考 试 科 目 代 码 表

思想政治理论 **101** 建筑学基础 **355** 物理学专业综合 **727**

单独考试思想政治理论 **111** 英语翻译基础 **357**

管理类联考综合能力 **199** 法硕联考专业基础（法学）**397** 计算机学科专业基础综合 **408**

法硕联考专业基础（非法学）**398** 金融学综合 **431**

资产评估专业基础 **436** 英语一 **201** 马克思主义哲学 **711** 汉语写作与百科知识 **448** 俄语 **202** 心理学 **712** 法硕联考综合（法学）**497** 日语 **203** 基础英语 **713** 法硕联考综合（非法学）**498** 英语二 **204** 艺术原理与美术史 **714**

翻译硕士英语 **211** 艺术原理与基础理论 **715**

单独考试英语 **240** 数学分析 **716** 自然辩证法原理 **801** 二外德语 **241** 单独考试数学 **717** 经济学原理 **802** 二外法语 **242** 有机化学（一）**718** 电子线路 **803**

二外日语 **243** 地质学基础 **719** 马克思主义发展简史 **804**

二外俄语 **244** 生物学综合 **720** 思想政治教育原理及方法论 **805**

设计基础理论（一）**721** 英语专业综合考试（一）**806** 数学一 **301** 设计基础理论（二）**722** 英语专业综合考试（二）**807** 数学二 **302** 规划设计基础理论 **723** 高等代数 **808**

数学三 **303** 景观设计原理 **724** 高分子化学 **809** 教育学专业基础综合 **311** 马克思主义理论综合 **725** 岩石学 **810** 工业设计基础 **337** 普通生物学 **726** 生物化学（二）**811**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 十六位微机原理 **812** | 结构力学 **835** | 美术创作（**6** 小时素描写生）**501** |
| 材料力学 **813** | 水力学 **836** | 艺术设计与表现（**6** 小时）**502** |
| 理论力学 **814** | 工程热力学（二）**837** | 建筑设计与表现（**6** 小时）**503** |
| 机械原理 **815** | 测绘科学基础 **838** | 建筑技术设计与表现（**6** 小时）**504** |
| 自动控制理论 **816** | 物理化学 **839** | 规划设计与表现（**6** 小时）**505** |
| 生产计划与控制 **817** | 生物化学（一）**840** | 景观设计与表现（**6** 小时）**506** |
| 工程流体力学 **818** | 工程地质学 **841** |  |
| 造型设计基础 **819** | 交通工程学 **842** |  |
| 普通物理 **820** | 路基路面工程 **843** |  |
| 误差理论与数据处理 **821** | 环境科学概论 **844** |  |
| 传感器 **822** | 有机化学（二）**845** |  |
| 应用光学 **823** | 运筹与管理 **846** |  |
| 材料科学基础（一）**824** | 企业管理学 **847** |  |
| 材料科学基础（二）**825** | 软件工程学科专业基础综合 **848** |  |
| 固体物理 **826** | 流体机械原理 **849** |  |
| 材料成形基本原理 **827** | 计算机科学与技术学科专业基础 |  |
| 工程热力学（一）**828**  真空技术 **829**  电路 **830** | 综合 **850**  地球科学概论 **851**  有机化学（三）**852** |  |
| 半导体物理 **831** | 制药工程原理与设备 **853** |  |
| 数字电路 **832** | 仪器技术综合 **854** |  |
| **“**信号与系统**”**和 | 产品综合设计 **855** |  |
| **“**数字信号处理**”833** | 信号与系统 **856** |  |
| 自动控制原理 **834** |  |  |

001 仪器科学与光电工程学院

联系电话：**0551**—**62901513** 传 真：**0551**—**62901508** 联 系 人：袁老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲080401** 精密仪器及 机械 | **01.**仪器及装备精度保障技  术  **02.**微纳测量技术及系统  **03.**复杂曲面与大尺寸测量 技术  **04.**机器视觉与光电检测技 术  **05.**光纤光学与传感技术  **06.**环境检测技术与系统 | 按 **0804**  仪器科 学与技  术一级 学科招  生，共招  **37** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **854** 仪器技术综合 | 仪器技术综合包括误差理论与数  据处理、传感技术、工程光学、测 控电路四门课程，考试时选择其中  两门课程进行考试。  欢迎机械、光学、电子、计算机相 关专业考生报考。 |
| **▲080402** 测试计量技 术及仪器 |
| **▲0804Z1**  ★光电信息工 程 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **085203**  仪器仪表工程  （专业学位） | **01.**仪器及装备精度保障技  术  **02.**微纳测量技术及系统  **03.**复杂曲面与大尺寸测量 技术  **04.**机器视觉与光电检测技 术  **05.**光纤光学与传感技术  **06.**环境检测技术与系统 | **18** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **854** 仪器技术综合 | 仪器技术综合包括误差理论与数  据处理、传感技术、工程光学、测 控电路四门课程，任选两门进行考  试。  欢迎机械、光学、电子、计算机相 关专业考生报考。 |

002 机械与汽车工程学院

联系电话：**0551**—**62919306** 传 真：**0551**—**62903450** 联 系 人：沈老师 黄老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲080201** 机械制造及 其自动化 | **01.**先进制造技术与系统  **02.**数控技术及数控装备  **03.**机器人技术及应用  **04.**数字化设计与制造  **05.**飞行器制造技术 | **31** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **815** 机械原理 |  |
| **▲080202** 机械电子工 程 | **01.**机器人控制技术  **02.**机电产品绿色设计与制 造  **03.**机电控制与自动化  **04.**机电装备成套技术与系 统  **05.**流体传动与控制 | **31** | 同机械制造及其自动化专业 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲080203** 机械设计及 理论 | **01.**现代设计理论与技术  **02.**机电系统设计  **03.**摩擦学设计与装备技术  **04.**机械系统动力学及低噪 声设计  **05.**机器人及机构学设计 | **21** | 同机械制造及其自动化专业 |  |
| **▲080204**  车辆工程 | **01.**车辆动力学与控制技术  **02.**节能环保车辆技术  **03.**车辆现代设计理论与方 法  **04.**车辆状态检测与故障诊  断 | **24** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **815** 机械原理 |  |
| **▲0802Z1**  ★工业工程 | **01.**生产系统建模、优化与 仿真  **02.**制造系统监测、控制与  管理  **03.**人**-**机**-**环境工程学 | **11** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **301** 数学一  ④ **817** 生产计划与控制 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲0802Z2**  ★环保装备及 工程 | **01.**环境噪声监测与控制  **02.**污染控制与清洁能源装 备  **03.**废旧机电产品回收工艺 与装备  **04.**动力机械的高效节能与  环保 | **2** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **818** 工程流体力学 |  |
| **080703** 动力机械及 工程 | **01.**内燃机燃烧与排放  **02.**内燃机现代设计理论与 方法及摩擦学  **03.**内燃机电控及测试技术 | **6** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **828** 工程热力学（一） |  |
| **080704** 流体机械及 工程 | **01.**现代真空科学与装备  **02.**薄膜与微纳加工技术  **03.**流体 **CFD** 技术及应用 | **7** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **829** 真空技术 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **080705** 制冷及低温 工程 | **01.**制冷空调现代设计理  论与方法  **02.**低温技术与应用  **03.**冷冻冷藏技术  **04.**低温生物医学工程 | **5** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **828** 工程热力学（一） |  |
| **085201**  机械工程  （专业学位） | **01.**先进制造技术  **02.**数控技术及数控装备  **03.**现代设计方法与应用  **04.**绿色设计与制造  **05.**流体传动与控制  **06.**机器人技术及应用 | **33** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **815** 机械原理 |  |
| **085206**  动力工程  （专业学位） | **01.**动力机械燃烧及排放  **02.**动力机械现代设计方法 及摩擦学  **03.**动力机械测试及电控技 术  **04.**真空工程技术及应用  **05.**制冷与低温工程技术及 应用 | **8** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **828** 工程热力学（一） |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **085234**  车辆工程  （专业学位） | **01.**车辆动力学与控制技术  **02.**节能环保车辆技术  **03.**车辆现代设计理论与方 法  **04.**车辆状态检测与故障诊 断  **05.**车辆产品开发与管理 | **5** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **815** 机械原理 |  |
| **085236**  工业工程  （专业学位） | **01.**生产系统建模、优化与 仿真  **02.**制造系统监测、控制与  管理  **03.**人**-**机**-**环境工程学 | **11** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **817** 生产计划与控制 |  |

