

# 中北大学 2019 年全日制硕士生招生目录

<b>专业</b> (招生数量为拟招生人数, 具体计划以教育部文件为准)	<b>考试科目</b>	<b>备注</b>
001 机电工程学院 (105 人)  080200 机械工程 (10 人)  01 机械电子工程 (一)  02 质量与可靠性工程	<b>初试科目:</b>  ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④802 机械设计  <b>复试科目 (以方向划分):</b>  数字电子技术或测试技术  可靠性工程	同等学力加试
082500 航空宇航科学与技术 (15 人)  01 飞行器先进制造工艺与装备  02 精密成形与性能一体化控制技术  03 飞行器结构与强度  04 飞行动力学与控制	<b>初试科目:</b>  ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④803 航空航天技术基础  <b>复试科目:</b>  航空航天技术概论或计算机辅助设计与制造	同等学力加试
082600 兵器科学与技术 (40 人)  01 武器系统设计  02 发射理论与技术  03 弹药工程与毁伤技术  04 信息感知与控制技术  05 武器机动工程	<b>初试科目:</b>  ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④801 工程力学  <b>复试科目:</b> 兵器概论或机械设计	同等学力加试

<p>085201 机械工程(专业学位) (10人)</p> <p>01 机电系统及其控制技术</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④804 控制工程基础</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>数字电子技术或测试技术</p>	<p>同等学力加试</p>
<p>085225 兵器工程(专业学位) (30人)</p> <p>01 现代火炮总体技术</p> <p>02 自动武器工程与技术</p> <p>03 现代弹药工程与技术</p> <p>04 机电系统设计与分析</p> <p>05 探测与控制技术</p> <p>06 弹道技术</p> <p>07 武器轻量化技术</p> <p>08 武器发射与控制技术</p> <p>09 武器机动工程</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④801 工程力学</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>兵器概论或机械设计</p>	<p>同等学力加试</p>
<p>002 机械工程学院 (114人)</p> <p>080200 机械工程 (52人)</p> <p>03 机械制造及其自动化</p> <p>04 机械电子工程</p> <p>05 机械设计及理论</p> <p>06 制造系统工程</p> <p>07 包装科学与技术</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>① 101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④805 机械原理</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>机械设计或测试技术或机械制造工艺学</p> <p>机械设计或测试技术或机械制造工艺学</p> <p>机械设计或测试技术或机械制造工艺学</p> <p>机械设计或测试技术或机械制造工艺学</p> <p>机械设计或测试技术或机械制造工艺学</p> <p>机械设计或测试技术或机械制造工艺学或包装印刷</p>	<p>同等学力加试</p>

<p><b>085201 机械工程(专业学位) (48人)</b></p> <p>03 难加工材料与特殊功能结构加工技术</p> <p>04 现代加工理论及技术</p> <p>05 现代机械设计理论与方法</p> <p>06 装备检测诊断与控制技术</p> <p>07 工业与制造系统工程技术</p> <p>08 制造自动化与机电一体化技术</p> <p>09 包装技术与设计</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④836 机械设计基础</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>机械原理或测试技术</p> <p>机械原理或测试技术</p> <p>机械原理或测试技术</p> <p>机械原理或测试技术</p> <p>机械原理或测试技术</p> <p>机械原理或测试技术</p> <p>机械原理或测试技术或包装印刷</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>085236 工业工程(专业学位) (14人)</b></p> <p>01 质量工程与管理</p> <p>02 生产与运作管理</p> <p>03 物流工程与管理</p> <p>04 信息管理与信息系统</p> <p>05 管理决策与人因工程</p> <p>06 现代工业工程应用与创新</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④809 生产计划与控制</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>基础工业工程或质量管理与可靠性</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>003 材料科学与工程学院 (101人)</b></p> <p><b>080500 材料科学与工程 (50人)</b></p> <p>01 新型功能高分子材料</p> <p>02 纳米复合材料制备及性能表征</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④810 材料科学概论</p>	<p>同等学力加试</p>

<p>03 高分子及其复合材料</p> <p>04 塑料改性及成型技术</p> <p>05 无机非金属材料的合成、制备及应用</p> <p>06 金属材料改性技术</p> <p>07 精密塑性成形与改性技术</p> <p>08 液态成型与过程控制技术</p> <p>09 增材制造技术</p> <p>10 焊接冶金与焊接材料</p> <p>11 材料强化技术</p>	<p><b>复试科目：</b></p> <p>有机化学或金属材料及热处理</p>	
<p><b>085204 材料工程(专业学位) (51人)</b></p> <p>01 新型功能高分子材料</p> <p>02 纳米复合材料制备及性能表征</p> <p>03 高分子及其复合材料</p> <p>04 塑料改性及成型技术</p> <p>05 金属材料改性技术</p> <p>06 精密塑性成形与改性技术</p> <p>07 液态成型与过程控制技术</p> <p>08 增材制造技术</p> <p>09 焊接冶金与焊接材料</p> <p>10 无机非金属材料的合成、制备及应用</p>	<p><b>初试科目：</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④810 材料科学概论</p> <p><b>复试科目：</b></p> <p>有机化学或金属材料及热处理</p>	<p>同等学力 加试</p>
<p><b>004 化学工程与技术学院 (67人)</b></p>	<p><b>初试科目：</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④811 化工</p>	<p>同等学力 加试</p>

