# ****安徽大学2023年学术学位硕士研究生招生专业目录****

**培养单位名称：哲学学院**

招生咨询联系人：夏老师        电话：65108309        办公地点：龙河校区文西楼107

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0101**  **哲学**  **暂定招生人数：33** | **010101马克思主义哲学**  01马克思主义哲学与当代  02马克思主义哲学原理  03马克思主义哲学与西方经典社会理论 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③611马哲原理  ④801哲学综合 | F01命题作文 |
| **010102中国哲学**  01道家与中国哲学  02儒家与中国哲学 |
| **010103外国哲学**  01德国古典哲学  02现代西方哲学  03当代德法哲学  04西方政治哲学 |
| **010104 逻辑学**  01语言逻辑  02人工智能逻辑  03逻辑哲学 |
| **010105伦理学**  01中国伦理思想  02伦理思想史  03伦理心理学 |
| **010106美学**  01中西美学比较  02中国古典美学与现代西方美学  03西方美学与艺术哲学 |
| **010107宗教学**  01道教与中国文化  02佛教与中国文化 |
| **010108科学技术哲学**  01科技伦理与社会治理  02技术哲学  03科学哲学与系统哲学  04心理哲学与哲学咨询 |
| **考试科目内容范围说明**：  **611马哲原理**：辩证唯物主义和历史唯物主义的基本观点；辩证唯物主义的物质观和意识观、唯物辩证的发展观、科学的认识论和真理观、唯物辩证的历史观。同时考察学生的理论思维水平以及运用马克思主义哲学世界观、方法论观察和分析问题的能力。  **801哲学综合**：中国哲学、外国哲学、逻辑学、美学原理、伦理学原理、宗教学原理、科技哲学原理（七选二）。  **F01命题作文：**根据所给题目及要求撰写1篇不少于1500字的作文。要求结构合理，语言通顺，用词得体，文体恰当，能正确表达思想，具有说服力。（二选一） | | | |

**培养单位名称：经济学院**

招生咨询联系人：张老师     电话：63861175      办公地点：磬苑校区社科楼D203

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0201**  **理论经济学**  **暂定招生人数：20** | **020101政治经济学**  01社会主义经济理论与实践  02经济发展方式与结构演化 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③303数学(三)  ④802政治经济学 | F02西方经济学（含微观经济学、宏观经济学） |
| **020103经济史**  01农业经济史  02区域经济史 |
| **020104西方经济学**  01宏观经济理论与政策  02微观经济理论与应用 |
| **020105世界经济**  01跨国公司与跨国经营  02WTO与国际经济协调 |
| **0201Z1资源与环境经济学**  01资源、环境经济与政策  02资源、环境与可持续发展 |
| **0202**  **应用经济学**  **暂定招生人数：75** | **020201国民经济学**  01经济运行与宏观政策  02收入分配理论与政策  03产业转移与经济增长 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③303数学(三)  ④803西方经济学(含微观经济学、宏观经济学） | F03应用经济学基础（含财政学、金融学、国际贸易学） |
| **020202区域经济学**  01产业布局与企业投资区位  02区域经济发展 |
| **020203财政学**  01财税理论与政策  02公共经济理论与政策 |
| **020204金融学**  01货币金融学  02金融投资学  03资本市场与计量模型  04国际金融与风险管理 |
| **020205产业经济学**  01企业制度与资本市场  02产业结构与产业政策  03农业经济与农村发展 |
| **020206国际贸易学**  01国际贸易理论与实务  02国际经济合作  03中国对外贸易 |
| **020207劳动经济学**  01劳资关系与收入分配  02农民能力提升  03农民工健康与素质 |
| **020209数量经济学**  01金融计量分析  02计量经济模型与经济决策 |
| **0202Z1农村经济学**  01农村经济发展  02农村社会调查 |
| **考试科目内容范围说明：**  **802政治经济学：**主要考核商品和货币理论；价值和剩余价值理论；资本积累理论；资本循环和周转及社会总资本再生产理论；利润、平均利润和商业利润理论；利息、股息和地租理论；国民收入分配理论；国家经济过程理论；资本国际化与经济全球化理论等。  **803西方经济学（含微观经济学、宏观经济学）**：主要考核供求分析，消费者行为及其选择，生产成本与产量选择，完全竞争与不完全竞争，生产要素的价格，市场失灵与微观经济政策。国民收入核算及国民收入决定理论，产品和货币市场的一般均衡，总供求曲线，宏观经济政策，经济增长理论等。  **F02西方经济学（含微观经济学、宏观经济学）：**主要考核供求分析，消费者行为及其选择，生产成本与产量选择，完全竞争与不完全竞争，生产要素的价格，市场失灵与微观经济政策。国民收入核算及国民收入决定理论，产品和货币市场的一般均衡，总供求曲线，宏观经济政策，经济增长理论等。  **F03应用经济学基础（含财政学、金融学、国际贸易学）：**“财政学”主要考核政府与市场的关系、财政职能、公共产品理论、财政支出理论、税收原理与税收效应、国债原理、国家预算、财政体制、财政政策等；“金融学”主要考核金融学的基本概念、基本原理、基本理论和基本政策。涉及货币与货币政策、信用与金融市场、银行与金融机构体系、金融发展与金融危机等。“国际贸易学”主要考核国际贸易理论与政策。涉及国际贸易的一些基本概念、国际分工的主要理论、对外贸易政策与措施等。 | | | |