003 材料科学与工程学院

联系电话：**0551**—**62904548** 传 真：**0551**—**62901362** 联 系 人：翁老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲080501** 材料物理与 化学 | **01.**材料结构与性能  **02.**新型功能材料与器件  **03.**纳米材料合成与制备  **04.**粉末冶金材料与技术  **05.**材料计算与模拟 | 和复合  材料专 业共招  收 **18** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **302** 数学二  ④ **825** 材料科学基础**(**二**)** |  |
| **▲080502**  材料学  （材料科学与 工程学院） | **01.**粉体及陶瓷材料  **02.**材料表面工程  **03.**功能与纳米材料  **04.**高性能金属材料  **05.**有色金属与合金  **06.**新型无序合金 | **20** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **302** 数学二  ④ **824** 材料科学基础**(**一**)** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲080503** 材料加工工 程 | **01.**塑性成形及模具 **CAD**  **02.**精密塑性成形及组织性 能研究  **03.**合金材料与液固成形技术  **04.**先进材料制备及其性能  **05.**先进焊接技术  **06.**新型无序合金 | 和数字  化材料 成形专  业共招  收 **20** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **302** 数学二  ④ **827** 材料成形基本原理 |  |
| **▲0805Z1**  ★复合材料 | **01.**陶瓷基复合材料  **02.**金属基复合材料  **03.**纳米复合材料  **04.**有机无机杂化材料  **05.**新型能源材料 | 和材料  物理与 化学专  业共招 收 **18** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **302** 数学二  ④ **825** 材料科学基础**(**二**)** |  |
| **▲0805Z2**  ★数字化材料 成形 | **01.**材料成形过程数值模拟  **02.**模具信息化技术  **03.**材料成形组织模拟及可 视化  **04.**材料力学行为的多尺度 研究  **05.**材料成形过程检测及控 制技术 | 和材料  加工工 程专业 共招收  **20** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **302** 数学二  ④ **827** 材料成形基本原理 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **085204** 材料工程（专 业学位） | **01.**材料成形过程与技术  **02.**金属材料及表面工程  **03.**粉末冶金及粉体材料工 程  **04.**功能材料与器件  **05.**材料合成与设备  **06.**有色金属与合金  0**7.**复合材料  **08.**数字化成形 | **30** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **824** 材料科学基础**(**一**)**、  **825** 材 料 科 学 基 础 **(** 二 **)** 或  **827** 材料成形基本原理三门 任选一门 |  |

004 电气与自动化工程学院

联系电话：0551—62901409 传 真 0551—62901408 联 系 人：曹老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲080801**  电机与电器 | **01.**特种电机设计及控制  **02.**电机系统集成设计及控制  **03.**电机系统故障诊断与容错  控制  **04.**电动汽车技术  **05.**电机电磁场 | **5** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **830** 电路 |  |
| **▲080802** 电力系统及 其自动化 | **01.**电力系统规划及可靠性  **02.**电力系统分析与控制  **03.**电力系统继电保护与调度 自动化  **04.**可再生能源与分布式发电 技术  **05.**柔性输配电与用户电力技 术 | **11** | 同上 |  |
| **▲080804** 电力电子与 电力传动 | **01.**光伏发电系统  **02.**风力发电系统  **03.**电力电子变换技术  **04.**新型电力传动系统  **05.**特种电源系统  **06.**电力电子中的测控技术 | **21** | 同上 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲080805** 电工理论与 新技术 | **01.**集成电路设计与测试  **02.**电能变换技术及其应用  **03.**新型太阳能电池  **04.**飞行器雷电电磁防护  **05.**电工新技术  **06.**智能电网信息工程技术 | **11** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **830** 电路 |  |
| **081101** 控制理论与 控制工程 | **01.**复杂系统建模、控制与优  化  **02.**运动控制系统  **03.**嵌入式系统及应用  **04.**工业控制系统及装备  **05.**智能控制系统 | **16** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **834** 自动控制原理 |  |
| **081102** 检测技术与 自动化装置 | **01.**自动检测技术  **02.DSP** 应用技术  **03.**计算机测控系统  **04.**自动化仪表 | **7** | 同上 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **081104** 模式识别与智 能系统 | **01.**模式识别技术与应用  **02.**智能信息处理  **03.**图像处理与计算机视觉  **04.**物联网技术与应用  **05.**智能系统与装备 | **2** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **834** 自动控制原理 |  |
| **085207** 电气工程（专 业学位） | **01.**电力系统及其自动化  **02.**电力电子与特种电源技术  **03.**电机及其控制  **04.**新能源发电技术  **05.**电动汽车技术  **06.**智能电网信息工程技术 | **39** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **830** 电路 |  |
| **085210** 控制工程（专 业学位） | **01.**控制理论及其应用  **02.**运动控制系统  **03.**自动检测技术  **04.**工业过程控制  **05.**智能系统及装备 | **13** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **834** 自动控制原理 |  |

