器件</p> <p>复试科目:</p> <p>0601 电子综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085407 仪器仪表工程(专业学位) (3人)</p> <p>05 仪器仪表工程</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二</p> <p>④810 传感器技术</p> <p>复试科目:</p> <p>0601 电子综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>007 计算机科学与技术学院(大数据学院) (3人)</p> <p>085404 计算机技术(专业学位) (3人)</p> <p>01 人工智能与计算机视觉</p> <p>02 大数据与视觉计算</p> <p>03 大数据与网络安全</p> <p>04 智能计算系统</p> <p>05 国防与安全大数据</p>	<p>初试科目:</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二</p> <p>④811 数据结构</p> <p>复试科目:</p> <p>0701 编程能力测试(上机)</p> <p>0702 计算机综合知识(含数据库和算法分析)</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。0701《编程能力测试》考生可任选 Java 或 C++ 语言完成。</p>
<p>009 经济与管理学院 (60人)</p> <p>125300 会计(专业学位) (13人)</p> <p>01 公司理财</p> <p>02 数字化管理会计</p>	<p>初试科目:</p> <p>①199 管理类综合能力②204 英语二③-无④--无</p> <p>复试科目:</p> <p>0901 会计综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>125602 项目管理(专业学位) (13人)</p> <p>01 项目风险管理</p> <p>02 项目组织与项目评价</p>	<p>初试科目:</p> <p>①199 管理类综合能力②204 英语二③-无④--无</p> <p>复试科目:</p> <p>0905 项目管理</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。本科学历要求三年及以上工作经验。</p>
<p>125603 工业工程与管理(专业学位) (18人)</p> <p>02 生产过程管理与系统优化</p> <p>03 质量工程与可靠性</p> <p>04 标准化工程</p>	<p>初试科目:</p> <p>①199 管理类综合能力②204 英语二③-无④--无</p> <p>复试科目:</p> <p>0904 工业工程</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>

<p>125604 物流工程与管理(专业学位) (16人)</p> <p>01 企业物流与供应链管理 02 现代仓储技术与库存控制</p>	<p>初试科目: ①199 管理类综合能力②204 英语二③-无④--无</p> <p>复试科目: 0906 物流管理</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>011 体育学院 (10人)</p> <p>045200 体育(专业学位) (10人)</p> <p>01 体育教学 02 运动训练</p>	<p>初试科目: ①101 思想政治理论②204 英语二③346 体育综合 ④--无</p> <p>复试科目: 1105 体育教学论</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。复试科目加试专项技能测试。录取环节,综合成绩相同的情况下本科专业为体育类的考生优先。</p>
<p>012 艺术学院 (20人)</p> <p>135200 音乐(专业学位) (5人)</p> <p>01 音乐表演</p> <p>02 音乐教育</p>	<p>初试科目: ①101 思想政治理论②204 英语二③614 艺术理论基础 ④819 中外艺术史</p> <p>复试科目(以方向划分): ①1201 合唱与指挥专项技能 ②1204 声乐演唱技能 ③1205 键盘演奏技能 ④1206 中国民族器乐演奏技能 ⑤1207 管弦乐演奏技能 ⑥1203 艺术教育专项技能</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>135700 设计(专业学位) (15人)</p> <p>01 视觉传达设计</p>	<p>初试科目: ①101 思想政治理论②204 英语二③614 艺术理论基础 ④819 中外艺术史</p> <p>复试科目: 1208 视觉传达专业设计</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>013 软件学院 (3人)</p> <p>085405 软件工程(专业学位) (3人)</p> <p>04 软件工程</p>	<p>初试科目: ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④822 数据结构与算法</p> <p>复试科目: 1301 软件工程综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>014 环境与安全工程学院 (8人)</p> <p>085506 兵器工程(专业学位) (2人)</p> <p>05 武器能源理论与技术、武器安全理论与技术、新概念武器技术</p>	<p>初试科目: ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④823 炸药理论</p> <p>复试科目: 1401 爆轰物理学</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>