<p><b>081700 化学工程与技术 (28 人)</b></p> <p>01 化工过程强化</p> <p>02 材料化学工程</p> <p>03 含能材料制造与应用技术</p> <p>04 制药与精细化工</p>	<p>原理</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>有机化学或生物化学</p>	
<p><b>085216 化学工程(专业学位) (24 人)</b></p> <p>01 化工过程强化</p> <p>02 材料化学工程</p> <p>03 含能材料制造与应用技术</p> <p>04 制药与精细化工</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④811 化工原理</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>有机化学或生物化学</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>083600 生物工程 (15 人)</b></p> <p>01 生物提取与分离工程</p> <p>02 生物资源与环境工程</p> <p>03 生物药物与材料工程</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④837 普通生物学</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>生物化学或遗传学</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>005 信息与通信工程学院 (115 人)</b></p> <p><b>080300 光学工程 (10 人)</b></p> <p>01 光谱学与光谱技术</p> <p>02 光电信息技术与系统</p> <p>03 光学传感技术</p> <p>04 光电技术与仪器</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 电子技术或 816 大学物理</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>工程光学或信号与系统</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>081000 信息与通信工程 (51 人)</b></p> <p>01 信息探测与处理</p> <p>02 图像处理与计算成像</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 电子技术或 817 信号与系统</p>	<p>同等学力加试</p>

03 通信系统与信息融合		
04 无损检测与装备健康监测	<b>复试科目：</b>	
05 光电信息技术与系统	信号与系统或电子技术（与初试不同科目）	
<b>083100 生物医学工程（10人）</b>	<b>初试科目：</b>	
01 医学成像系统与图像处理技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 电子技术或 817 信号与系统	同等学力 加试
02 医学智能仪器与设备	<b>复试科目：</b>	
03 医学信息检测与处理	信号与系统或电子技术（与初试不同科目）	
<b>085208 电子与通信工程(专业学位)（44人）</b>	<b>初试科目：</b>	
01 信息探测与处理	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④815 电子技术或 817 信号与系统	同等学力 加试
02 图像处理与计算成像	<b>复试科目：</b>	
03 遥测遥控技术	信号与系统或电子技术（与初试不同科目）	
04 通信系统与信息融合		
05 无损检测与装备健康监测		
06 光电信息技术与系统		
<b>006 仪器与电子学院（153人）</b>	<b>初试科目：</b>	
<b>080400 仪器科学与技术（45人）</b>	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 电子技术或 830 传感器技术	同等学力 加试
01 精密仪器及机械	<b>复试科目：</b>	
02 测试计量技术及仪器	电子综合（包括模拟电子技术、数字电子技术和微型计算机原理与接口技术）	
03 微纳技术及仪器		
04 惯性技术与组合导航		

<p><b>080900 电子科学与技术 (40 人)</b></p> <p>01 物理电子学</p> <p>02 电路与系统</p> <p>03 微电子与固体电子学</p> <p>04 电磁场与微波技术</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 电子技术或 829 半导体物理与器件</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>电子综合 (包括模拟电子技术、数字电子技术和微型计算机原理与接口技术)</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>085203 仪器仪表工程 (专业学位) (34 人)</b></p> <p>01 精密仪器及机械</p> <p>02 测试计量技术及仪器</p> <p>03 微纳技术及仪器</p> <p>04 惯性技术与组合导航</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④815 电子技术或 830 传感器技术</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>电子综合 (包括模拟电子技术、数字电子技术和微型计算机原理与接口技术)</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>085208 电子与通信工程 (专业学位) (34 人)</b></p> <p>13 物理电子学</p> <p>14 电路与系统</p> <p>15 微电子与固体电子学</p> <p>16 电磁场与微波技术</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④815 电子技术或 829 半导体物理与器件</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>电子综合 (包括模拟电子技术、数字电子技术和微型计算机原理与接口技术)</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>007 大数据学院 (计算机科学与技术学院) (59 人)</b></p> <p><b>081200 计算机科学与技术 (33 人)</b></p> <p>01 虚拟仿真与可视化</p> <p>02 大数据与视觉计算</p> <p>03 大数据与网络安全</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④820 数据结构</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>计算机科学综合</p>	<p>同等学力考生同时加试《计算机网络》(笔试)和 C 语言编程能力测试(上机)</p>

<p><b>085211 计算机技术(专业学位)(26人)</b></p> <p>01 虚拟仿真与可视化</p> <p>02 大数据与网络安全</p> <p>03 大数据与视觉计算</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④820 数据结构</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>计算机科学综合</p>	<p>同等学力考生同时加试《计算机网络》(笔试)和C语言编程能力测试(上机)</p>
<p><b>008 理学院 (110人)</b></p> <p><b>070100 数学 (40人)</b></p> <p>01 基础数学</p> <p>02 计算数学</p> <p>03 应用数学</p> <p>04 运筹学与控制论</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③615 数学分析④822 高等代数</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>常微分方程或数值分析</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>070200 物理学 (20人)</b></p> <p>01 原子与分子物理</p> <p>02 凝聚态物理</p> <p>03 声学</p> <p>04 光学</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③612 普通物理学④823 量子力学</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>热力学与统计物理或电动力学或光学</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>070300 化学 (25人)</b></p> <p>01 无机化学</p> <p>02 分析化学</p> <p>03 有机化学</p> <p>04 物理化学</p> <p>05 高分子化学与物理</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③613 有机化学④824 物理化学</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>无机及分析化学或高分子化学</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>080100 力学 (11人)</b></p>	<p><b>初试科目:</b></p>	<p>同等学力加试</p>

