|  |
| --- |
| **安徽大学2019年专业学位硕士研究生招生专业目录** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **一、全日制专业学位招生专业目录**  **培养单位名称：经济学院**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0251**  **金融硕士**  **暂定招生人数：47（拟接收推免生15）** | **025100金融硕士**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③303数学三  ④431金融学综合    复试科目：F05证券投资学 | ①国际金融  ②商业银行经营管理 | | **0252**  **应用统计硕士**  **暂定招生人数：37（拟接收推免生15）** | **025200应用统计硕士**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③303数学三  ④432统计学    复试科目：F06抽样技术和多元统计 | ①抽样调查  ②数理统计 | | **0253税务硕士**  **暂定招生人数：30（拟接收推免生15）** | **025300税务硕士**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③303数学三  ④433税务专业基础    复试科目：F07会计学 | ①财政学  ②初级会计学 | | **0254**  **国际商务硕士**  **暂定招生人数：20（拟接收推免生10）** | **025400国际商务硕士**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③303数学三  ④434国际商务专业基础    复试科目：F08国际营销学 | ①国际金融  ②国际商法 | | **考试科目内容范围说明**：  **431金融学综合：**见全国统考大纲要求。  **432统计学：**见全国统考大纲要求。  **433税务专业基础：**见全国统考大纲要求。  **434国际商务专业基础：**见全国统考大纲要求。  **F05证券投资学：**证券投资学是一门以证券投资为研究对象的课程，主要涵盖证券、证券市场、证券投资的基本概念、基本理论、基本方法等基础知识，在此基础上掌握证券投资基本分析和技术分析的两大理论与方法，并了解中国证券市场的发展动态及其影响因素等等。  **F06抽样技术和多元统计：**抽样分类，问卷设计，分析方法，数据处理，多元数据图表表示及描述统计量，多元正态分布，均值向量和协方差阵的检验，聚类分析，判别分析，主成分分析，因子分析，对应分析，典型相关分析等。  **F07会计学**：要求掌握会计核算的基本原理、基本方法以及基本程序，熟知会计核算中涉税事项的会计处理，了解会计制度改革的新动态及新变化。  **F08国际营销学：**要求学生能够认识国际营销环境，了解国际市场特点及发展变化，熟悉营销战略规划，运用国际营销组合策略，在满足市场需求下，实现营销目标。 | | | |   **说明：金融硕士专业学位基本修业年限为两年，其他专业学位基本修业年限为三年。**    **培养单位名称：法学院**  招生咨询联系人：张老师电话：63861289   办公地点：磬苑校区社科A303室   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0351**  **法律硕士（非法学）**  **暂定招生人数：76（拟接收推免生10）** | **035101法律（非法学）**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③398法硕联考专业基础（非法学）  ④498法硕联考综合（非法学）    复试科目：F10法学综合二（刑法学和民法学） |  | | **0351**  **法律硕士（法学）**  **暂定招生人数：33（拟接收推免生5）** | **035102法律（法学）**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③397法硕联考专业基础（法学）  ④497法硕联考综合（法学）    复试科目：F11法学综合三（民事诉讼法学、刑事诉讼法学） | ①中国法制史  ②民事诉讼法 | | **考试科目内容范围说明：**  **F10法学综合二：**刑法学、民法学各占50%。  **F11法学综合三：**民事诉讼法学、刑事诉讼法学各占50%。 | | | |   **说明：法律硕士（非法学）基本修业年限为三年；法律硕士（法学）基本修业年限为两年。**      **培养单位名称：社会与政治学院**  招生咨询联系人：钱永佳电话：63861250办公地点：磬苑校区社科B402   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0352**  **社会工作硕士**  **暂定招生人数：77（拟接收推免生15）** | **035200社会工作硕士**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③331社会工作原理  ④437社会工作实务  复试科目：F14社会政策 | ①社会学概论  ②社会保障学 | | 考试科目内容范围说明：  **331社会工作原理：**了解社会工作的产生背景及功能，把握社会工作的基本概念、基本特点；掌握社会工作的基本知识，包括价值理念、理论基础、过程模式等。  **437社会工作实务：**了解个案工作、小组工作、社区工作等实务方法的涵义与适用范围，了解实务方法的各种工作模式及工作技巧，了解社会行政、社会政策的内容。  **F13社会政策：**不指定范围。 | | | |   **说明：社会工作硕士基本修业年限为两年。**  **培养单位名称：文学院**  招生咨询联系人：吴春华电话：65107584办公地点：龙河校区文西楼310   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0453**  **汉语国际教育硕士**  **暂定招生人数：33（拟接收推免生7）** | **045300汉语国际教育硕士**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③354汉语基础  ④445汉语国际教育基础  复试科目：F18汉语国际教育专业基础 | ①基础写作  ②古文阅读 | | **考试科目内容范围说明：**  **F18汉语国际教育专业基础：**主要考察现代汉语、中国文化知识、对外汉语教学基础知识。注重对考生的汉语与文化素养、分析与思考能力的考察。 | | | |   **说明：汉语国际教育硕士基本修业年限为两年。**      **培养单位名称：外语学院**  招生咨询联系人： 马老师电话：63861192办公地点：磬苑校区人文楼C103   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0551**  **翻译硕士**  **暂定招生人数：58（拟接收推免生10）** | **055101英语笔译**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②211翻译硕士英语  ③357英语翻译基础  ④448汉语写作与百科知识  复试科目：F24翻译实践与评述 | ①高级英语  ②英语国家概况 | | **考试科目内容范围说明：**  **357英语翻译基础：**本科目主要测试学生英汉互译的基础知识与实践能力。  **448汉语写作与百科知识：**本科目主要测试学生汉语写作能力以及百科知识水平。  **F24翻译实践与评述：**本科目主要测试学生翻译实践能力以及对现有译文的分析鉴赏水平。 | | | |   **说明：翻译硕士基本修业年限为两年。**      **培养单位名称： 新闻传播学院**  招生咨询联系人： 龚老师电话：63861630办公地点：磬苑校区人文楼A座210   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0552**  **新闻与传播硕士**  **暂定招生人数：46（拟接收推免生15）** | **055200新闻与传播硕士**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③334新闻与传播专业综合能力  ④440新闻与传播专业基础    复试科目：F25文史综合知识 | ①新闻学概论  ②传播学概论 | | **0553**  **出版硕士**  **暂定招生人数：15（拟接收推免生5）** | **055300出版硕士**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③335出版综合素质与能力  ④441出版专业基础    复试科目：F25文史综合知识 | ①出版学概论  ②编辑学概论 | | **考试科目内容范围说明**：  **334新闻与传播专业综合能力**：重点考察考生采访方案制定、消息写作、标题制作、稿件分析批评、新闻评论写作的应用能力。  **440新闻与传播专业基础**：注重考察考生对于新闻学传播学的基本理论、核心概念、发展脉络、基本规律的把握，以及运用理论分析解释新闻传播现象的能力。  **335出版综合素质与能力**：测试考生的文化常识和知识面以及语言文字表达、逻辑思维和写作等从事编辑出版工作所必须具备的能力。  **441出版专业基础**：测试考生从事编辑出版行业所必须具备的出版专业基础知识，包括出版信息检索、出版理论、出版实务、出版史等。  **F25文史综合知识**：不指定范围。 | | | |   **说明：新闻传播学院各专业学位基本修业年限为两年。**      **培养单位名称：历史系**  招生咨询联系人：付丁群电话：63861239；65107374办公地点：磬苑校区人文楼B314室；龙河校区文西楼二楼211室   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0651**  **文物与博物馆硕士**  **暂定招生人数：15（拟接收推免生5）** | **065100文物与博物馆硕士**  01考古学  02博物馆管理与展示  03文化遗产管理与保护  04科技考古与文物保护 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③348文博综合    复试科目：F26中国古代史 | ①中国考古学通论  ②博物馆学概论 | | **考试科目内容范围说明**：  **348文博综合：**根据教指委“《文物与博物馆综合》考试科目命题指导意见”的精神，结合我校实际情况，拟将考古学通论、博物馆学概论及文物学概论作为考试重点。  **F26中国古代史：**考试主要内容是鸦片战争前（1840）中国古代各历史时期的重大历史事件、重要历史人物，重要的典章制度，重要的政治、政治、文化、科技和思想成就等。 | | | |   **说明：文物与博物馆硕士基本修业年限为两年。**    **培养单位名称：徽学与中国传统文化研究院**  招生咨询联系人：卞老师电话：65108560 办公地点：龙河校区问津楼北101   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **1351**  **艺术硕士**  **暂定招生人数：7** | **135107美术**  01中国画创作 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③626中外美术史  ④501造型基础    复试科目：F36专业创作 | ①美术概论  ②素描基础（考生需自带素描纸（对开）及其他绘画工具材料，画板不必自带。） | | **考试科目内容范围说明**：  **626中外美术史**：理论考试，中外美术的产生、发展、变化规律，美术流派、风格、重要人物、作品及基本史实的认识和分析；  **501造型基础（美术专业）：**人物写生（01方向为白描写生），时间为6小时；考生需自带画纸或画布（01方向自带四尺宣纸）及其他绘画工具材料，画板画架不必自带。  **F36专业创作**：统一命题，结合专业方向采用相应的表现方法进行创作，时间为6小时。考生需自带画纸或画布（01方向自带四尺宣纸）及其他绘画工具材料，画板画架不必自带。 | | | |   **说明：艺术学院各专业学位基本修业年限为三年。**      **培养单位名称：商学院**  招生咨询联系人：李德如电话：65108247办公地点：龙河校区文东楼306室   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **1253**  **会计硕士**  **暂定招生人数：86（拟接收推免生10）** | **125300会计硕士**  00不区分研究方向 | ①199管理类联考综合能力  ②204英语二    复试科目：F55政治理论、F30会计学、财务管理、审计学 | ①管理会计  ②财务报表分析 | | **考试科目内容范围说明**：  **F48政治理论：**时事政治  **F30会计学、财务管理、审计学：**①会计学：系统掌握会计学的基本原理、基本方法和基本技能；能够运用会计学基本原理和基本方法进行会计确认、会计计量、会计记录和会计报告。②财务管理：是一门经济管理的应用科学，掌握企业的筹资决策、投资决策、运营管理及股利政策等有关内容的基本概念、理论和方法，具备一定的分析和解决实际问题的能力。③审计学：系统掌握审计学的基本原理和运用于财务报表审计的基本方法。 | | | |   **说明：会计硕士基本修业年限为三年。**    **培养单位名称：管理学院**  招生咨询联系人：薛老师电话：65107443办公地点：龙河校区文东楼三楼   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **1255**  **图书情报硕士**  **暂定招生人数：39（拟接收推免生8）** | **125500图书情报硕士**  01信息检索与科技查新  02图书馆管理  03信息组织 | ①199管理类联考综合能力  ②204英语二    复试科目：F55政治理论 | ①文书学基础②计算机应用基础 | | **考试科目内容范围说明**：  **F48政治理论：**时事政治 | | | |   **说明：图书情报硕士基本修业年限为两年。**      **培养单位名称：艺术学院**  招生咨询联系人：郑宗言电话： 63861249办公地点：磬苑校区艺术楼B208   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **1351**  **艺术硕士**  **暂定招生人数：4（拟接收推免生2）** | **135101音乐**  01钢琴  02声乐  03萨克斯 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③624中西音乐史  ④819和声与曲式    复试科目：F33:1.专业主科2. 基础技能 | ①高级乐理  ②高级视唱练耳 | | **1351**  **艺术硕士**  **暂定招生人数：15（拟接收推免生5）** | **135107美术**  01中国画创作  02 油画创作 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③626中外美术史  ④501造型基础    复试科目：F36专业创作 | ①美术概论  ②素描基础（考生需自带素描纸（对开）及其他绘画工具材料，画板不必自带。） | | **1351**  **艺术硕士**  **暂定招生人数：27（拟接收推免生10）** | **135108艺术设计**  01平面设计  02环艺设计 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③627设计概论  ④502专业基础    复试科目：F38专题设计 | ①素描基础  ②设计基础（考生需自带画纸（四开）及绘画绘图工具材料。） | | **考试科目内容范围说明**：  **624中西音乐史：**包括中国音乐史、西方音乐史、中外音乐交流等。  **819和声与曲式：**不指定范围。  **F33专业主科：**  【01方向】共五首作品，由考试委员会指定演奏全部或部分。  练习曲；复调作品；奏鸣曲快板乐章；中国作品；自选作品。  【02方向】五首作品，由考试委员会指定演唱全部或部分。  a美声：中国艺术歌曲（含古诗词歌曲）；外国艺术歌曲；现代创作歌曲；外国歌剧咏叹调两首。（注：外国作品必须用两种外语演唱）  b民族：传统民歌（含改编）；古曲或戏曲、说唱唱段（含改编）；现代创作歌曲；中国歌剧选曲两首。  【03方向】共五首作品,由考试委员会指定演奏全部或部分。音阶(两个八度以上连奏和断奏，复试现场指定)；练习曲；奏鸣曲第一乐章(二十世纪以来古典风格作品)；协奏曲第一乐章(二十世纪以来古典风格作品)；当代作品 (古典风格或者爵士风格)。  基础技能：【01方向】视奏；【02方向】钢琴曲、钢琴伴奏各一首；【03方向】视奏。  **626中外美术史**：理论考试，中外美术的产生、发展、变化规律，美术流派、风格、重要人物、作品及基本史实的认识和分析；  **501造型基础（美术专业）：**人物写生（01方向为白描写生，02方向为色彩写生），时间为6小时；考生需自带画纸或画布（01方向自带四尺宣纸，02方向自带100x80cm绷布油画框）及其他绘画工具材料，画板画架不必自带。  **F36专业创作**：统一命题，结合专业方向采用相应的表现方法进行创作，时间为6小时。考生需自带画纸或画布（01方向自带四尺宣纸，02方向自带100x80cm绷布油画框）及其他绘画工具材料，画板画架不必自带。  **627设计概论**：理论考试，设计的本质、特征、规律、门类、作品、原理以及基本范畴等。  **502专业基础：**命题设计(手绘)，时间为6小时；考生需自带A3绘图纸、草稿纸及其他工具材料，画板画架不必自带。  **F38专题设计**：命题设计，电脑完成。考生结合专业方向选择相应的命题进行设计，时间为6小时；需自带草图绘制工具（纸张、画板除外）。 | | | |   **说明：艺术学院各专业学位基本修业年限为三年。**  **培养单位名称：化学化工学院**  招生咨询联系人： 梁老师电话：63861152办公地点：磬苑校区理工G楼203室   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0852**  **工程硕士**  **暂定招生人数：20（拟接收推免生6）** | **085204材料工程**  00 不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④825物理化学    复试科目：F45材料科学与工程基础 | ①无机化学  ②有机化学 | | **0852**  **工程硕士**  **暂定招生人数：20（拟接收推免生6）** | **085216化学工程**  00 不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④825物理化学    复试科目：F44化工原理 | ①无机化学  ②有机化学 | | **考试科目内容范围说明**：  **825物理化学：**热力学（热力学第一、第二、第三定律），多组分体系热力学，化学平衡，相平衡（相律、单组分相图、两组分相图），电化学（电解质溶液、可逆电池电动势及其应用、电解与极化），化学动力学（动力学基础（一）、反应速率理论、溶液反应动力学、光反应动力学），表面现象（基本概念、气-液界面、液-固界面、气-固界面）。  **F45材料科学与工程基础：**材料结构与性能，材料制备与成型加工，相变理论与相图，扩散理论。  **F44化工原理：**动量传递、热量传递、质量传递基本理论，常见单元操作分析，相应设备的工艺设计和计算。 | | | |   **说明：化学化工学院工程硕士基本修业年限为三年。**        **培养单位名称：生命科学学院**  招生咨询联系人：杨霞电话：63861281办公地点：磬苑校区笃行北楼B204   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0852**  **工程硕士**  **暂定招生人数：30（拟接收推免生5）** | **085238生物工程**  00 不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③338生物化学  ④826普通生物学    复试科目：F46生物学综合 | ①细胞生物学  ②微生物学 | | **考试科目内容范围说明：**  **338生物化学：**生物分子的结构、性质和功能；物质代谢、能量转换及其相关调控； 基因信息的传递（DNA的复制、转录、翻译）及其调控。  **826普通生物学：**包括动物生物学、植物生物学、微生物学和普通遗传学四门课程的基本概念、基本理论和基本实验技能。  **F46生物学综合：**包括细胞生物学、分子生物学和动（植）物生理学的基本概念、基本理论和基本实验技能。 | | | |   **说明：生物工程基本修业年限为三年。**      **培养单位名称：资源与环境工程学院**  招生咨询联系人：王丽丽电话：63861783办公地点：磬苑校区理工楼F楼203   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0852**  **工程硕士**  **暂定招生人数：50（拟接收推免生15）** | **085229环境工程**  01环境地质工程  02生态工程与环境修复技术  03污染控制与资源化  04水污染控制  05环境生态与资源管理 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④829环境科学导论  复试科目：F49环境工程学概论 | ①环境化学  ②环境生态学 | | **考试科目内容范围说明**：  **829环境科学导论：**水、土、气等环境基本知识，及其污染物、污染机理，污染治理技术，环境监测、评价和规划，全球环境问题，人口、资源与环境及可持续发展。  **F49环境工程学概论：**水污染控制基本原则、标准，水污染控制基本概念、基本方法及其原理，水污染控制系统设计计算方法。大气污染控制基本原则、标准，大气污染气象学基本知识，大气颗粒污染物及SO2、NOX等气态污染物控制原理。我国固体废物处理与处置法律法规及政策，城市固体废物收集、运输、破碎、分选及处理处置，典型固体废物资源化利用方法、原理。 | | | |   **说明：环境工程基本修业年限为三年。**      **培养单位名称：电子信息工程学院**  招生咨询联系人：游劲松电话：63861732办公地点：：磬苑校区理工B楼311   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0852**  **工程硕士**  **暂定招生人数：65（拟接收推免生10）** | **085208电子与通信工程**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302 数学二  ④830数字电路与逻辑设计    复试科目：F50信号与系统 | ①数值分析  ②微机原理 | | **0852**  **工程硕士**  **暂定招生人数：35（拟接收推免生10）** | **085209集成电路工程**  00不区分研究方向 | | **考试科目内容范围说明：**  **830数字电路与逻辑设计：**数字电路基本概念；数制与编码；逻辑函数及其化简；门电路；组合逻辑电路；集成触发器；时序逻辑电路；半导体存储器；脉冲单元电路。  **F50信号与系统：**信号与系统基本概念；信号分解与运算；连续时间系统微分方程建立求解；卷积；傅里叶级数；傅里叶变换性质及应用；傅里叶变换应用于系统分析；拉普拉斯变换及系统的拉普拉斯分析法；信号流图与状态变量分析法。） | | | |   **说明：电子信息工程学院工程硕士基本修业年限为三年。**      **培养单位名称：电气工程与自动化学院**  招生咨询联系人：周迎芳电话：63861943办公地点：磬苑校区理工楼A215   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0852**  **工程硕士**  **暂定招生人数：35（拟接收推免生5）** | **085207电气工程**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④832电子技术基础    复试科目：F52电气工程专业综合 | ①电路  ②电力系统稳态分析 | | **0852**  **工程硕士**  **暂定招生人数：30（拟接收推免生5）** | **085210控制工程**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④831自动控制原理    复试科目：F51电路分析基础 | ①模拟电子技术基础  ②数字电子技术基础 | | **考试科目内容范围说明**：  **831自动控制原理：**控制系统数学模型建立及结构图化简、控制系统稳准快性能分析、根轨迹绘制和分析、控制系统频率分析、控制系统校正、离散控制系统分析、控制系统的空间状态表达式、控制系统状态空间表达式求解、线性控制系统的能控性和能观性、稳定性与李雅普诺夫方法、线性定常系统的综合。  **832电子技术基础：**模拟电子技术：掌握二极管、晶体管、场效应管的基础知识，分析与估算二极管、晶体管、场效应管电路，分析与估算晶体管放大电路的频率特性，分析与估算功率放大电路、集成运放电路、反馈电路、信号运算与处理电路、信号产生电路和直流稳压电路。数字电子技术：掌握逻辑代数基础，分析与设计组合逻辑电路、时序逻辑电路、脉冲波形产生与整形电路，掌握大规模存储器、A/D 与D/A转换电路的工程使用。  **F51电路分析基础：**掌握电阻、电容、电感、耦合电感、理想变压器、电压源、电流源、受控源和理想运算放大器的伏安关系；掌握基尔霍夫定律、叠加定理、戴维南定理、诺顿定理、最大功率传递定理、互易定理、替代定理、特勒根定理和对偶原理；掌握网孔分析法、节点分析法和回路分析法；掌握瞬时功率、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、复功率的计算方法；对直流电阻电路、动态电路、正弦稳态电路、三相电路、RLC串联谐振电路、GCL并联谐振电路、非正弦周期电路和双口网络进行分析与计算。  **F52电气工程专业综合：**1. 电机学：直流电机的结构、工作原理、励磁方式；直流电机的空载、负载运行；电枢绕组感应电动势、磁场、电磁转矩和电磁功率；直流电机的启动、调速和制动；变压器的基本方程、等效电路、相量图、运行特性，三相变压器的联结组别和空载电动势波形，变压器参数的测定和并联运行；交流绕组感应电动势，非正弦磁场下交流绕组的感应电动势及消除谐波方法；单相绕组的脉振磁动势，三相绕组产生的旋转磁动势；异步电动机的基本原理、电磁关系、机械特性、等效电路、工作特性、功率与转矩平衡方程、磁动势平衡方程、转子绕组的频率折算、转子绕组的电磁关系；同步电机的基本工作原理、电枢反应原理。2. 电力电子技术：电力电子技术的概念，电力二极管、晶闸管、电力MOSFET、IGBT的工作原理、特性、主要参数；单相、三相可控整流电路的结构、工作原理、波形分析、参数计算，变压器漏感对整流电路的影响和参数计算，有源逆变产生的条件、有源逆变电路的波形分析和参数计算；换流方式，单相、三相电压型逆变电路的结构、工作原理、波形分析、特点；基本斩波电路的结构及工作原理，带隔离的直流-直流变流电路的结构和工作原理；面积等效原理，单相桥式逆变电路的单极性调制、双极性调制原理、波形分析，三相桥式逆变电路的双极性调制原理、波形分析，异步调制和同步调制各自的优缺点，特定谐波消除法、规则采样法、PWM跟踪控制技术。 | | | |   **说明：电气工程与自动化学院工程硕士基本修业年限为三年。**      **培养单位名称：计算机科学与技术学院**  招生咨询联系人：窦贤芳电话：63861131办公地点：磬苑校区理工D楼316   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0852**  **工程硕士**  **暂定招生人数：70（拟接收推免生5）** | **085211** **计算机技术**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④833计算机专业基础（数据结构、操作系统）    复试科目：F53计算机专业综合（计算机组成原理、数据库原理） | ①离散数学  ②编译原理 | | **0852**  **工程硕士**  **暂定招生人数：40（拟接收推免生5）** | **085212软件工程**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④834软件工程专业基础（高级语言程序设计、数据结构）  复试科目：F54计算机专业综合（数据库原理、软件工程） | ①离散数学  ②编译原理 | | **考试科目内容范围说明**：  **833计算机专业基础（数据结构、操作系统）：**数据结构包括：基本概念、线性表、栈和队列、数组、串、树和二叉树、图、查找和排序。操作系统包括：操作系统发展与基本概念、进程管理、   处理机调度与死锁、存储器管理、设备管理、文件管理、 操作系统接口等。  **834软件工程专业基础（程序设计、数据结构）：**高级语言程序设计包含：C程序基本结构，基本数据类型，数组的定义及引用；   函数的定义及调用；局部变量和全局变量；变量的存储类别；指针；结构体等。数据结构包括：基本概念、线性表、栈和队列、数组、串、树和二叉树、图、查找和排序。  **F53计算机专业综合（计算机组成原理、数据库原理）：**计算机组成原理包括：冯诺依曼计算机的主要组成及其特征、常用的计算机性能指标及其计算；补码的加减法运算及溢出判断、超前进位加法器的原理、一位乘除法的计算方法、浮点数的加减法运算过程、数据校验码的原理及常用校验码编码方法；主存储器的主要性能指标、主存储的组成和工作方式、半导体存储器的容量扩展、高速缓冲存储器的工作原理、地址映像及替换算法；指令的组成及常用寻址方式、指令格式设计中的常见编码方式、RISC/CISC的概念及对比；控制器的主要组成部件及各主要部件的功能和相互关系、微程序控制计算机的基本工作原理、微程序设计技术、硬布线设计技术；I/O与主机交换信息的三种控制方式及其主要工作原理。数据库原理包含：数据库基础知识；数据模型与概念模型；数据库系统的设计方法；关系数据库；关系数据库标准语言；关系数据库理论；数据库保护技术；新型数据库系统及数据库技术的发展等。  **F54计算机专业综合（数据库原理、软件工程）：**数据库原理包含：数据库基础知识；数据模型与概念模型；数据库系统的设计方法；关系数据库；关系数据库标准语言；关系数据库理论；数据库保护技术；新型数据库系统及数据库技术的发展等。软件工程包含：软件工程基本原理，软件过程模型，可行性研究，需求分析，总体设计，详细设计，编码和测试，面向对象方法学，面向对象分析，面向对象设计，面向对象实现及测试等。 | | | |   **说明：计算机科学与技术学院工程硕士基本修业年限为三年。