<p>085701 环境工程（专业学位）（2人）</p> <p>01 水污染控制及水质安全保障技术 02 固体废物安全处置与资源化技术及应用 03 空气净化与污染物减排技术及应用 04 生态修复技术</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④825 环境工程学</p> <p>复试科目： 1402 环境监测</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085702 安全工程（专业学位）（2人）</p> <p>01 防火防爆技术 02 兵器安全工程 03 安全监测与检测技术 04 安全评价与事故模拟技术 05 应急管理与应急装备 06 环境安全技术</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④824 安全系统工程</p> <p>复试科目： 1403 燃烧与爆炸</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085901 土木工程（专业学位）（2人）</p> <p>01 岩土工程 02 结构工程 03 防灾减灾与防护工程 04 道路桥梁 05 建筑材料</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④816 结构力学</p> <p>复试科目： 1404 综合题（包括土力学、混凝土结构基本原理）</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>015 电气与控制工程学院（8人）</p> <p>085406 控制工程（专业学位）（2人）</p> <p>01 控制工程</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④827 自动控制原理</p> <p>复试科目： 1501 电子技术基础</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085407 仪器仪表工程（专业学位）（2人）</p> <p>05 仪器仪表工程</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④826 检测技术与传感器</p> <p>复试科目： 1501 电子技术基础</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>086101 轨道交通运输（专业学位）（2人）</p> <p>01 轨道交通运输</p>	<p>初试科目： ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④827 自动控制原理</p> <p>复试科目： 1501 电子技术基础</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>

<p>085801 电气工程（专业学位）（2人）</p> <p>01 电气工程</p>	<p>初试科目：</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二</p> <p>④827 自动控制原理</p> <p>复试科目：</p> <p>1502 电气工程综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>016 能源与动力工程学院（4人）</p> <p>085502 车辆工程（专业学位）（2人）</p> <p>01 车辆工程</p>	<p>初试科目：</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二</p> <p>④828 汽车理论</p> <p>复试科目：</p> <p>1601 汽车构造</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085802 动力工程（专业学位）（2人）</p> <p>01 动力工程</p>	<p>初试科目：</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二</p> <p>④829 工程热力学</p> <p>复试科目：</p> <p>1602 工程流体力学 或 1603 新能源概论</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>019 航空宇航学院（2人）</p> <p>085503 航空工程（专业学位）（2人）</p> <p>01 航空宇航制造工程</p> <p>02 飞行器测试技术</p> <p>03 航空动力学与控制</p> <p>04 飞行器结构设计与强度</p>	<p>初试科目：</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二</p> <p>④815 材料力学</p> <p>复试科目：</p> <p>1901 航空航天技术概论</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>020 半导体与物理学院（6人）</p> <p>085401 新一代信息技术（含量子技术等）（专业学位）（2人）</p> <p>09 新一代信息技术（含量子技术等）</p>	<p>初试科目：</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二</p> <p>④809 半导体物理与器件</p> <p>复试科目：</p> <p>2002 电子综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085403 集成电路工程（专业学位）（2人）</p> <p>05 集成电路工程</p>	<p>初试科目：</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二</p> <p>④809 半导体物理与器件</p> <p>复试科目：</p> <p>2002 电子综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>
<p>085407 仪器仪表工程（专业学位）（2人）</p> <p>05 仪器仪表工程</p>	<p>初试科目：</p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二</p> <p>④810 传感器技术</p> <p>复试科目：</p> <p>2002 电子综合</p>	<p>只接收本科毕业及以上学历考生报考。</p>