**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：磬苑校区社科楼A303室

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0301**  **法学**  **暂定招生人数：88** | **030102法律史**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③612法理学、宪法学、行政法学（不含行政诉讼法学）  ④805刑法学、民法学    法律史专业具有单独考试权，初试科目为：  ①111单独考试思想政治理论②241单独考试英语③612法理学、宪法学、行政法学（不含行政诉讼法学）④805刑法学、民法学 | F09法学综合一（经济法学、刑事诉讼法学、民事诉讼法学） |
| **030103宪法学与行政法学**  00不区分研究方向 |
| **030104刑法学**  00不区分研究方向 |
| **030105民商法学**  00不区分研究方向 |
| **030106诉讼法学**  00不区分研究方向 |
| **030107经济法学**  00不区分研究方向 |
| **030108环境与资源保护法学**  00不区分研究方向 |
| **030109国际法学**  00不区分研究方向 |
| **考试科目内容范围说明：**  **612法理学、宪法学、行政法学（不含行政诉讼法学）：**各占1/3。  **805刑法学、民法学：**各占1/2。  **F09法学综合一（经济法学、刑事诉讼法学、民事诉讼法学）：**综合考查考生对法学知识的整体理解与运用能力。 | | | |

**培养单位名称：社会与政治学院**

招生咨询联系人：陈老师      电话：62950340      办公地点：磬苑校区社科楼B401

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0303**  **社会学**  **暂定招生人数：35** | **030300社会学**  01理论社会学  02人口学  03社会管理与社会政策  04人类学 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③613社会学理论  ④806社会学研究方法 | F12社会心理学 |
| **0302**  **政治学**  **暂定招生人数：21** | **030200 政治学**  01政治学理论  02中国政府与政治  03党的建设与中共党史  04国际关系 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③614政治学概论  ④807当代中国政府与政治 | F13西方政治思想史 |
| **考试科目内容范围说明**：  **613社会学理论**：社会学基本概念与基本理论；社会学史；社会关系；社会结构；社会控制；社会变迁；社会学与当代中国研究。  **806社会学研究方法**：认识论、方法论、研究方法、研究设计、调查研究、文献研究、实地研究。  **F12社会心理学：**不指定范围。  **614政治学概论**：政治与政治学；利益与政治；政治权力与政治权利；政治斗争、政治统治、政治管理、政治参与；国家、政党、政治社团、政治人；政治文化、政治社会化、意识形态（含当代西方自由主义、保守主义、社会民主主义、国外马克思主义）；政治革命、政治改革、政治民主；国际政治、国际政治行为、国际政治体系。  **807当代中国政府与政治**：宪法；中国共产党领导的政治体制；中国共产党；人民代表大会制度；政治协商制度；中央人民政府；政法系统；宣传系统；军事系统；中央与地方关系；地方政府；民族区域自治制度；基层治理；社会与公民。  **F13西方政治思想史**：不指定范围。 | | | |