005 计算机与信息学院

联系电话：**0551**—**62901385** 传 真：**0551**—**62904642** 联 系 人：曹老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲081001** 通信与信息 系统 | **01.**网络通信与信息系统  **02.**无线通信系统  **03.**多媒体信息系统  **04.**卫星通信与导航 | **0810** 信  息与通 信工程  一级学 科共招  收 **30** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **833 “** 信号与系统**”** 和**“** 数 字信号处理**”** |  |
| **▲081002** 信号与信息 处理 | **01.**数字图象分析与处理  **02.**智能信息处理  **03.**多媒体信息处理  **04.**雷达信息处理  **05.**信号检测与处理  **06.DSP** 技术应用 | 同上 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲081201** 计算机系统 结构 | **01.**并行计算  **02.**嵌入式系统与片上网络  **03.**计算机网络  **04.**数字系统设计自动化 | **0812** 计算机 科学与 技术一 级学科 共招收  **43** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **850** 计算机科学与技术学 科专业基础综合 |  |
| **▲ 081202** 计算机软件 与理论 | **01.**智能计算理论与软件  **02.**计算机图形学与信息可 视化  **03.**可信软件 |
| **▲081203** 计算机应用 技术 | **01.**计算机控制技术  **02.**数据挖掘  **03.**情感计算  **04.**信息系统与智能决策  **05.**计算机视觉 |
| **▲0812Z1**  ★信息安全 | **01.**密码学  **02.**网络安全  **03.**信息系统安全 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲ 083500**  软件工程 | **01.**复杂系统理论与建模  **02.**软件体系结构  **03.**软件测试与质量保证  **04.**嵌入式软件技术  **05.**信息系统项目管理  **06.**面向服务的软件工 程方法  **07.**云计算与云服务工程 | **5** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **848** 软件工程学科专业基 础综合 |  |
| **085208** 电子与通信工 程（专业学位） | **01.**网络通信与信息系统  **02.**无线通信系统  **03.**卫星通信与导航  **04.**数字图象分析与处理  **05.**智能信息处理  **06.**多媒体信息传输与处理  **07.**雷达信息处理  **08.**信号检测与处理  **09.DSP** 技术应用 | **33** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **833 “** 信号与系统**”** 和**“** 数 字信号处理**”** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **085211**  计算机技术  （专业学位） | **01.**数字系统设计自动化  **02.**嵌入式系统  **03.**计算机网络与通信  **04.**人工智能及其应用  **05.**计算机控制技术  **06.**计算机辅助设计  **07.**信息系统与智能决策  **08.**计算机视觉  **09.**自然语言理解与社会计  算 | **16** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **850** 计算机科学与技术学  科专业基础综合 |  |
| **085212** 软件工程（专 业学位） | **01.**软件工程与环境  **02.**信息安全技术  **03.**智能计算与软件  **04.**系统仿真与信息可视化  **05.**情感计算与先进智能 | **6** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **848** 软件工程学科专业基 础综合 |  |

006 化学与化工学院

联系电话：**0551**—**62901547** 传 真：**0551**—**62901450** 联 系 人：安老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **070305** 高分子化学 与物理 | **01.**精细与功能高分子设计  与合成  **02.**高聚物结构与性能  **03.**天然与绿色高分子  **04.**高分子化工过程中的物 理与化学 | **6** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **718** 有机化学（一）  ④ **809** 高分子化学 |  |
| **▲080502**  材料学 | **01.**精细与功能高分子的合  成与应用  **02.**聚合物纳米复合材料  **03.**多相多组分聚合物体系 的结构与性能  **04.**高分子材料的复合与改 性  **05.**高分子加工新技术 | **11** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **302** 数学二  ④ **809** 高分子化学 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **081700** 化学工程与技 术 | **01.**化学工程  **02.**化学工艺  **03.**生物化工  **04.**应用化学  **05.**工业催化 | **0817** 化  学工程 与技术 一级学 科共招 收 **48** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **302** 数学二  ④ **839** 物理化学 |  |
| **085204** 材料工程（专 业学位） | **01.**聚合物材料改性与功能  化  **02.**精细与功能高分子设计 与合成  **03.**聚合物基复合材料的制 备与应用  **04.**聚合物加工工程 | **18** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **809** 高分子化学 |  |
| **085216** 化学工程（专 业学位） | **01.**化工分离技术与装备  **02.**资源与环境化学工程  **03.**精细化学品与精细化工  **04.**材料与能源化学工程  **05.**催化剂与催化工程 | **37** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **839** 物理化学 |  |

007 土木与水利工程学院

联系电话：**0551**—**62901736** 传 真：**0551**—**2901736** 联 系 人：刘老师 陈老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **080101** 一般力学与力 学基础 | **01.**非线性振动与控制  **02.**工程结构振动分析与控 制  **03.**多体系统动力学  **04.**振动噪声、冲击测试与 控制 | **2** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **814** 理论力学 | 注：同等学力考生除须通过国家 大学英语四级考试（成绩≥**425**  分）和相关专业本科主干课程学 习证明外，还应有地市级以上科  研获奖证书（排名前 **2** 位）或在  国家核心学术期刊上发表与本学 科 内容 相关 的学 术论 文方 能报  考。 |
| **080102**  固体力学 | **01.**工程结构数值分析与计  算机辅助工程  **02.**工程结构疲劳断裂与车 辆力学分析  **03.**复合材料结构分析与设 计  **04.**结构实验技术及应用 | **8** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **813** 材料力学 | 同上 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **080103**  流体力学 | **01.**工程水力学  **02.**计算流体力学  **03.**河冰水力学  **04.**地下水渗流模拟与控制  **05.** 岩土体中水**-** 热运移模 拟与控制 | **2** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **814** 理论力学 | 同上 |
| ▲**080104**  工程力学 | **01.**工程结构分析与计算机  辅助设计、仿真  **02.**工程结构的计算理论与 方法  **03.**大跨度桥梁的计算理论 与测控  **04.**复合材料结构力学及其 在工程中的应用 | **8** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **813** 材料力学 | 同上 |
| ▲**081401**  岩土工程 | **01.**岩土力学与数值方法  **02.**高边坡稳定分析与加固 技术  **03.**地下结构计算理论  **04.**基础工程及土与结构相 互作用  **05.**城市环境岩土工程  **06.**特殊土的工程性质及地 基处理 | **5** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **835** 结构力学 | 同上 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| ▲**081402**  结构工程 | **01.**混凝土结构与组合结构  理论及应用  **02.**钢结构与空间结构理论 及应用  **03.**结构动力分析及抗震抗 风  **04.**工程建设管理  **05.**土木工程材料及结构加 固改造 | **10** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **301** 数学一  ④ **835** 结构力学 | 同上 |
| ▲**081403**  市政工程 | **01.**城镇给水排水工程与技  术  **02.**建筑消防科学与技术  **03.**环境模拟与 **CAD**  **04.**污水污泥处理处置与资 源化利用  **05.**矿山给水排水工程与技 术  **06.**城镇水资源系统工程 | **8** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **301** 数学一  ④ **836** 水力学 | 同上 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| ▲**081404**  供热、供燃 气、通风及 空调工程 | **01.**暖通空调系统及设备  **02.**建筑节能及可再生能源  应用技术  **03.**燃气储运及城市燃气应 用  **04.**城市供热系统理论及应 用 | **6** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **301** 数学一  ④ **837** 工程热力学（二） | 同上 |
| ▲**081405**  防灾减灾工 程及防护工 程 | **01.**工程结构与抗震、抗风  和防爆  **02.**工程结构隔震、减震与 振动控制  **03.**工程结构健康监测与鉴 定加固  **04.**岩土工程灾害诊断及防 治  **05.**城市综合防灾 | **2** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **301** 数学一  ④ **835** 结构力学 | 同上 |
| ▲**081406**  桥梁与隧道 工程 | **01.**城市道路与桥梁  **02.**道路桥梁工程建设管理  与监理  **03.**桥梁空间稳定与振动  **04.**桥梁结构健康监测与加  固技术  **05.**隧道及地下工程设计理 论与计算机辅助设计  **06.**高性能混凝土及工程应 用 | **5** | 同上 | 同上 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **081501** 水文学及水 资源 | **01.**水资源系统工程  **02.**地下水资源评价与保护  **03.**水环境评价与保护  **04.**水旱灾害防治与水土保 持 | **4** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **301** 数学一  ④ **836** 水力学 | 同上 |
| **081502** 水力学及河 流动力学 | **01.**工程水力学  **02.**冰水力学  **03.**环境与生态水力学  **04.**渗流模拟与控制  **05.**暖通空调系统中的水力 学问题 | **1** | 同上 | 同上 |
| **081503** 水工结构工 程 | **01.**水工结构稳定、变形与 渗流分析  **02.**水工结构安全监控与健 康诊断  **03.**水工结构设计理论与方 法  **04.**水工结构加固与检测  **05.**水工结构建筑材料 | **3** | 同上 | 同上 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **081504**  水利水电工程 | **01.**水利水能资源规划与水  利经济  **02.**水利水电系统工程  **03.**水利水电工程除险加固 与管理  **04.**生态水利  **05.**灌溉排水理论与技术 | **2** | 同上 | 同上 |
| **081600** 测绘科学与技 术 | **01.**精密工程测量与现代误 差理论  **02.** 全 球 导 航 定 位 系 统  **GNSS** 及其应用  **03.**变形监测技术与安全预 警研究  **04.**数字测绘技术与工程应 用  **05.**数字摄影测量理论研究 与应用  **06.**遥感 **RS** 理论研究与信  息处理  **07.**合成孔径雷达干涉测量 技术研究与应用  **08.**数字成图理论与应用技 术研究  **09.**地理信息系统 **GIS** 理论  研究与应用  **10.3S** 集成技术与应用 | **0816** 测  绘科学  与技术  一级学  科共招  收 **4** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **838** 测绘科学基础 | 同上 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **085213**  建筑与土木工  程（专业学位 | **01.**结构工程  **02.**道路与桥梁工程  ）  **03.**岩土工程和地下工程  **04.**市政工程  **05.**供热、供燃气、通风及 空调工程 | **34** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **835** 结构力学、**836** 水力 学或 **837** 工程热力学（二 三门任选一门 | 同上  ） |
| **085214**  水利工程  （专业学位） | **01.**水文学及水资源  **02.**水力学及河流动力学  **03.**水工结构工程  **04.**水利水电工程  **05.**水环境保护  **06.**水利工程经济与管理 | **15** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **836** 水力学 | 同上 |
| **085215**  测绘工程  （专业学位） | **01.**地理信息系统 **GIS** 与数  字测绘技术  **02.**精密工程测量与现代误 差理论  **03.**全球卫星导航定位系统  **GNSS** 及应用  **04.**摄影测量与遥感 **RS** 技 术及应用  **05.3S** 集成技术与应用 | **6** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **838** 测绘科学基础 | 同上 |