2025 年硕士研究生招生初试参考书目

考试科目代码	考试科目名称	参考书名称	出版社	作者
241	二外日语	《新版标准日本语》（初级 上、下册）	人民教育出版社	唐磊
242	二外法语	《新编大学法语》（1、2 册）	外语教学与研究出版社	张敏等
243	二外德语	《新编大学德语》第二版（1、2 册）	外语教学与研究出版社	朱建华
346	体育综合	《学校体育学》（第三版）	高等教育出版社	潘绍伟、于可红主编
		《运动生理学》（第三版）	高等教育出版社	邓树勋、王健、乔德才、郝选明主编
		《运动训练学》（第二版）	高等教育出版社	田麦久主编
434	国际商务专业基础	《国际商务》（第 11 版）	中国人民大学出版社	查尔斯·希尔，托马斯·霍特著
610	英语基础	无（介于英语专业四级与英语专业八级的水平）		
611	马克思主义基本原理	《马克思主义基本原理》（2023 版）	高等教育出版社	本书编写组
612	普通物理学	《物理学》上、中、下（第四版）	高等教育出版社	马文蔚编
613	物理化学	《物理化学》（第六版）	高等教育出版社	天津大学物理化学教研室 王正烈、周亚平等编
614	艺术理论基础	《艺术学基础知识》2006 年	中央音乐学院出版社	王次炤著
		《艺术学》2001 年	人民出版社	杨恩寰、梅宝树著
		《艺术概论》2010 年	高等教育出版社	彭吉象主编
615	数学分析	《数学分析》第五版	高等教育出版社	华东师范大学数学科学学院
621	专业综合（体育学）	《教育学》（第七版）	人民教育出版社	王道俊、郭文安主编
		《运动生理学》（第三版）	高等教育出版社	邓树勋、王健、乔德才、郝选明主编
		《运动训练学》（第二版）	高等教育出版社	田麦久主编
801	工程力学	《工程力学》	高等教育出版社	西南交通大学应用力学与工程系编

803	控制工程基础	《机械工程控制基础》	华中科技大学出版社	杨叔子、杨克冲
804	机械设计基础	《机械设计基础》	高等教育出版社	杨可桢主编
805	材料科学概论	《材料科学与工程基础》(第三版)	化学工业出版社	赵长生、顾宜
806	化工原理	《化工原理》(第三版) 2006年	化学工业出版社	谭天恩
807	普通生物学	《陈阅增普通生物学》(第4版) 2014年	高等教育出版社	吴相钰、陈守良、葛明德主编
808	电子技术	《模拟电子技术》	电子工业出版社	王黎明, 毕满清, 高文华
		《数字电子技术》	电子工业出版社	张艳花, 王康谊, 韩焱
809	半导体物理与器件	《半导体物理与器件》(第四版)	电子工业出版社	Donald A. Neamen 著 赵毅强等译
810	传感器技术	《传感器原理与应用》	电子工业出版社	孟立凡
811	数据结构	《数据结构 C 语言版》	清华大学出版社	严蔚敏
812	高等代数	《高等代数》第五版	高等教育出版社	北京大学数学系前代数小组
813	量子力学	《量子力学导论》	北京大学出版社	曾谨言
814	有机化学	《有机化学》(第五版)	高等教育出版社	天津大学有机化学教研室 郑艳、赵温涛等编
815	材料力学	《材料力学》第六版(I)	高等教育出版社	刘鸿文
816	结构力学	《结构力学 I 基本教程》第4版	高等教育出版社	龙驭球等
817	现代管理学	《管理学》(马克思主义理论研究和建设工程重点教材)	高等教育出版社	《管理学》编写组
818	语言学及翻译理论	Contemporary Translation Theories	上海外语教育出版社	Edwin Gentzler
		语言学教程	北京大学出版社	胡壮麟等
819	中外艺术史	《中国艺术史》2014年	上海人民出版社	[英]迈克尔·苏立文著
		《中国艺术史论》2011年	北京大学出版社	刘谦功著
		《中国现代艺术史: 1979—1989》 1992年	湖南美术出版社	吕澎等编
820	生物化学基础	《生物化学》(第三版) 2002年	高等教育出版社	王镜岩

822	数据结构与算法	《数据结构（C语言版）》	清华大学出版社	严蔚敏
823	炸药理论	《炸药理论》	北京理工大学出版社	黄寅生
824	安全系统工程	《安全系统工程》	中国劳动社会保障出版社	林柏泉，张景林
825	环境工程学	《环境工程学》（第三版）	高等教育出版社	蒋展鹏、杨宏伟
826	检测技术与传感器	《传感器与检测技术》	清华大学出版社	周杏鹏主编
827	自动控制原理	《自动控制原理》	科学出版社	胡寿松
828	汽车理论	《汽车理论》	机械工业出版社	余志生
829	工程热力学	《工程热力学》（第6版）	高等教育出版社	童钧耕 王丽伟 叶强
830	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（2023版）	高等教育出版社	本书编写组
		《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》（2023版）	高等教育出版社	本书编写组