<p>01 固体力学</p> <p>02 工程力学</p> <p>03 岩石力学</p> <p>04 流体力学</p>	<p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④831 工程力学基础</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>弹性力学或结构力学</p>	
<p><b>085213 建筑与土木工程（专业学位）（14 人）</b></p> <p>01 岩土工程</p> <p>02 结构工程</p> <p>03 防灾减灾与防护工程</p> <p>04 道路桥梁</p> <p>05 建筑材料</p> <p>06 建筑经济与管理</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④832 材料力学</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>土力学或结构力学或土木工程材料 或土木工程施工技术与组织</p>	<p>同等学力 加试</p>
<p><b>009 经济与管理学院（45 人）</b></p> <p><b>085210 控制工程(专业学位)（5 人）</b></p> <p>01 社会经济系统建模与优化</p> <p>02 企业系统工程与决策支持系统</p> <p>03 复杂系统与复杂动力学</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④825 运筹学</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>系统工程理论方法、应用</p>	<p>同等学力 加试</p>
<p><b>085236 工业工程(专业学位)（5 人）</b></p> <p>13 工业企业知识产权与技术创新</p> <p>14 质量管理与可靠性</p> <p>15 生产过程与系统优化</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④826 现代管理学</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>工业工程</p>	<p>同等学力 加试</p>

<p><b>085239 项目管理(专业学位) (5人)</b></p> <p>01 项目评价与风险管理</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④826 现代管理学</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>项目管理</p>	<p>本科学历要求两年及以上工作经验,专科学历要求五年以上工作经验</p>
<p><b>085240 物流工程(专业学位) (5人)</b></p> <p>01 企业物流与供应链管理</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④826 现代管理学</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>物流管理</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>025400 国际商务 (15人)</b></p> <p>01 国际投资与风险管理</p> <p>02 国际商务经营与管理</p> <p>03 科技创新与国际产业分工</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④434 国际商务专业基础</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>国际商务基础理论</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>120200 工商管理 (10人)</b></p> <p>01 物流与供应链管理</p> <p>02 技术创新与管理</p> <p>03 市场营销与服务创新</p> <p>04 企业管理</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④826 现代管理学</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>技术经济学</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>010 人文社会科学学院 (58人)</b></p> <p><b>030505 思想政治教育 (29人)</b></p> <p>01 思想政治教育创新与发展</p> <p>02 现代伦理与道德教育研究</p> <p>03 新时期爱国主义教育及民族精神培养研究</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③611 马克思主义哲学④827 中国特色社会主义理论体系概论</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>思想政治教育学原理</p>	<p>同等学力加试</p>

<p>050201 英语语言文学 (29 人)</p> <p>01 翻译理论研究</p> <p>02 英语教育教学</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②241 二外日语或 242 二外法语或 243 二外德语或 244 二外俄语③610 英语水平考试④828 普通语言学与当代翻译理论</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>英语写作与英汉互译</p>	<p>同等学力加试</p>
<p>011 体育学院 (43 人)</p> <p>040300 体育学 (21 人)</p> <p>01 体育人文社会学</p> <p>02 运动人体科学</p> <p>03 体育教育训练学</p> <p>04 民族传统体育学</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③621 专业综合 (体育学) ④--无</p> <p><b>复试科目 (以方向划分):</b></p> <p>体育社会学</p> <p>人体解剖学</p> <p>体育概论</p> <p>武术理论与实践</p>	<p>同等学力加试</p>
<p>045200 体育 (专业学位) (22 人)</p> <p>01 体育教学</p> <p>02 运动训练</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③346 体育综合④--无</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>专项运动技能</p>	<p>同等学力加试</p>
<p>012 艺术学院 (55 人)</p> <p>130100 艺术学理论 (15 人)</p> <p>01 艺术理论</p> <p>02 艺术史</p> <p>03 艺术传播</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③616 艺术学基础④838 艺术概论</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>01. 艺术学综合知识 1</p> <p>02. 艺术学综合知识 2</p> <p>03. 艺术学综合知识 3</p>	<p>不招收同等学力考生</p>

<p>135101 音乐（专业学位）（25 人）</p> <p>01 合唱与指挥</p> <p>02 艺术管理</p> <p>03 艺术教育</p> <p>04 声乐表演艺术</p> <p>05 键盘表演艺术</p> <p>06 中国民族器乐表演艺术</p> <p>07 管弦乐表演艺术</p>	<p><b>初试科目：</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③614 艺术学概论④833 曲式作品分析</p> <p><b>复试科目（以方向划分）：</b></p> <p>01. 合唱指挥专项技能</p> <p>02. 音乐与表演艺术管理</p> <p>03. 艺术教育专项技能</p> <p>04. 声乐演唱技能</p> <p>05. 键盘演奏技能</p> <p>06. 中国民族器乐演奏技能</p> <p>07. 管弦乐演奏技能</p>	<p>同等学力 加试</p>
<p>135108 艺术设计（专业学位）（15 人）</p> <p>01 视觉传达设计</p>	<p><b>初试科目：</b></p> <p>① 101 思想政治理论②204 英语二 ③614 艺术学基础知识④834 设计基础</p> <p><b>复试科目：</b></p> <p>视觉传达专业设计</p>	<p>同等学力 加试</p>
<p>013 软件学院（40 人）</p> <p>083500 软件工程（15 人）</p> <p>01 软件开发与测试</p> <p>02 软件可视化技术</p> <p>03 基于移动互联网的软件设计与开发</p> <p>04 智慧城市应用软件与工程应用</p>	<p><b>初试科目：</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④821 数据结构与算法</p> <p><b>复试科目：</b></p> <p>程序设计基础或软件工程</p>	<p>同等学力 加试</p>