008 建筑与艺术学院

联系电话：0551—63831691 传 真 0551—63831667 联 系 人：胡老师 宋老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

，

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **081300**  建筑学 | **01.**公共建筑设计及理论  **02.**绿色建筑设计及理论  **03.**徽州建筑文化研究  **04.**建筑遗产保护研究 | **5** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **721** 设计基础理论（一  ④ **503** 建 筑 设 计 与 表 现  **(6** 小时**)** | ） |
| **05.**生态建筑与物理环境  （建筑技术科学）  **06.**建筑节能技术  （建筑技术科学）  **07.**建筑构造新技术  （建筑技术科学） | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **722** 设计基础理论（二）  ④ **504** 建筑技术设计与表 现**(6** 小时**)** | 注：**05-07** 方向为建筑技术科学方 向，考试科目与上述方向有所区别  参考书目相同。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **083300**  城乡规划学 | **01.**城市设计及理论  **02.**传统聚落保护与更新研 究  **03.**城市公共空间与环境设 计研究  **04.**城乡规划体制研究 | **13** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **723** 规划设计基础理论  ④ **505** 规 划 设 计 与 表 现  （**6** 小时） |  |
| **083400**  风景园林学 | **01.**景观规划设计理论与方 法 | **8** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **724** 景观设计原理  ④ **506** 景观设计与表现（**6**  小时） |  |
| **130400**  美术学 | **01.**油画创作及理论  **02.**雕塑创作及理论  **03.**美术史论研究 | **6** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **714** 艺术原理与美术史  ④ **501** 美术创作  （**6** 小时素描写生） | 注：美术学专业考生必须选择合肥 工业大学考点报名、考试。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **130500**  设计学 | **01.**景观规划设计与理论  **02.**室内设计与理论  **03.**视觉传达设计与理论  **04.**公共艺术设计  **05.**工业设计  **06.**广告艺术设计  **07.**文化艺术与产业发展 | **12** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **715** 艺术原理与基础理 论  ④ **502** 艺术设计与表现（**6**  小时） |  |
| **085100** 建筑学（专业 学位） | **01.**公共建筑设计及理论  **02.**绿色建筑设计  **03.**徽州建筑文化  **04.**建筑遗产保护 | **30** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **355** 建筑学基础  ④ **503** 建 筑 设 计 与 表 现  （**6** 小时） |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **085237**  工 业 设 计 工 程 （ 专 业 学 位） | **01.**工业设计理论与方法  **02.**设计符号学及界面研究  **03.**计算机辅助工业设计  **04.**信息与交互设计研究  **05.**数字创新设计 | **7** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **337** 工业设计基础  ④ **855** 产品综合设计 |  |
| **135108** 艺术设计（专 业学位） | **01.**景观规划设计与理论  **02.**室内设计与理论  **03.**平面与视觉传达  **04.**造型与公共艺术  **05.**广告艺术设计  **06.**文化艺术与产业发展 | **15** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **715** 艺术原理与基础理 论  ④ **502** 艺 术 设 计 与 表 现  （**6** 小时） |  |

009 资源与环境工程学院

联系电话：0551—62901542 传 真：0551—62901524 联 系 人：张老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| ▲**070900**  地质学 | **01.** 矿物学、岩石学、矿床  学  **02.** 地球化学  **03.** 古生物学与地层学  **04.** 构造地质学  **05.** 第四纪地质学 | **30** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **719** 地质学基础  ④ **810** 岩石学 |  |
| **081803**  地质工程 | **01.**岩土力学与工程  **02.**环境岩土工程  **03.**地基处理  **04.**地下水工程  **05.**地基与基础工程  **06.**地质灾害防治与环境地 质 | **8** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **302** 数学二  ④ **841** 工程地质学 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **083001**  环境科学 | **01.**环境规划与管理  **02.**环境评价理论与方法  **03.**生态环境与可持续发展  **04.**环境地质与 **GIS**  **05.**环境化学  **06.**环境经济 | **7** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **302** 数学二  ④ **844** 环境科学概论 |  |
| **083002**  环境工程 | **01.**水污染控制技术  **02.**环境系统仿真与污染控 制  **03.**固体废弃物处理与处置  **04.**环境材料  **05.**地下水污染防治  **06.**大气污染控制技术  **07.**物理性污染控制技术 | **15** | 同上 |  |
| **085217** 地质工程（专 业学位） | **01.**矿产普查与勘探  **02.**成矿规律与成矿预测  **03.**构造地质与成矿  **04.**岩相古地理与矿产资源  **05.**资源经济与环境  **06.**地基处理与特殊土研究  **07.**岩土力学与工程  **08.**桩土动力学  **09.** 岩土工程性质与测试技 术  **10.**地下水工程  **11.**工程地质灾害研究 | **15** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **851** 地球科学概论 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **085229** 环境工程（专 业学位） | **01.**水污染控制技术  **02.**大气污染控制技术  **03.**物理性污染控制技术  **04.**固体废物资源化技术  **05.**环境影响评价  **06.**环境生态修复 | **15** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **844** 环境科学概论 |  |