2025 年硕士研究生招生复试参考书目

院系名称	科目代码	复试科目	复试参考书名称	出版社	作者
机电工程学院	0101	机械设计	《机械设计基础》	高等教育出版社	杨可桢
	0102	可靠性工程	《系统可靠性设计分析教程》	北京航空航天大学出版社	曾声奎 赵廷弟等
	0103	测试技术	《机械工程测试技术基础》	机械工业出版社	黄长艺
	0104	兵器概论	《火炮概论》	北京理工大学出版社	谈乐斌 张相炎
			《弹药学》	北京理工大学出版社	王志军 尹建平
			《引信设计与应用》	国防工业出版社	安晓红 张亚
	0105	机电综合（含机械类和电子技术类）	《机械设计基础》	高等教育出版社	杨可桢
			《数字电子技术》	高等教育出版社	成立
			《模拟电子技术》	电子工业出版社	毕满清
机械工程学院	0201	测试技术	《机械工程测试技术基础 第4版》	机械工业出版社	熊诗波
	0202	基础工业工程	《基础工业工程》	机械工业出版社	易树平
材料科学与工程学院	0301	有机化学	《有机化学》第二版	高等教育出版社	徐寿昌
	0302	金属材料及热处理	《金属学与热处理》第3版	机械工业出版社	崔忠圻
	0303	无机材料科学基础	《无机材料科学基础》第2版	武汉理工大学出版社	曾燕伟
化学与化工学院	0401	化工综合	《有机化学》（第二版）1993年	高等教育出版社	徐寿昌
			《化学反应工程》（第三版）2017年	化学工业出版社	郭锴
			《化工热力学》（第三版）2016年	化学工业出版社	陈钟秀等
	0403	无机及分析化学	《无机及分析化学》（第四版）	科学出版社	王运、胡先文等编
	0404	普通生物学	《陈阅增普通生物学》（第4版）2014年	高等教育出版社	吴相钰、陈守良、葛明德主编

	0405	生物化学	《生物化学》（第三版）2002年	高等教育出版社	王镜岩
	0406	药物化学	《药物化学》（第八版）2016年	人民卫生出版社	尤启冬
信息与通信工程学院	0501	信号与系统	《信号与系统》	科学出版社	王明泉
			《信号与系统分析》	电子工业出版社	王明泉
仪器与电子学院	0601	电子综合	《模拟电子技术》	电子工业出版社	毕满清
			《数字电子技术基础》	电子工业出版社	韩焱
			《微型计算机原理与接口技术》	清华大学出版社	冯博琴 吴宁
			《半导体物理与器件》（第四版）	电子工业出版社	Donald A. Neamen 著 赵毅强等译
计算机科学与技术学院（大数据学院）	0701	0701 编程能力测试（上机）	《Java 2 实用教程（第5版）》	清华大学出版社	耿祥义 张跃平
			《C++面向对象程序设计（第2版）》	清华大学出版社	谭浩强
	0702	0702 计算机综合知识	《数据库系统概论（第5版）》	高等教育出版社	王珊 萨师煊
			《算法分析与设计及案例教程》	清华大学出版社	师智斌 靳雁霞等
数学学院	0801	数学专业综合一（含常微分方程和实变函数）	《常微分方程》第四版	高等教育出版社	王高雄、周之铭、朱思铭、王寿松
			《实变函数论》第三版	北京大学出版社	周民强
	0802	数学专业综合二（含数值分析和概率论与数理统计）	《数值分析》第五版	清华大学出版社	李庆扬、王超能、易大义
			《概率论与数理统计教程》第三版	高等教育出版社	茆诗松、程依明、濮晓龙
	0803	概率论与数理统计	《概率论与数理统计教程》第三版	高等教育出版社	茆诗松、程依明、濮晓龙
	经济与管理学院	0901	会计综合	《财务会计学》（第14版）	中国人民大学出版社
《财务管理学》（第10版）				中国人民大学出版社	王化成、刘俊彦、廖冠民 主编
《管理会计学》（第10版）				中国人民大学出版社	孙茂竹，支晓强，戴璐主编
0902		技术经济学	《技术经济学》	大连理工大学出版	武春友 张米尔