<p>05 信息化应用软件设计与实现</p> <p>06 云计算与大数据分析</p> <p>07 公共服务平台的设计与运维技术</p> <p>08 信息安全技术及应用</p>		
<p><b>085212 软件工程（专业学位）（25人）</b></p> <p>01 软件开发与测试技术</p> <p>02 移动云计算与大数据技术及应用</p>	<p><b>初试科目：</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④821 数据结构与算法</p> <p><b>复试科目：</b></p> <p>程序设计基础或软件工程</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>014 环境与安全工程学院（80人）</b></p> <p><b>082600 兵器科学与技术（20人）</b></p> <p>06 发射能源技术</p> <p>07 爆炸能源技术</p> <p>08 始发与中继能源技术</p> <p>09 武器安全技术</p> <p>10 武器系统防护工程</p> <p>11 含能化合物及其应用技术</p>	<p><b>初试科目：</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④814 炸药理论</p> <p><b>复试科目：</b></p> <p>爆轰物理学</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>083002 环境工程（20人）</b></p> <p>01 环境污染控制与资源化技术</p> <p>02 特种能源洁净技术与污染控制</p> <p>03 环境功能材料与环境生物技术</p>	<p><b>初试科目：</b></p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④812 环境学</p> <p><b>复试科目：</b></p> <p>环境监测</p>	<p>同等学力加试</p>

术		
<b>083700 安全科学与工程 (20 人)</b> 01 防火防爆技术 02 安全监测技术 03 事故模拟技术 04 安全评价与管理技术	<b>初试科目:</b> ①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④813 安全系统工程 <b>复试科目:</b> 燃烧与爆炸	同等学力加试
<b>085224 安全工程(专业学位) (10 人)</b> 01 防火防爆技术 02 安全监测技术 03 事故模拟技术 04 安全评价与管理技术	<b>初试科目:</b> ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④813 安全系统工程 <b>复试科目:</b> 燃烧与爆炸	同等学力加试
<b>085225 兵器工程(专业学位) (10 人)</b> 19 发射能源技术 20 爆炸能源技术 21 始发与中继能源技术 22 武器安全技术 23 武器系统防护工程 24 含能化合物及其应用技术	<b>初试科目:</b> ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④814 炸药理论 <b>复试科目:</b> 爆轰物理学	同等学力加试
<b>015 电气与控制工程学院 (76 人)</b> <b>080400 仪器科学与技术 (20 人)</b> 05 动态测控与智能仪器 06 检测技术与智能装备 07 测试与智能控制技术	<b>初试科目:</b> ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④818 传感器原理与技术或 819 自动控制原理 <b>复试科目:</b> 电子技术基础	同等学力加试

08 电气自动化技术		
<b>081100 控制科学与工程 (20 人)</b>		
01 电气传动与控制	<b>初试科目:</b>	同等学力 加试
02 机器人与智能控制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④819 自动控制原理	
03 系统故障预测与健康管 理	<b>复试科目:</b>	
04 检测技术与自动化装 置	电子技术基础	
05 新能源应用与微电网技术		
<b>085203 仪器仪表工程 (专业学位) (18 人)</b>	<b>初试科目:</b>	同等学力 加试
	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④818 传感器原理与技术或 819 自动控制原理	
10 动态测控技术	<b>复试科目:</b>	
11 测试与智能控制技术	电子技术基础	
<b>085210 控制工程(专业学位) (18 人)</b>	<b>初试科目:</b>	同等学力 加试
07 系统监测与控制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④819 自动控制原理	
08 电气控制工程		
09 智能测控	<b>复试科目:</b>	
10 系统工程	电子技术基础	
11 工业机器人应用		
<b>016 能源动力工程学院 (40 人)</b>	<b>初试科目:</b>	同等学力 加试
<b>080200 机械工程 ( 10 人)</b>	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④808 汽车理论	
08 车辆工程	<b>复试科目:</b> 机械设计或测试技术	
<b>080700 动力工程及工程热物理(10 人)</b>	<b>初试科目:</b>	同等学力 加试

<p>01 动力机械及工程</p> <p>02 热能工程</p> <p>03 工程热物理</p> <p>04 新能源技术</p> <p>05 流体机械及工程</p>	<p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④806 工程热力学</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>01. 传热学或机械设计或发动机构造及原理</p> <p>02. 传热学或锅炉原理</p> <p>03. 传热学或锅炉原理</p> <p>04. 传热学或锅炉原理</p> <p>05. 机械设计或传热学</p>	
<p><b>085206 动力工程(专业学位) (10人)</b></p> <p>01 动力机械总体技术及结构动态设计</p> <p>02 动力机械测控技术</p> <p>03 动力机械性能及增压技术</p> <p>04 内燃机污染控制与清洁代用燃料</p> <p>05 新能源开发与利用</p> <p>06 清洁燃烧与环境污染控制</p> <p>07 低品位余热利用技术</p> <p>08 燃烧过程模拟</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④806 工程热力学</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>01. 机械设计或发动机构造及原理</p> <p>02. 测试技术或发动机构造及原理</p> <p>03. 发动机构造及原理</p> <p>04. 发动机构造及原理</p> <p>05. 测试技术或锅炉原理或机械设计</p> <p>06. 测试技术或锅炉原理或机械设计</p> <p>07. 测试技术或锅炉原理或机械设计</p> <p>08. 测试技术或锅炉原理或机械设计</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>085234 车辆工程(专业学位) (10人)</b></p> <p>01 车辆动力学和控制</p> <p>02 车辆振动噪声控制</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④808 汽车理论</p>	<p>同等学力加试</p>