**培养单位名称：马克思主义学院**

招生咨询联系人：朱老师         电话：63861910     办公地点：磬苑校区社科B楼201

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0305**  **马克思主义理论**  **暂定招生人数：60（含徽学与中国传统文化研究院暂定招生人数3）** | **030501马克思主义基本原理**  01马克思主义基本原理与当代社会发展  02马克思主义基本原理与中国现代化  03 红色文化研究 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③615马克思主义基本原理  ④808马克思主义经典著作 | F15马克思主义发展史 |
| **030502马克思主义发展史**  01马克思恩格斯思想与中国特色社会主义  02当代中国马克思主义 |
| **030503 马克思主义中国化研究**  01马克思主义中国化历史进程与基本经验研究  02马克思主义中国化理论成果研究  03马克思主义中国化与中国现代化研究  04 红色文化研究 |
| **030504国外马克思主义研究**  01国外马克思主义意识形态理论研究  02当代国外马克思主义前沿思潮研究 |
| **030505思想政治教育**  01思想政治教育理论与方法  02思想政治教育文化生态学  03网络思想政治教育原理与方法  04大学生思想政治教育 |
| **030506 中国近现代史基本问题研究**  01中国近现代革命与社会变迁研究  02中国近现代腐败治理理论与实践研究  03中国共产党党报党刊与马克思主义传播研究 |
| **考试科目内容范围说明**：  **615马克思主义基本原理**：主要内容范围包括马克思主义关于世界物质及规律、认识世界和改造世界、人类社会及发展规律、资本主义的形成和本质及历史进程、社会主义和共产主义社会及发展等方面的基本理论和应用。  **808马克思主义经典著作**：以马克思、恩格斯等经典作家在马克思主义理论和实践发展中有重大影响的著作为文本依据，考察经典著作的写作背景、主要内容、主要观点和方法及其理论发展和当代意义等。  **F15马克思主义发展史**：主要以马克思主义发展的历史为线索，考察马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、中国特色社会主义、国外马克思主义的历史和发展，包括马克思主义理论的断代史、国别史、专题史、传播史等。 | | | |

**培养单位名称：高等教育研究所**

招生咨询联系人：许老师   电话：65107265   办公地点：龙河校区逸夫图书馆4楼B403

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0401**  **教育学**  **暂定招生人数：15** | **040106高等教育学**  01高等教育法学  02高等教育管理  03高等教育学原理 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③311教育学专业基础综合 | F16教育法学与高等教育管理学 |
| **考试科目内容范围说明**：  **F16教育法学与教育管理学**：主要内容包括教育法律、高等教育管理的基本理论和现实问题，着重考查考生逻辑思维能力和运用理论知识分析及解决问题的能力。《教育行政法》高家伟，北京大学出版社（2007）；《高等教育行政执法问题研究》周叶中、周佑勇，武汉大学出版社（2007）；《教育法学：原理、规范与应用》申素平，教育科学出版社（2009）；《教育法理学》孙霄兵、马雷军，教育科学出版社（2017）；《高等教育管理学》薛天祥，广西师范大学出版社（2001）；《学术权力：七国高等教育管理体制比较》约翰·范德格拉夫，浙江教育出版社（2001）；《高等教育系统——学术组织的跨国研究》伯顿·R·克拉克，杭州大学出版社（1994）；《教育管理学：理论·研究·实践》霍伊、米斯尔等，教育科学出版社（2007）。 | | | |