				社	
	0903	国际商务基础理论	《西方经济学》（第八版）	中国人民大学出版社	高鸿业
	0904	工业工程	《基础工业工程》（第3版）	机械工业出版社	易树平, 郭伏主编
	0905	项目管理	《现代项目管理概论》	机械工业出版社	王长峰
	0906	物流管理	《现代物流学》	高等教育出版社	叶怀珍
人文社会科学学院	1001	英语写作与英汉互译	无		
体育学院	1101	体育社会学	《体育社会学》（第四版）	高等教育出版社	卢元镇主编
	1102	运动解剖学	《运动解剖学》（第三版）	高等教育出版社	李世昌主编
	1103	体育概论	《体育概论》（第三版）	高等教育出版社	杨文轩、陈琦主编
	1104	武术概论	《中国武术段位制系列教程——武术概论》	高等教育出版社	国家体育总局武术研究院
	1105	体育教学论	《体育教学论》（第三版）	高等教育出版社	毛振明主编
艺术学院	1201	合唱与指挥专项技能	指挥合唱作品2首（现场给谱）、自选乐器演奏1首、演唱中外声乐作品1首		
	1203	艺术教育专项技能	指挥合唱作品1首（现场给谱）、自选乐器演奏1首、演唱中外声乐作品1首、3-5分钟自选舞蹈表演		
	1204	声乐演唱技能	中外艺术歌曲或歌剧咏叹调等2首		
	1205	键盘演奏技能	练习曲1首、复调乐曲1首、大型乐曲1首		
	1206	中国民族乐器演奏技能	大型独奏曲2首、高难度练习曲1首		
	1207	管弦乐演奏技能	大型独奏曲2首、高难度练习曲1首		
	1208	视觉传达专业设计	专业设计		
	1221	艺术学综合知识1	《文艺批评方法论》2010年	山东大学出版社	孔智光 蒋茂礼著
	1222	艺术学综合知识2	《艺术学原理》2011年	北京师范大学出版社	王一川主编
1223	艺术学综合知识3	《艺术传播原理》2009年	上海交通大学出版社	陈鸣著	
软件学院	1301	软件工程综合	无		

环境与 安全工程 学院	1401	爆轰物理学	《爆轰物理学》	兵器工业出版社	张宝平
	1402	环境监测	《环境监测》（第四版）	高等教育出版社	奚旦立
	1403	燃烧与爆炸	《燃烧与爆炸》	北京理工大学出版社	胡双启
	1404	建筑土木综合题（包括土力学、混凝土结构基本原理）	《土力学》	中国建筑工业出版社	东南大学等
《混凝土结构 上册》			中国建筑工业出版社	东南大学等	
电气与 控制工程 学院	1501	电子技术基础	《模拟电子技术基础》	电子工业出版社	毕满清
			《数字电子技术基础》	电子工业出版社	韩焱
	1502	电气工程综合	《电力电子技术》（第6版）	机械工业出版社	刘进军/王兆安
			《电力工程基础》（第4版）	机械工业出版社	孙丽华
能源 与动力工 程学院	1601	汽车构造	《汽车构造》（下册）第三版	机械工业出版社	陈家瑞
	1602	工程流体力学	《工程流体力学》第三版	高等教育出版社	陈卓如
	1603	新能源概论	《新能源科学与工程导论》	科学出版社	陈军 严振华
马克思主义 学院	1701	思想政治教育学原理	《思想政治教育学原理》（第二版）	高等教育出版社	《思想政治教育学原理》编写组
航空宇航 学院	1901	航空航天技术概论	《航空航天概论》	北京航空航天大学出版社	贾玉红等
	1902	理论力学	《理论力学》I（第8版）	高等教育出版社	哈尔滨工业大学理论力学教研室 编
半导体与 物理学院	2001	物理学综合（含热力学与统计物理、光学）	《热力学与统计物理》	高等教育出版社	汪志诚
			《光学教程》	高等教育出版社	姚启钧
	2002	电子综合	《模拟电子技术》	电子工业出版社	毕满清
			《数字电子技术基础》	电子工业出版社	韩焱
			《微型计算机原理与接口技术》	清华大学出版社	冯博琴 吴宁
			《半导体物理与器件》（第四版）	电子工业出版社	Donald A. Neamen 著 赵毅强等译