03 节能与新能源车辆技术	<b>复试科目:</b>	
04 动力系统滑动轴承技术	汽车构造或测试技术	
05 特种车辆设计与制造工程		
06 汽车后市场管理工程技术		

## 中北大学 2019 年非全日制硕士生 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 (10 人)  085201 机械工程(专业学位) (5 人)	<b>初试科目:</b>  ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④804 控制工程基础  <b>复试科目:</b>  数字电子技术或测试技术	同等学力加试
02 机电系统及其控制技术  085225 兵器工程(专业学位) (5 人)  10 现代火炮总体技术  11 自动武器工程与技术  12 现代弹药工程与技术  13 机电系统设计与分析	<b>初试科目:</b>  ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④801 工程力学  <b>复试科目:</b>  兵器概论或机械设计	同等学力加试

<p>14 探测与控制技术</p> <p>15 弹道技术</p> <p>16 武器轻量化技术</p> <p>17 武器发射与控制技术</p> <p>18 武器机动工程</p>		
<p><b>002 机械工程学院 (11 人)</b></p> <p><b>085201 机械工程(专业学位) (8 人)</b></p> <p>10 难加工材料与特殊功能结构加工技术</p> <p>11 现代加工理论及技术</p> <p>12 现代机械设计理论与方法</p> <p>13 装备检测诊断与控制技术</p> <p>14 工业与制造系统工程技术</p> <p>15 制造自动化与机电一体化技术</p> <p>16 包装技术与设计</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④836 机械设计基础</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>机械原理或测试技术</p> <p>机械原理或测试技术</p> <p>机械原理或测试技术</p> <p>机械原理或测试技术</p> <p>机械原理或测试技术</p> <p>机械原理或测试技术</p> <p>机械原理或测试技术</p> <p>机械原理或测试技术或包装印刷</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>085236 工业工程(专业学位) (3 人)</b></p> <p>07 质量工程与管理</p> <p>08 生产与运作管理</p> <p>09 物流工程与管理</p> <p>10 信息管理与信息系统</p> <p>11 管理决策与人因工程</p> <p>12 现代工业工程应用与创新</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④809 生产计划与控制</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>基础工业工程或质量管理与可靠性</p>	<p>同等学力加试</p>

<p>003 材料科学与工程学院 (5 人)</p> <p>085204 材料工程(专业学位) (5 人)</p> <p>11 新型功能高分子材料</p> <p>12 纳米复合材料制备及性能表征</p> <p>13 高分子及其复合材料</p> <p>14 塑料改性及成型技术</p> <p>15 金属材料改性技术</p> <p>16 精密塑性成形与改性技术</p> <p>17 液态成型与过程控制技术</p> <p>18 增材制造技术</p> <p>19 焊接冶金与焊接材料</p> <p>20 无机非金属材料的合成、制备及应用</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④810 材料科学概论</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>有机化学或金属材料及热处理</p>	<p>同等学力加试</p>
<p>004 化学工程与技术学院 (8 人)</p> <p>085216 化学工程(专业学位) (8 人)</p> <p>05 化学工程</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④811 化工原理</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>有机化学或生物化学</p>	<p>同等学力加试</p>
<p>005 信息与通信工程学院 (10 人)</p> <p>085208 电子与通信工程(专业学位) (10 人)</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④815 电子技术或 817 信号与系统</p>	<p>同等学力加试</p>

<p>07 信息探测与处理</p> <p>08 图像处理与计算成像</p> <p>09 遥测遥控技术</p> <p>10 通信系统与信息融合</p> <p>11 无损检测与装备健康监测</p> <p>12 光电信息技术与系统</p>	<p><b>复试科目：</b></p> <p>信号与系统或电子技术（与初试不同科目）</p>	
<p><b>006 仪器与电子学院</b>      <b>(10人)</b></p> <p><b>085203 仪器仪表工程(专业学位)</b>      <b>(5人)</b></p> <p>05 动态测试与校准技术</p> <p>06 自动测试技术与仪器</p> <p>07 微纳器件与组合导航</p> <p>08 装备试验检测与系统集成</p> <p>09 光电传感与仪器</p>	<p><b>初试科目：</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④815 电子技术或 830 传感器技术</p> <p><b>复试科目：</b></p> <p>电子综合（包括模拟电子技术、数字电子技术和微型计算机原理与接口技术）</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>085208 电子与通信工程(专业学位)</b>      <b>(5人)</b></p> <p>17 微纳结构与器件</p> <p>18 微纳加工技术</p> <p>19 电子线路设计及应用</p> <p>20 光电子器件与仪器</p>	<p><b>初试科目：</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④815 电子技术或 829 半导体物理与器件</p> <p><b>复试科目：</b></p> <p>电子综合（包括模拟电子技术、数字电子技术和微型计算机原理与接口技术）</p>	<p>同等学力加试</p>
<p><b>007 大数据学院（计算机科学与技术学院）</b></p> <p><b>(10人)</b></p>	<p><b>初试科目：</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④820 数据结构</p>	<p>同等学力加试</p>