**  **培养单位名称：物质科学与信息技术研究院**  联系人：申老师电话：62950162 办公地点：磬苑校区现代实验技术中心A514   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0852**  **工程硕士**  **暂定招生人数：20** | **085238生物工程**  00 不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③338生物化学  ④826普通生物学    复试科目：F46生物学综合 | ①细胞生物学  ②微生物学 | | **考试科目内容范围说明：**  **338生物化学：**生物分子的结构、性质和功能；物质代谢、能量转换及其相关调控； 基因信息的传递（DNA的复制、转录、翻译）及其调控。  **826普通生物学：**包括动物生物学、植物生物学、微生物学和普通遗传学四门课程的基本概念、基本理论和基本实验技能。  **F46生物学综合：**包括细胞生物学、分子生物学和动（植）物生理学的基本概念、基本理论和基本实验技能。 | | | |       **培养单位名称：联合培养（中科院合肥物质科学研究院--中科院合肥创新院）**  招生咨询联系人：闫超 电话：65592439暂定招生人数：35   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **学位类别** | **学科专业、研究方向** | **考试科目代码及名称** | **加试科目** | | **0852工程硕士** | **085211计算机技术**  01光电检测技术  02大数据与云计算  03计算机应用技术  04视听觉信息处理与模式识别  05嵌入式系统及可靠性  06检测技术与智能仪器  07软件工程  08物联网技术与智能系统 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④833计算机专业基础（数据结构、操作系统）    复试科目：F53计算机专业综合（计算机组成原理、数据库原理） | ①离散数学  ②编译原理 | | **0852工程硕士** | **085208电子与通信工程**  01智能机器人  02人工智能  03物联网传感器技术  04仪器仪表工程  05激光雷达技术 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302 数学二  ④830数字电路与逻辑设计    复试科目：F50信号与系统 | ①数值分析  ②微机原理 | | **0852工程硕士** | **085216化学工程**  01污染场地调查及环境监测仪器  02肿瘤药物学  03药物制剂工程  04化工自动化  05高分子材料  06纳米材料  07等离子体应用 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④825物理化学    复试科目：F44化工原理 | ①无机化学  ②有机化学 | | **上述学科考试科目内容范围说明，请参见相关学院对应学科。** | | | |     **二、非全日制专业学位招生专业目录**    **培养单位名称：法学院**  招生咨询联系人：张老师电话：63861289   办公地点：磬苑校区社科A楼303   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0351**  **法律硕士**  **暂定招生人数：34** | **035101法律（非法学）**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③398法硕联考专业基础（非法学）  ④498法硕联考综合（非法学）    复试科目：F10法学综合二（刑法学和民法学） |  | | **035102法律（法学）**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③397法硕联考专业基础（法学）  ④497法硕联考综合（法学）    复试科目：F11法学综合三（民事诉讼法学、刑事诉讼法学） | ①中国法制史  ②民事诉讼法 | | **考试科目内容范围说明：**  **F10法学综合二：**刑法学、民法学各占50%。  **F11法学综合三：**民事诉讼法学、刑事诉讼法学各占50%。 | | | |   **说明：非全日制法律硕士基本修业年限为三年。**      **培养单位名称：商学院**  招生咨询联系人：李德如电话：65108247办公地点：龙河校区文东楼306室   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **1251**  **工商管理硕士**  **暂定招生人数：100** | **125100工商管理硕士**  00 不区分研究方向 | ①199管理类联考综合能力  ②204英语二    复试科目：F55政治理论 |  | | **考试科目内容范围说明**：  **F48政治理论：**时事政治 | | | |   **说明：工商管理硕士基本修业年限为三年。