010 电子科学与应用物理学院

联系电话：0551—62919109 传 真：0551—62919106 联 系 人：武老师 鲁老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **040102** 课程与教学 论 | **01.**物理教育研究  **02.**教育技术研究  **03.**工程教育研究  **04.**物理学原理的应用 | **1** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **727** 物理学专业综合（**300**  分）  ④ 无 |  |
| **080300**  光学工程 | **01.**激光技术及应用  **02.**光学精密测量  **03.**激光光谱与光电材料  **04.**光电传感技术  **05.**微纳光子学  **06.**三维打印技术  **07.**激光精密制造  **08.**光纤激光器 | **1** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **820** 普通物理 |  |
| **080901**  物理电子学 | **01.**量子信息与量子计算  **02.**纳米光电子器件  **03.**微弱信号处理  **04.**等离子体理论与数值模拟  **05.**信息显示技术与器件 | **2** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **831** 半导体物理或 **832** 数 字电路两门任选一门 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **080902**  电路与系统 | **01.**嵌入式系统综合与测试  **02.SoC** 设计与验证  **03.**混合信号系统的设计  **04.**可编程器件与系统设计  **05.**数字系统设计自动化 | **4** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **831** 半导体物理或 **832** 数 字电路两门任选一门 |  |
| **080903** 微电子学与 固体电子学 | **01.**集成电路设计与测试  **02.**固体电子器件与工艺  **03.**微纳功能材料与器件  **04.**敏感材料与传感技术  **05.**微电子机械系统设计与 应用 | **19** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **831** 半导体物理或 **832** 数 字电路两门任选一门 |  |
| **080904** 电磁场与微 波技术 | **01.**计算电磁学及应用  **02.**微波电路与微波器件  **03.**无线传感器网络及应用  **04.**射频 **MEMS** 设计 | **1** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **831** 半导体物理或 **832** 数 字电路两门任选一门 |  |
| **0812J1** 集成电路与 系统 | **01.**嵌入式系统综合与测试  **02.**可编程器件与系统设计  **03.**固体电子器件与工艺  **04.**数字系统设计自动化  **05.**信息显示技术与器件  **06.**微纳功能材料与器件  **07.**敏感材料与传感技术  **08.**微电子机械系统设计与 应用  **09.**微波电路与微波器件 | **3** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **831** 半导体物理或 **832** 数 字电路两门任选一门 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **085208** 电子与通信工 程（专业学位） | **01.**可编程器件与系统设计  **02.**固体电子器件与工艺  **03.**数字系统设计自动化  **04.**信息显示技术与器件  **05.**微波电路与微波器件 | **16** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **831** 半导体物理或 **832** 数 字电路两门任选一门 |  |
| **085209**  集成电路工程  （专业学位） | **01.**嵌入式系统综合与测试  **02.SoC** 设计  **03.**数字系统设计自动化  **04.**微纳功能材料与器件  **05.**敏感材料与传感技术  **06.**微电子机械系统设计与  应用 | **14** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **831** 半导体物理或 **832** 数 字电路两门任选一门 |  |

011 管理学院

联系电话：0551—62904976 传 真：0551—62904976 联 系 人：荣老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲087100**  管理科学与工 程 | **01.**信息管理与信息系统  **02.**决策科学与技术  **03.**优化理论与方法  **04.**电子商务  **05.**互联网金融  **06.**商务智能  **07.**物流与供应链管理  **08.**工程与项目管理  **09.**行政管理与电子政务  **10.**服务科学与工程  **11.**社会管理工程  **12.**管理系统工程 | **0871** 管理  科学与工 程一级学  科共招收  **80** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **846** 运筹与管理 注：各方向也可选考计算数学  机械制造及其自动化、电力电  子与电力传动、控制理论与控 制工程、计算机软件与理论、  精密仪器及机械、材料加工工  程、土木工程及化工类各专业 的 专 业 课 （ 但 必 须 选 考 数 学  一）。 | 、 |
| **▲120200**  工商管理 | **01.**战略管理  **02.**生产运作管理  **03.**人力资源管理  **04.**财务管理  **05.**信息资源管理  **06.**旅游管理  **07.**技术经济及管理  **08** 市场营销  **09.**会计学 | **1202** 工商  管理一级  学科共招  收 **65** 人， 其中会计  学方向单 列计划招 收 **17** 人  （会计学  方向复试  单独划  线）。 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **303** 数学三  ④ **847** 企业管理学 注：各方向也可选考机械工程 电气工程、控制科学与工程、 计算机科学与技术、仪器科学 与技术、材料科学与工程、测 绘科学与技术、土木工程及化 学 工 程 与 技 术 专 业 的 专 业 课  （但必须选考数学三）。 | 、 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **025600** 资产评估（专 业学位） | 不设方向 | **10** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **303** 数学三  ④ **436** 资产评估专业基础 |  |
| **085239** 项目管理（专 业学位） | 不设方向 | **10** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **303** 数学三  ④ **846** 运筹与管理  注：各方向也可选考机械工程 电气工程、计算机技术、仪器 仪表工程、材料工程、建筑与 土木工程、化学工程专业领域 的的专业课（但必须选考数学 三）。 | 报考项目管理领域的考生还  必须具有大学本科毕业后 **3** 年以 上（含 **3** 年）工作经验，或者获 得国家承认的高职高专毕业学历  、  后 **5** 年以上（含 **5** 年）工作经验  或者已获硕士或博士学位并有 **2**  年以上（含 **2** 年）工作经验。 |

，

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **085240** 物流工程（专 业学位） | 不设方向 | **10** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **303** 数学三  ④ **846** 运筹与管理  注：各方向也可选考机械工程 电气工程、计算机技术、仪器 仪表工程、材料工程、建筑与 土木工程、化学工程专业领域 的的专业课（但必须选考数学 三）。 | 、 |
| **125300** 会计（专业学 位） | 不设方向 | **20** | ① **199** 管理类联考综合能力  ② **204** 英语二  ③ 无  ④ 无 |  |
| **125600** 工程管理（专 业学位） | 不设方向 | **10** | ① **199** 管理类联考综合能力  ② **204** 英语二  ③ 无  ④ 无 | 报考工程管理的考生还必须具有  大学本科毕业后 **3** 年以上（含 **3** 年）工作经验，或者获得国家承 认的高职高专毕业学历后 **5** 年以 上（含 **5** 年）工作经验，或者已 获硕士或博士学位并有 **2** 年以上  （含 **2** 年）工作经验。 |