**培养单位名称：文学院**

招生咨询联系人：陈老师        电话：65107584    办公地点：龙河校区文西楼308

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0501**  **中国语言文学**  **暂定招生人数：36** | **050101文艺学**  01文学基本原理  02马列文论和西方文论  03中国古代文论  04比较诗学 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③616文学基础  ④809阅读与写作 | F17小论文写作 |
| **050104中国古典文献学**  01地方文学文献整理与研究 |
| **050105中国古代文学**  01先秦两汉文学  02魏晋南北朝唐宋文学  03元明清文学 |
| **050106中国现当代文学**  01现当代文学思潮  02现当代作家作品  03网络文学 |
| **0501**  **中国语言文学**  **暂定招生人数：39（含汉字发展与应用研究中心暂定招生人数11）** | **050102语言学及应用语言学**  01应用语言学  02对外汉语教学 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③610现代汉语与语言学理论  ④811古代汉语    备注：  050103汉语言文字学03古文字学方向  初试科目为：  ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③617古代汉语和现代汉语基础  ④810古文字学 | F64语言学专业基础    备注：  050103汉语言文字学  03古文字学方向  复试科目为：  F18文字学 |
| **050103汉语言文字学**  01汉语史  02现代汉语  03古文字学 |
| **考试科目内容范围说明**：  **616文学基础**：考察汉语言文学专业主干课程中文学理论、文献学、古代文学和现当代文学4门课程的基础知识及其运用能力。考试范围以童庆炳主编《文学理论教程》（第四版）（高等教育出版社2008年版）、杜泽逊《文献学概要》（修订本）（中华书局2008年版）、袁行霈主编《中国文学史》（第三版）（高等教育出版社2014年版）、丁帆主编《中国新文学史》（高等教育出版社2013年版）为参照。  **809阅读与写作**：考察汉语言文学专业知识的实际运用能力，包括古代文学文献和现当代文学作品的阅读分析能力、文学写作能力。  **610 现代汉语与语言学理论：**考察现当代汉语和语言学概论课程的基本知识及其运用能力。考试范围以黄伯荣、廖序东主编《现代汉语》（增订六版）（高等教育出版社2017年版）和叶蜚声、徐通锵著，王洪君、李娟修订《语言学纲要》（修订版）（北京大学出版社2010年版）为参照。  **811 古代汉语：**考察古代汉语课程的基础知识及其运用能力。考试范围以黄德宽主编《古代汉语》（高等教育出版社2015年版）为参照。  **617古代汉语和现代汉语基础：**考察汉语言文学专业主干课程中现代汉语、古代汉语2门课程的基础知识及其运用能力。考试范围以黄伯荣、廖序东主编《现代汉语》（增订六版）（高等教育出版社2017年版）、黄德宽主编《古代汉语》（高等教育出版社2015年版）为参照。  **810古文字学：**考察古文字学专业知识，考试范围以许慎《说文解字》（中华书局1963年版）、黄德宽《古文字学》（上海古籍出版社2019年版）、裘锡圭《文字学概要》（商务印书馆2013年版）、李学勤《古文字学初阶》（中华书局2006年版）为参照。  **F17小论文写作：**主要培养学生科研意识，掌握学术研究的基本规范、学术创新的基本方法和论文写作的基本格式要求，提升文本阅读能力，促进对学术前沿的了解，努力实现理论与实践相结合。  **F18文字学：**考察文字学专业知识，包括汉字发展史、汉字理论等，考试范围以裘锡圭《文字学概要》（商务印书馆2013年版），黄德宽、陈秉新《汉语文字学史》（增订本）（安徽教育出版社2013年版）为参照。  **F64语言学专业基础：**综合考察学生的语言基础知识、语言的综合分析能力、语言文字学基础理论掌握及其灵活运用的能力。 | | | |

**培养单位名称：创新发展战略研究院**

招生咨询联系人：宋老师     电话：65106825      办公地点：龙河校区教学主楼中413

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0202**  **应用经济学**  **暂定招生人数：11** | **020202区域经济学**  01区域经济发展  02城市治理创新 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③303数学(三)  ④803西方经济学(含微观经济学、宏观经济学） | F03应用经济学基础（含财政学、金融学、国际贸易学） |
| **020205产业经济学**  01现代产业体系  02产业转型升级 |
| **0202Z1农村经济学**  01农村经济发展  02农村制度变迁  03农村资源与环境 |
| **0302**  **政治学**  **暂定招生人数:9** | **030200政治学**  01国际关系 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③614政治学概论  ④807当代中国政府与政治 | F13西方政治思想史 |
| **0602**  **中国史**  **暂定招生人数：2** | **060200中国史**  01农业经济史  02中外关系研究 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③313历史学基础 | F27中国通史 |
| **上述考试科目内容范围说明请参见相关学院对应学科。** | | | |