<p>085211 计算机技术(专业学位) (10人)</p> <p>04 计算机应用技术</p>	<p><b>复试科目:</b></p> <p>计算机科学综合(包括数据库系统概论(第5版)、计算机操作系统)</p>	
<p>008 理学院 (10人)</p> <p>085213 建筑与土木工程(专业学位) (10人)</p> <p>07 岩土工程</p> <p>08 结构工程</p> <p>09 防灾减灾与防护工程</p> <p>10 道路桥梁</p> <p>11 建筑材料</p> <p>12 建筑经济与管理</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④832 材料力学</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>土力学或结构力学或土木工程材料 或土木工程施工技术与组织</p>	<p>同等学力加试</p>
<p>009 经济与管理学院 (8人)</p> <p>085210 控制工程(专业学位) (1人)</p> <p>04 社会经济系统建模与优化</p> <p>05 企业系统工程与决策支持系统</p> <p>06 复杂系统与复杂动力学</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④825 运筹学</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>系统工程理论方法、应用</p>	<p>同等学力加试</p>
<p>085236 工业工程(专业学位) (2人)</p> <p>16 工业企业知识产权与技术创</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④826 现代管</p>	<p>同等学力加试</p>

新	理学	
17 质量管理与可靠性	<b>复试科目:</b>	
18 生产过程与系统优化	工业工程	
<b>025400 国际商务(专业学位) (3人)</b>	<b>初试科目:</b>	同等学力加试
04 国际投资与风险管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④434 国际商务专业基础	
05 国际商务经营与管理	<b>复试科目:</b>	
06 科技创新与国际产业分工	国际商务基础理论	
<b>085239 项目管理(专业学位) (1人)</b>	<b>初试科目:</b>	本科学历要求两年及以上工作经验, 专科学历要求五年以上工作经验
02 项目评价与风险管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④826 现代管理学	
	<b>复试科目:</b>	
	项目管理	
<b>085240 物流工程(专业学位) (1人)</b>	<b>初试科目:</b>	同等学力加试
02 企业物流与供应链管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④826 现代管理学	
	<b>复试科目:</b>	
	物流管理	
<b>011 体育学院 (10人)</b>	<b>初试科目:</b>	同等学力加试
<b>045200 体育(专业学位) (10人)</b>	①101 思想政治理论②204 英语二③346 体育综合④一无	
03 体育教学	<b>复试科目:</b>	
04 运动训练	专项运动技能	

<p>012 艺术学院（10 人）</p> <p>135101 音乐（专业学位）（5 人）</p> <p>08 合唱与指挥</p> <p>09 艺术管理</p> <p>10 艺术教育</p> <p>11 声乐表演艺术</p> <p>12 键盘表演艺术</p>	<p><b>初试科目：</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③614 艺术学基础知识④833 曲式与作品分析</p> <p><b>复试科目（以方向划分）：</b></p> <p>08. 合唱指挥专项技能</p> <p>09. 音乐与表演艺术管理</p> <p>10. 艺术教育专项技能</p> <p>11. 声乐演唱技能</p> <p>12. 键盘演奏技能</p>	<p>同等学力加试</p>
<p>135108 艺术设计（专业学位）（5 人）</p> <p>02 视觉传达设计</p>	<p><b>初试科目：</b></p> <p>① 101 思想政治理论②204 英语二③614 艺术学基础知识④834 设计基础</p> <p><b>复试科目：</b></p> <p>视觉传达专业设计</p>	<p>同等学力加试</p>
<p>013 软件学院（10 人）</p> <p>085212 软件工程（专业学位）（10 人）</p> <p>03 软件工程</p>	<p><b>初试科目：</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④821 数据结构与算法</p> <p><b>复试科目：</b></p> <p>程序设计基础或软件工程</p>	<p>同等学力加试</p>
<p>014 环境与安全工程学院（10 人）</p> <p>085224 安全工程（专业学位）（5 人）</p> <p>05 防火防爆技术</p> <p>06 安全监测技术</p>	<p><b>初试科目：</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④813 安全系统工程</p> <p><b>复试科目：</b></p> <p>燃烧与爆炸</p>	<p>同等学力加试</p>

07 事故模拟技术		
08 安全评价与管理技术		
<b>085225 兵器工程(专业学位) (5人)</b>  25 发射能源技术  26 爆炸能源技术  27 始发与中继能源技术  28 武器安全技术  29 武器系统防护工程  30 含能化合物及其应用技术	<b>初试科目:</b>  ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④814 炸药理论  <b>复试科目:</b>  爆轰物理学	同等学力加试
<b>015 电气与控制工程学院 (10人)</b>  <b>085203 仪器仪表工程(专业学位) (5人)</b>  12 动态测控技术  13 测试与智能控制技术	<b>初试科目:</b>  ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④818 传感器原理与技术或 819 自动控制原理  <b>复试科目:</b>  电子技术基础	同等学力加试
<b>085210 控制工程(专业学位) (5人)</b>  12 控制工程及应用  13 检测技术与应用  14 智能测控	<b>初试科目:</b>  ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④819 自动控制原理  <b>复试科目:</b>  电子技术基础	同等学力加试
<b>016 能源动力工程学院 (11人)</b>  <b>085206 动力工程(专业学位) (3人)</b>	<b>初试科目:</b>  ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④806 工程热力学  <b>复试科目:</b>	同等学力加试