012 马克思主义学院

联系电话：0551—63831217，62901535 传 真：0551—62901478 联 系 人：王老师 邱老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **010108** 科学技术哲 学 | **01.**生态哲学理论与方法  **02.**科技进步与社会发展  **03.**新兴战略性产业及其政 策  **04.**科技管理哲学 | **10** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **711** 马克思主义哲学  ④ **801** 自然辩证法原理 |  |
| **030500** 马克思主义 理论 | **01.**马克思主义基本原理  **02.**马克思主义发展史  **03.**马克思主义中国化研究  **04.**国外马克思主义研究  **05.**思想政治教育  **06.**中国近现代基本问题研 究 | **20** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一 、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **725** 马克思主义理论综合  ④ **804** 马克思主义发展简史 |  |
| **035101** 法律（非法学） 专业学位 | **01.**知识产权法  **02.**环境法 | **4** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **398** 法硕联考专业基础  （非法学）  ④ **498** 法硕联考综合（非法 学） |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **035102** 法律（法学） 专业学位 | **01.**知识产权法  **02.**环境法 | **4** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **397** 法硕联考专业基础（法 学）  ④ **497** 法硕联考综合（法学 | ） |

013 生物与食品工程学院

联系电话：0551—62901506 传 真：0551—62901516 联 系 人：彭老师 王老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **071001**  植物学 | **01.**植物生理生化  **02.**植物化学  **03.**植物采后生理 | **0710** 生  物学一 级学科 共招 **18** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **726** 普通生物学  ④ **811** 生物化学（二） |  |
| **071005**  微生物学 | **01.**工业微生物  **02.**微生物资源与分类  **03.**微生物遗传与育种 |
| **071007**  遗传学 | **01.**普通遗传  **02.**分子遗传  **03.**生物信息 |
| **071009**  细胞生物学 | **01.**细胞信号转导  **02.**细胞生长与分化  **03.**细胞结构与功能 |
| **071010** 生物化学与分 子生物学 | **01.**生物化学  **02.**分子生物学  **03.**食品生物化学 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲083201**  食品科学 | **01.**食品加工理论、方法及  技术  **02.**食品生物技术  **03.**食品资源综合利用  **04.**食品质量与安全  **05.**食品微生物  **06.**食品加工装备  **07.**功能性食品开发 | **0832** 食  品科学 与工程 一级学 科共招 收 **35** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **302** 数学二  ④ **845** 有机化学（二）或 **811**  生物化学（二） |  |
| **▲083202** 粮食、油脂 及植物蛋白 工程 | **01.**粮油资源综合利用  **02.**植物蛋白质化学  **03.**粮油食品微生物技术  **04.**粮油加工工程 |
| **▲083203** 农产品加工 及贮藏工程 | **01.**农产品生物化工  **02.**生物资源综合利用  **03.**生化反应与分离工程  **04.**农产品加工生物技术  **05.**生物转化工程 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲083204** 水产品加工 及贮藏工程 | **01.**水产品的营养分析与评价  **02.**水产品活性物质  **03.**水产品质量与安全  **04.**水生生物资源利用  **05.**水产品加工工程 | 同上 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **302** 数学二  ④ **845** 有机化学（二）或 **811**  生物化学（二） |  |
| **085231**  食品工程（专 业学位） | **01.**食品工艺  **02.**食品工程装备  **03.**食品质量与安全 | **22** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **845** 有机化学（二）或 **811**  生物化学（二） |  |
| **085238** 生物工程（专 业学位） | **01.**发酵工程  **02.**生化工程  **03.**工业微生物  **04.**细胞工程  **05.**基因工程  **06.**蛋白质与酶工程 | **6** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **845** 有机化学（二）或 **811**  生物化学（二） |  |

014 数学学院

联系电话：0551—62902796 传 真：0551—62902500 联 系 人：王老师 孙老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **070101**  基础数学 | **01.**代数  **02.**分析  **03.**几何 | **0701** 数学一 级学科 共招收  **40** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **716** 数学分析  ④ **808** 高等代数 |  |
| **070102**  计算数学 | **01.**应用数值逼近  **02.**计算机辅助几何设计  **03.**图形图像处理  **04.**偏微分方程数值解  **05.**网络计算 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **716** 数学分析  ④ **808** 高等代数 |  |
| **070103** 概率论与数理 统计 | **01.**统计建模与数据分析  **02.**随机动力系统  **03.**风险决策 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **716** 数学分析  ④ **808** 高等代数 |  |
| **070104**  应用数学 | **01.**代数编码  **02.**密码学  **03.**动力系统  **04.**数学物理  **05.**生物数学 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **716** 数学分析  ④ **808** 高等代数 |  |
| **070105** 运筹学与控制 论 | **01.**库存控制理论  **02.**供应链优化与协调  **03.**非线性系统与控制理论  **04.**网络动力学与群体智能  **05.**最优化方法及应用 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **716** 数学分析  ④ **808** 高等代数 |  |

015 外国语学院

联系电话：0551—62901703 传 真：0551—62901822 联 系 人：刘老师 李老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **050201** 英语语言文 学 | **01.**英美文学  **02.**文学翻译理论与实践  **03.**语言学与应用语言学 | **8** | ① **101** 思想政治理论  ② **242** 二外法语、**241** 二外德 语、**243** 二外日语、**244** 二 外俄语任选一门  ③ **713** 基础英语  ④ **806** 英语专业综合考试  （一） |  |
| **050211** 外国语言学 及应用语言 学 | **01.**跨文化交际学  **02.**语言学理论与应用  **03.** 翻译理论及应用 | **8** | ① **101** 思想政治理论  ② **242** 二外法语、**241** 二外德 语、**243** 二外日语、**244** 二  外俄语任选一门  ③ **713** 基础英语  ④ **807** 英语专业综合考试  （二） |  |
| **055101**  英语笔译 | **01.**英语笔译 | **16** | ① **101** 思想政治理论  ② **211** 翻译硕士英语  ③ **357** 英语翻译基础  ④ **448** 汉语写作与百科知识 |  |

016 交通运输工程学院

联系电话：0551—63831867 传 真：0551—62901960 联 系 人：王老师 侯老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **082301**  道路与铁道工 程 | **01.**路面结构设计与新材料  **02.**水泥混凝土路面及沥青 路面的耐久性  **03.**城市轨道建设关键技术  **04.**现代路基设计原理、边 坡稳定与防护技术  **05.**道路、桥梁、隧道防灾 抗震及其可靠性 | **0823** 交  通运输 工程一  级学科 共招 **22**  人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **842** 交通工程学 |  |
| **082302** 交通信息工程 及控制 | **01.**交通管理与控制及仿真  技术  **02.**交通测控技术及应用  **03.**交通控制与安全技术  **04.**交通运输系统优化与仿 真技术 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **082303** 交通运输规划 与管理 | **01.**区域与城市交通规划  **02.**交通流及交通安全理论 与应用  **03.**公共交通系统优化理论 及应用  **04.**物流系统及物流工程  **05.**运输管理与决策支持 | **0823** 交 通运输 工程一 级学科 共招 **22** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **842** 交通工程学 |  |
| **082304** 载运工具运 用工程 | **01.**载运工具设计及智能化  检测与诊断  **02.**交通安全与可靠性  **03.**交通节能与环境保  **04.**物流系统设计及建模仿 真 |
| **0823Z1**  ★智能交通工 程 | **01.**智能交通系统基础理论  与技术  **02.**道路交通智能控制  **03.**交通信息获取及信息融 合  **04.**交通信息与通信工程  **05.**道路交通智能检测技术 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **085222**  交通运输工程  （ 专 业 学 位） | **01.**区域及城市交通系统规  划理论与方法  **02.**现代道路勘测优化设计  **03.**道路桥梁病害防治技术  **04.**城市轨道交通建设关键 技术  **05.**交通信息工程及控制理  论与方法  **06.**载运工具运行安全与控 制技术  **07.**现代物流系统规划设计 方法与建模仿真技术  **08.**智能交通工程与交通信  息化 | **18** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **842** 交通工程学 |  |