**    **培养单位名称：管理学院**  招生咨询联系人：薛老师电话：65107443办公地点：龙河校区文东楼三楼   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **1252**  **公共管理硕士**  **暂定招生人数：90** | **125200公共管理硕士**  00 不区分研究方向 | ①199管理类联考综合能力  ②204英语二    复试科目：F55政治理论 |  | | **1256**  **工程管理硕士**  **暂定招生人数：20** | **125600工程管理硕士**  00 不区分研究方向 | | **考试科目内容范围说明**：  **F48政治理论：**时事政治 | | | |   **说明：公共管理硕士、工程管理硕士基本修业年限为三年；**      **培养单位名称：电子信息工程学院**  招生咨询联系人：游劲松电话：63861732办公地点：：磬苑校区理工B楼311   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0852**  **工程硕士**  **暂定招生人数：10** | **085208电子与通信工程**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302 数学二  ④830数字电路与逻辑设计    复试科目：F50信号与系统 | ①数值分析  ②微机原理 | | **0852**  **工程硕士**  **暂定招生人数：10** | **085209集成电路工程**  00不区分研究方向 | | **考试科目内容范围说明：**  **830数字电路与逻辑设计：**数字电路基本概念；数制与编码；逻辑函数及其化简；门电路；组合逻辑电路；集成触发器；时序逻辑电路；半导体存储器；脉冲单元电路。  **F50信号与系统：**信号与系统基本概念；信号分解与运算；连续时间系统微分方程建立求解；卷积；傅里叶级数；傅里叶变换性质及应用；傅里叶变换应用于系统分析；拉普拉斯变换及系统的拉普拉斯分析法；信号流图与状态变量分析法。） | | | |   **说明：电子信息工程学院工程硕士基本修业年限为三年。**      **培养单位名称：计算机科学与技术学院**  招生咨询联系人：窦贤芳电话：63861131办公地点：磬苑校区理工D楼316   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 学位类别 | 学科专业、研究方向 | 考试科目代码及名称 | 加试科目 | | **0852**  **工程硕士**  **暂定招生人数：15** | **085211** **计算机技术**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④833计算机专业基础（数据结构、操作系统）    复试科目：F53计算机专业综合（计算机组成原理、数据库原理） | ①离散数学  ②编译原理 | | **0852**  **工程硕士**  **暂定招生人数：10** | **085212软件工程**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④834软件工程专业基础（高级语言程序设计、数据结构）  复试科目：F54计算机专业综合（数据库原理、软件工程） | ①离散数学  ②编译原理 | | **考试科目内容范围说明**：  **833计算机专业基础（数据结构、操作系统）：**数据结构包括：基本概念、线性表、栈和队列、数组、串、树和二叉树、图、查找和排序。操作系统包括：操作系统发展与基本概念、进程管理、   处理机调度与死锁、存储器管理、设备管理、文件管理、 操作系统接口等。  **834软件工程专业基础（程序设计、数据结构）：**高级语言程序设计包含：C程序基本结构，基本数据类型，数组的定义及引用；   函数的定义及调用；局部变量和全局变量；变量的存储类别；指针；结构体等。数据结构包括：基本概念、线性表、栈和队列、数组、串、树和二叉树、图、查找和排序。  **F53计算机专业综合（计算机组成原理、数据库原理）：**计算机组成原理包括：冯诺依曼计算机的主要组成及其特征、常用的计算机性能指标及其计算；补码的加减法运算及溢出判断、超前进位加法器的原理、一位乘除法的计算方法、浮点数的加减法运算过程、数据校验码的原理及常用校验码编码方法；主存储器的主要性能指标、主存储的组成和工作方式、半导体存储器的容量扩展、高速缓冲存储器的工作原理、地址映像及替换算法；指令的组成及常用寻址方式、指令格式设计中的常见编码方式、RISC/CISC的概念及对比；控制器的主要组成部件及各主要部件的功能和相互关系、微程序控制计算机的基本工作原理、微程序设计技术、硬布线设计技术；I/O与主机交换信息的三种控制方式及其主要工作原理。数据库原理包含：数据库基础知识；数据模型与概念模型；数据库系统的设计方法；关系数据库；关系数据库标准语言；关系数据库理论；数据库保护技术；新型数据库系统及数据库技术的发展等。  **F54计算机专业综合（数据库原理、软件工程）：**数据库原理包含：数据库基础知识；数据模型与概念模型；数据库系统的设计方法；关系数据库；关系数据库标准语言；关系数据库理论；数据库保护技术；新型数据库系统及数据库技术的发展等。软件工程包含：软件工程基本原理，软件过程模型，可行性研究，需求分析，总体设计，详细设计，编码和测试，面向对象方法学，面向对象分析，面向对象设计，面向对象实现及测试等。 | | | |   **说明：计算机科学与技术学院工程硕士基本修业年限为三年。** | |