<p>09 动力机械总体技术及结构动态设计</p> <p>10 动力机械测控技术</p> <p>11 动力机械性能及增压技术</p> <p>12 内燃机污染控制与清洁代用燃料</p> <p>13 新能源开发与利用</p> <p>14 清洁燃烧与环境污染控制</p> <p>15 低品位余热利用技术</p> <p>16 燃烧过程模拟</p>	<p>09. 机械设计或发动机构造及原理</p> <p>10. 发动机构造及原理或测试技术</p> <p>11. 发动机构造及原理</p> <p>12. 发动机构造及原理</p> <p>13. 测试技术或锅炉原理或机械设计</p> <p>14. 测试技术或锅炉原理或机械设计</p> <p>15. 测试技术或锅炉原理或机械设计</p> <p>16. 测试技术或锅炉原理或机械设计</p>	
<p><b>085234 车辆工程(专业学位) (8人)</b></p> <p>07 车辆动力学和控制</p> <p>08 车辆振动噪声控制</p> <p>09 节能与新能源车辆技术</p> <p>10 动力系统滑动轴承技术</p> <p>11 特种车辆设计与制造工程</p> <p>12 汽车后市场管理工程技术</p>	<p><b>初试科目:</b></p> <p>①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④808 汽车理论</p> <p><b>复试科目:</b></p> <p>汽车构造或测试技术</p>	同等学 力加试

## 2019 年硕士生招生考试初试参考书目

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	《标准日本语》	人民教育出版社	张国强等
242	二外法语	《法语》(1、2册)	外语教学与研究出版社	马晓宏
243	二外德语	《德语》(上、下册)	上海外语教育出版社	吴永年等
244	二外俄语	《新大学俄语简明教程》	高等教育出版社	蒋财珍
346	体育综合(学	《学校体育学》(第三版)	高等教育出版社	潘绍伟、于可红主编

	校体育学, 运动生理学, 运动训练学)	《运动生理学》(第三版)	高等教育出版社	邓树勋主编
		《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	《国际贸易》	清华大学出版社	卜伟
		《国际金融》	高等教育出版社	杨胜刚
601	数学分析	《数学分析》	高等教育出版社	华东师范大学数学系
610	英语水平考试	介于英语专业四级与英语专业八级的水平		
611	马克思主义哲学	《马克思主义哲学》	高等教育出版社、人民出版社 2009 版	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	有机化学	《有机化学》(第三版)	高等教育出版社	徐寿昌编著
614	艺术学基础知识	《艺术学基础知识》	中央音乐学院出版社 (2006 版)	王次昭主编
615	数学分析	《数学分析》	高等教育出版社	华东师范大学数学系
616	艺术学基础	艺术学的理论与方法	东南大学出版社	王廷信
621	(体育)专业综合	《教育学》	高等教育出版社	王道俊、王汉澜主编
		《运动生理学》(第三版)	高等教育出版社 (2015 版)	邓树勋、王健、乔德才主编
		《运动训练学》(第二版)	高等教育出版社(2006 版)	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
802	机械设计	《机械设计基础》	高等教育出版社	杨可桢
803	航空航天技术基础	《机械制造工程原理》	清华大学出版社	冯之敬
804	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
805	机械原理	《机械原理》(双色)	电子工业出版社	李瑞琴
806	工程热力学	《工程热力学》	高等教育出版社	沈维道主编
808	汽车理论	《汽车理论》	机械工业出版社	余志生主编
809	生产计划与控制	《生产计划与控制》	上海交通大学出版社	潘尔顺主编
810	材料科学概论	《材料科学与工程基础》	化学工业出版社	顾宜
811	化工原理	《化工原理》(第三版)	化学工业出版社	谭天恩
812	环境学	《环境学》第二版	高等教育出版社	左玉辉
813	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
814	炸药理论	《炸药理论》	西北工业大学出版社	金韶华
815	电子技术	《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
816	大学物理	《物理学》	高等教育出版社	马文蔚
817	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
		《信号与系统》	高等教育出版社	郑君里
818	传感器原理与技术	《传感器原理及技术》(第二版)	电子工业出版社	孟立凡
819	自动控制原理	《自动控制原理》	科学出版社	胡寿松
820	数据结构	《数据结构 C 语言版》	清华大学出版社	严蔚敏
821	数据结构与算法	《数据结构》	清华大学出版社	严蔚敏
822	高等代数	《高等代数》	高等教育出版社	北京大学数学系
823	量子力学	《量子力学导论》	北京大学出版社	曾谨言
824	物理化学	《物理化学》(第五版)	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
825	运筹学	《管理科学基础(修订版)》	天津大学出版社	吴育华 杜纲
826	现代管理学	《现代管理学》	国防工业出版社	陈红 苏贵影
827	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》	高等教育出版社 (2018 版)	本书编写组
828	普通语言学 与当代翻译理论	Contemporary Translation Theories	上海外语教育出版社	Edwin Gentzler
		General Linguistics	外语教学与研究出版社	R. H. Robins
		Teaching and Researching Translation	外语教学与研究出版社	Basil Hatim
		《语言学教程》	北京大学出版社	胡壮麟等
829	半导体物理与器件	《半导体物理与器件》	电子工业出版社	王明泉
830	传感器技术	《传感器原理与应用》	电子工业出版社	孟立凡
831	工程力学基础	《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
832	材料力学	《材料力学 I》	高等教育出版社	孙训方等
833	曲式与作品分析	《曲式与作品分析》	人民音乐出版社	茅原 庄曜
834	设计基础	《世界现代设计史》	中国青年出版社(2007 版)	王受之
		《中国工艺美术史》	东方出版中心	田自秉
836	机械设计基础	《机械设计基础》	高等教育出版社	杨可桢
837	普通生物学	《普通生物学》	高等教育出版社	吴相钰、陈守良
		《普通生物学》(第四版)	高等教育出版社(2014)	陈阅增