017 经济学院

联系电话：0551—63831815 传 真：0551—63831807 联 系 人：田老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **020202**  区域经济学 | **01.**城市与区域经济规划  **02.**城市不动产经济  **03.**城市经济与管理  **04.**区域可持续发展 | **0202** 应用经 济学一 级学科 共招收  **23** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **303** 数学三  ④ **802** 经济学原理 |  |
| **020204**  金融学 | **01.**金融制度与金融政策  **02.**商业银行经营管理  **03.**资本运营与投资决策  **04.**资本市场与证券投资  **05.**金融创新与金融工程 |
| **020205**  产业经济学 | **01.**工业信息经济学  **02.**产业规制与产业安全  **03.**技术创新与新兴产业发 展  **04.**产业科技进步与经济增 长方式转型 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **020206**  国际贸易学 | **01.**国际贸易理论与政策  **02.**跨国投资与跨国经营管 理  **03.**国际服务贸易 | 同上 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **303** 数学三  ④ **802** 经济学原理 |  |
| **020208**  统计学 | **01.**经济统计理论与方法  **02.**国民经济统计  **03.**资源环境统计 |
| **020209**  数量经济学 | **01.**数量经济理论与应用  **02.**经济系统评价与预测  **03.**经济系统分析与决策 |
| **025100** 金融（专业学 位） | **01.**公司金融  **02.**资本市场  **03.**国际金融  **04.**金融风险管理 | **12** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **303** 数学三  ④ **431** 金融学综合 | 《金融学综合》 测试考生对于 与金融学和公 司财务相关的基  本概念、基础理论的掌握和运用 能力。 |

018 医学工程学院

联系电话：0551—62901285 传 真：0551—62901285 联 系 人：王老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **0804Z2**  ★生物医学仪 器 | **01.**医学超声工程  **02.**生物医学信息技术 | **6** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **856** 信号与系统 |  |
| **0817Z1**  ★制药工程 | **01.**药物化学与合成  **02.**现代中药与药物新剂型  **03.**生物制药  **04.**制药过程工程 | **11** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **302** 数学二  ④ **852** 有机化学（三）或 **811**  生物化学（二） |  |
| **085235** 制药工程（专 业学位） | **01.**药物合成技术与工艺  **02.**药物制剂技术与工艺  **03.**生物制药技术与工艺  **04.**制药过程技术与设备 | **11** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **853** 制药工程原理与设备 或 **811** 生物化学（二） |  |

019 管理学院 MBA/MPA 中心

联系电话：**0551**—**62904985** 传 真：0551—**62904985** 联 系 人：黄老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **125100** 工商管理（专 业学位） | 不设方向 | **170** | ① **199** 管理类联考综合能力  ② **204** 英语二  ③ 无  ④ 无 | 报考 **MBA**、**MPA** 的考生还必须 具有大学本科毕业后 **3** 年以上（含  **3** 年）工作经验，或者获得国家承 认的高职高专毕业学历后 **5** 年以 上（含 **5** 年）工作经验，或者已  获硕士或博士学位并有 **2** 年以上  （含 **2** 年）工作经验。 |
| **125200** 公共管理（专 业学位） | 不设方向 | **80** | ① **199** 管理类联考综合能力  ② **204** 英语二  ③ 无  ④ 无 |

备注：**MBA**、**MPA** 考生复试为综合素质面试，具体由管理学院 **MBA/MPA** 中心统一组织。

**020** 科研机构（智能制造技术研究院、科学技术研究院、工业与装备技术研究院）和宣城校区

**2016** 年，我校科研机构（智能制造技术研究院、科学技术研究院、工业与装备技术研究院）和宣城校区单列计划统一招生，其录取 标准、奖助政策、培养要求、学位授予与合肥工业大学其他学院完全一致。另，所有硕士研究生入学第一年（研一期间）学习、生活在 合肥校区。

我校科研机构（智能制造技术研究院、科学技术研究院、工业与装备技术研究院）和宣城校区情况简介，请参阅合肥工业大学校园 网（[**http://www.hfut.edu.cn/ch/**](http://www.hfut.edu.cn/ch/)）相关单位网站主页。

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **020200**  应用经济学 | 不设方向 | **0202** 应用经 济学一 级学科 共招收  **21** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **303** 数学三  ④ **802** 经济学原理 |  |
| **▲071001**  植物学 | 不设方向 | **1** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **726** 普通生物学  ④ **811** 生物化学（二） |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲080201** 机械制造及 其自动化 | 不设方向 | **10** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **815** 机械原理 |  |
| **▲080202** 机械电子工 程 | 不设方向 | **11** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **815** 机械原理 |  |
| **▲080203** 机械设计及 理论 | 不设方向 | **14** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **815** 机械原理 |  |
| **▲080204**  车辆工程 | 不设方向 | **3** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **815** 机械原理 |  |
| **▲0802Z1**  ★工业工程 | 不设方向 | **1** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **301** 数学一  ④ **817** 生产计划与控制 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲0802Z2**  ★环保装备及 工程 | 不设方向 | **2** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **818** 工程流体力学 |  |
| **080300**  光学工程 | 不设方向 | **17** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **820** 普通物理 |  |
| **▲080400** 仪器科学与技 术 | 不设方向 | 按 **0804**  仪器科 学与技  术一级 学科招 生，共招  **24** 人。 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **854** 仪器技术综合 | 仪器技术综合包括误差理论与数  据处理、传感技术、工程光学、测 控电路四门课程，考试时选择其中  两门课程进行考试。  欢迎机械、光学、电子、计算机相 关专业考生报考。 |
| **0804Z2**  ★生物医学仪 器 | 不设方向 | **6** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **856** 信号与系统 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲080501** 材料物理与 化学 | 不设方向 | **4** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **302** 数学二  ④ **825** 材料科学基础**(**二**)** |  |
| **▲080502**  材料学 | 不设方向 | **12** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **302** 数学二  ④ **824** 材料科学基础**(**一**)**或  **809** 高分子化学 |  |
| **▲080503** 材料加工工 程 | 不设方向 | **13** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **302** 数学二  ④ **827** 材料成形基本原理 |  |
| **▲0805Z2**  ★数字化材料 成形 | 不设方向 | **1** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **302** 数学二  ④ **827** 材料成形基本原理 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **080703** 动力机械及 工程 | 不设方向 | **1** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **828** 工程热力学（一） |  |
| **080704** 流体机械及 工程 | 不设方向 | **7** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **829** 真空技术或 **849** 流体 机械原理 |  |
| **080705** 制冷及低温 工程 | 不设方向 | **2** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **828** 工程热力学（一） |  |
| **▲080801**  电机与电器 | 不设方向 | **6** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **830** 电路 |  |
| **▲080802** 电力系统及 其自动化 | 不设方向 | **6** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **830** 电路 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲080804** 电力电子与 电力传动 | 不设方向 | **5** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **830** 电路 |  |
| **▲080805** 电工理论与 新技术 | 不设方向 | **9** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **830** 电路 |  |
| **080900** 电子科学与技 术 | 不设方向 | 按 **0809** 电 子 科 学 与 技 术 一 级 学 科 招 生，共  招 **16** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **831** 半导体物理或 **832** 数 字电路两门任选一门  。 |  |
| **▲081000** 信息与通信工 程 | 不设方向 | 按 **0810**  信 息 与 通 信 工 程 一 级 学 科 招 生，共  招 **17** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **833 “** 信号与系统**”** 和**“** 数 字信号处理  。 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **081100** 控制科学与工 程 | 不设方向 | 按 **0811**  控 制 科 学 与 工 程 一 级 学 科 招 生，共  招 **24** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **834** 自动控制原理  。 |  |
| **▲081200** 计算机科学与 技术 | 不设方向 | 按 **0812**  计 算 机 科 学 与 技 术 一 级 学 科 招生，共  招 **19** 人 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **850** 计算机科学与技术学 科专业基础综合  。 |  |
| ▲**081402**  结构工程 | 不设方向 | **28** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **301** 数学一  ④ **835** 结构力学 | 注：同等学力考生除须通过国家  大学英语四级考试（成绩≥**425**  分）和相关专业本科主干课程学  习证明外，还应有地市级以上科  研获奖证书（排名前 **2** 位）或在 国家核心学术期刊上发表与本学  科 内容 相关 的学 术论 文方 能报 考。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| ▲**081406**  桥梁与隧道 工程 | 不设方向 | **15** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **301** 数学一  ④ **835** 结构力学 | 同上 |
| **081503**  水工结构工程 | 不设方向 | **1** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **301** 数学一  ④ **836** 水力学 | 同上 |
| **081504**  水利水电工程 | 不设方向 | **1** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一、**203** 日语或  **202** 俄语  ③ **301** 数学一  ④ **836** 水力学 | 同上 |
| **081600** 测绘科学与技 术 | 不设方向 | **2** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **838** 测绘科学基础 | 同上 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **081700** 化学工程与技 术 | 不设方向 | 按 **0817**  化 学 工 程 与 技 术 一 级 学 科 招 生，共  招 **6** 人。 | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **302** 数学二  ④ **839** 物理化学 |  |
| **0817Z1**  ★制药工程 | 不设方向 | **3** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **302** 数学二  ④ **852** 有机化学（三）或 **811**  生物化学（二） |  |
| **083001**  环境科学 | 不设方向 | **9** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **302** 数学二  ④ **844** 环境科学概论 |  |
| **083002**  环境工程 | 不设方向 | **7** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **302** 数学二  ④ **844** 环境科学概论 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲083201**  食品科学 | 不设方向 | **5** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **302** 数学二  ④ **845** 有机化学（二）或 **811**  生物化学（二） |  |
| **▲083203** 农产品加工 及贮藏工程 | 不设方向 | **5** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **302** 数学二  ④ **845** 有机化学（二）或 **811**  生物化学（二） |  |
| **▲ 083500**  软件工程 | 不设方向 | **7** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **301** 数学一  ④ **848** 软件工程学科专业基 础综合 |  |
| **▲087100** 管理科学与工 程 | 不设方向 | **6** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一或 **203** 日语  ③ **301** 数学一  ④ **846** 运筹与管理 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **▲120200**  工商管理 | 不设方向 | **6** | ① **101** 思想政治理论  ② **201** 英语一  ③ **303** 数学三  ④ **847** 企业管理学 |  |
| **085201** 机械工程（专 业学位） | 不设方向 | **62** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **815** 机械原理 |  |
| **085203**  仪器仪表工程  （专业学位 | 不设方向 | **30** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **854** 仪器技术综合 | 仪器技术综合包括误差理论与数  据处理、传感技术、工程光学、测 控电路四门课程，任选两门进行考  试。  欢迎机械、光学、电子、计算机相 关专业考生报考。 |
| **085204** 材料工程（专 业学位） | 不设方向 | **35** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **824** 材料科学基础**(**一**)**、  **825** 材 料 科 学 基 础 **(** 二 **)** 或  **827** 材料成形基本原理或 **809**  高分子化学 四门任选一门 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **085206** 动力工程（专 业学位） | 不设方向 | **18** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **828** 工程热力学（一）或  **849** 流体机械原理 |  |
| **085207** 电气工程（专 业学位） | 不设方向 | **28** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **830** 电路 |  |
| **085208** 电子与通信工 程（专业学位 | 不设方向  ） | **23** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **833 “** 信号与系统**”** 和**“** 数 字信号处理**”** |  |
| **085209**  集成电路工程  （专业学位） | 不设方向 | **8** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **831** 半导体物理或 **832** 数  字电路两门任选一门 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **085210** 控制工程（专 业学位） | 不设方向 | **37** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **834** 自动控制原理 |  |
| **085211**  计算机技术  （专业学位） | 不设方向 | **24** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **850** 计算机科学与技术学  科专业基础综合 |  |
| **085212** 软件工程（专 业学位） | 不设方向 | **11** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **848** 软件工程学科专业基 础综合 |  |
| **085213**  建筑与土木工  程（专业学位 | 不设方向  ） | **46** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **835** 结构力学、**836** 水力 学或 **837** 工程热力学（二 三门任选一门 | 注：同等学力考生除须通过国家  大学英语四级考试（成绩≥**425**  分）和相关专业本科主干课程学  习证明外，还应有地市级以上科  研获奖证书（排名前 **2** 位）或在  ）国家核心学术期刊上发表与本学 科 内容 相关 的学 术论 文方 能报  考。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **085214**  水利工程  （专业学位） | 不设方向 | **4** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **836** 水力学 | 同上 |
| **085215**  测绘工程  （专业学位） | 不设方向 | **2** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **838** 测绘科学基础 | 同上 |
| **085216** 化学工程（专 业学位） |  | **6** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **839** 物理化学 |  |
| **085229** 环境工程（专 业学位） | 不设方向 | **18** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **844** 环境科学概论 |  |
| **085231** 食品工程（专业 学位） | 不设方向 | **11** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **845** 有机化学（二）或 **811**  生物化学（二） |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码  专业名称 | 研 究 方 向 | 招生  计划 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| **085234** 车辆工程（专 业学位） | 不设方向 | **25** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **815** 机械原理 |  |
| **085235** 制药工程（专 业学位） | 不设方向 | **3** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **853** 制药工程原理与设备 或 **811** 生物化学（二） |  |
| **085236** 工业工程（专 业学位） | 不设方向 | **5** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **301** 数学一  ④ **817** 生产计划与控制 |  |
| **085238**  生物工程  （专业学位） | 不设方向 | **3** | ① **101** 思想政治理论  ② **204** 英语二  ③ **302** 数学二  ④ **845** 有机化学（二）或 **811**  生物化学（二） |  |