			版)	
838	艺术概论	《艺术概论》	高等教育出版社	陈岸瑛

## 2019 年硕士生复试参考书目

院系名称	复试科目	复试参考书名称	出版社	作者
机电工程学院	数字电子技术	《数字电子技术》	高等教育出版社	成立
	测试技术	《机械工程测试技术基础》	机械工业出版社	黄长艺
	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
	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
	计算机辅助设计与制造	《CAD/CAM 技术》	机械工业出版社	宁汝鑫
	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
		《引信设计与应用》	国防工业出版社	安晓红 张亚
机械设计	《机械设计基础》	高等教育出版社	杨可桢	
机械工程学院	测试技术	《机械工程测试技术基础》	机械工业出版社	黄长艺
	机械制造工艺学	《机械制造工艺学》	继续工业出版社	王先逵
	基础工业工程	《基础工业工程》	机械工业出版社	易树平
	质量管理与可靠性	《新编质量管理学》	高等教育出版社	张公绪 孙静
	机械设计	《机械设计基础》	高等教育出版社	杨可桢
	机械原理	《机械原理》(双色)	电子工业出版社	李瑞琴
	包装印刷	《包装印刷》	化学工业出版社	骆光林
材料科学与工程学院	有机化学	《有机化学》第三版	高等教育出版社	徐寿昌
	金属材料及热处理	《金属学与热处理》第二版	机械工业出版社	崔忠圻
化学工程	有机化学	《有机化学》(第二版)	高等教育出版社	徐寿昌
	生物化学	《生物化学》(第三版)	高等教育出版社	王镜岩
	遗传学	《遗传学》第三版 2014	中国农业出版社	朱军

与 技术 学院				
信息 与 通信 工程 学院	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
	电子技术(与初试不同科目)	《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
工程光学	《工程光学基础教程》	机械工业出版社	郁道银	
仪器 与 电子 学院	电子综合(模拟电子技术、 数字电子技术微型计算机原 理与接口技术)	《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
大数 据学 院	计算机科学综合	《数据库系统概论》(第5 版)	高等教育出版社	萨师焯 王珊
		《计算机操作系统》	西安电子科技大学出 版社	汤小丹
	计算机网络	《计算机网络》		谢希仁
理学 院	弹性力学	《弹性力学》	高等教育出版社	徐芝纶
	结构力学	《结构力学 I ——基本教 程》(第2版)	高等教育出版社	龙驭球 包世华 匡文起
	热力学与统计物理	《热力学与统计物理》	北京大学出版社	薛增泉
	电动力学	《电动力学》	高等教育出版社	郭硕鸿
	光学	《光学》	高等教育出版社	游璞
	土力学	《土力学》	中国建筑工业出版社	东南大学等
	土木工程材料	《土木工程材料》	中国建筑工业出版社	湖南大学等
	土木工程施工技术与组织	《土木工程施工》	中国建筑工业出版社	重庆大学等
	常微分方程	《常微分方程及其应用》	科学出版社	周义仓
	数值分析	《数值分析》	高等教育出版社	李庆扬
	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
	高分子化学	《高分子化学》第三版	化学工业出版社	潘组仁
经济 与 管理 学院	国际商务基础理论	《西方经济学》(第六版)	中国人民大学出版社	高鸿业
	技术经济学	《技术经济学》	大连理工大学出版社	武春友 张米尔
	系统工程理论方法、应用	《系统工程引论》	清华大学出版社	孙东川
	工业工程	《工业工程基础》	高等教育出版社	张正祥
	项目管理	《现代项目管理概论》	机械工业出版社	王长峰
	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	思想政治教育学原理	《思想政治教育学原理》	高等教育出版社（第三版）	陈万柏、张耀灿主编
	英语写作与英汉互译	无	无	无
体育 学院	体育社会学	《体育社会学》	高等教育出版社	卢元镇主编
	人体解剖学	《运动解剖学》	高等教育出版社	李世昌主编
	体育概论	《体育概论》	高等教育出版社 (2013 版)	杨文轩、陈琦 主编
	武术理论与实践	《武术理论与实践》	人民体育出版社	武术教材小组
	专项运动技能	无	无	无
艺术 学院	合唱指挥专项技能	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		
	音乐与表演艺术管理	《音乐与表演艺术管理》	上海音乐学院出版社	杨大经
	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		
	声乐演唱技能	中外艺术歌曲和歌剧咏叹调 等 2 首		
	键盘演奏技能	练习曲 1 首、复调乐曲 1 首、 大型乐曲 1 首		
	中国民族器乐演奏技能	大型独奏曲 2 首、高难度练习曲 1 首		
	管弦乐演奏技能	大型独奏曲 2 首、高难度练习曲 1 首		
	视觉传达专业设计	视觉传达设计研究方向		
软件 学院	软件工程	无		
	程序设计基础	无		
环境 与 安全 工程 学院	爆轰物理学	《爆轰物理学》	兵器工业出版社	张宝平
	环境监测	《环境监测》（第四版）	高等教育出版社	奚旦立
	燃烧与爆炸	《燃烧与爆炸》	北京理工大学出版社	胡双启
电气	电子技术基础	《模拟电子技术基础》	电子工业出版社	毕满清

与 控制 工程 学院		《数字电子技术基础》	电子工业出版社	韩焱
能源 与 动力 工程 学院	汽车构造	《汽车构造》下册	机械工业出版社	陈家瑞
	机械设计	《机械设计基础》	高等教育出版社	杨可桢
	传热学	《传热学》第四版	高等教育出版社	杨世铭、陶文铨
	发动机构造及原理	《汽车构造》上册	人民交通出版社	陈家瑞
	锅炉原理	《锅炉原理》第二版	中国电力出版社	周强泰
	测试技术	《机械工程测试技术基础》	机械工业出版社	黄长艺