**培养单位名称：外语学院**

招生咨询联系人：马老师    电话：63861191 办公地点：安徽大学磬苑校区人文楼C205

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |  |  |  |  |
| **0502**  **外国语言文学**  **暂定招生人数：30** | **050201英语语言文学**  01英国文学  02美国文学  03大洋洲文学  04比较文学与跨文化研究 | ①101思想政治理论  ②242俄语或243日语或244法语或245德语或247西班牙语  ③619基础英语  ④812英语综合知识 | F21翻译实践与写作 |  |  |  |  |
| **050211外国语言学及应用语言学**  01理论语言学  02应用语言学  03翻译学 |  |  |  |  |
| **0502**  **外国语言文学**  **暂定招生人数：2** | **050202俄语语言文学**  01俄语语言学  02俄罗斯文学与文化  03俄汉翻译理论与实践 | ①101思想政治理论  ②246英语或243日语或244法语或245德语或247西班牙语  ③620基础俄语  ④813俄语综合知识 | F22俄语翻译实践与写作 |  |  |  |  |
| **0502**  **外国语言文学**  **暂定招生人数：5** | **050205日语语言文学**  01日语语言学  02日本文学  03日本社会文化 | ①101思想政治理论  ②246英语或242俄语或244法语或245德语或247西班牙语  ③621基础日语  ④814日语综合知识 | F23日语翻译实践与写作 |  |  |  |  |
| **考试科目内容范围说明**：  **619基础英语：**本科目主要测试考生的英语基础知识与应用能力，包括词汇运用、语法常识、阅读理解与释义等。  **812英语综合知识：**本科目主要测试考生的英美文学、英语语言学、翻译理论的基础知识，包括英美文学史、主要作家作品、语言学的基本理论知识、英汉互译的基本原理与方法等。  **620基础俄语：**本科目主要测试考生的俄语基础知识与应用能力，包括词汇运用、语法常识、阅读理解与释义等。  **813俄语综合知识：**本科目主要测试考生的俄罗斯文学（包括俄罗斯文学史、主要作家作品）、俄语语言学（包括语言学的基本理论知识）、以及俄罗斯文化等方面的基础知识。  **621基础日语：**本科目主要测试考生的日语基础知识与应用能力，包括词汇运用、语法常识、阅读理解与释义等。  **814日语综合知识：**本科目主要测试考生的日语语言学（包括语言学的基本理论知识）、日本文学（包括日本文学史、主要作家作品）以及日本文化等方面的基础知识。  **F21翻译实践与写作：**本科目主要测试考生的英汉互译的基本技巧与能力及英语写作能力。  **F22俄语翻译实践与写作：**本科目主要测试考生的俄汉互译的基本技巧与能力及俄语写作能力。  **F23日语翻译实践与写作：**本科目主要测试考生的日汉互译的基本技巧与能力及日语写作能力。 | | | |

**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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0503**  **新闻传播学**  **暂定招生人数：50** | **050300新闻传播学**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③622新闻传播史论  ④815新闻传播实务 | F25文史综合知识 |
| **考试科目内容范围说明**：  **622新闻传播史论：**注重考察考生对于新闻学、传播学的核心概念、重要理论、基本规律的把握，以及运用理论分析阐释新闻传播现象的能力；对中外新闻史的基本史实、历史背景及意义的了解与把握，以及对于史料的综合分析能力。  **815新闻传播实务：**强调对于新闻传播实务知识的理解与把握，突出考查考生新闻传播实务的应用能力，包括采访方案制定、新闻作品评析、消息写作、新媒体写作、新闻评论写作等。  **F25文史综合知识：**不指定范围。 | | | |

**培养单位名称：历史学院**

招生咨询联系人：葛老师    电话：65108826     办公地点：龙河校区文西楼212

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0601**  **考古学**  **暂定招生人数：10** | **060100考古学**  01中国考古  02博物馆学  03科技考古  04文化遗产保护 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③648考古学基础 | F26中国古代史 |
| **0602**  **中国史**  **暂定招生人数：35** | **060200中国史**  01史学理论及史学史  02历史文献学  03中国古代史  04中国近现代史（含当代史）  05中外关系史  06中国文化史  07历史地理学 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③313历史学基础 | F27中国通史 |
| **考试科目内容范围说明**：  **648考古学基础：**考古学理论与方法、田野考古、考古学史、旧石器至宋元各断\*\*古。  **F26中国古代史：**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、经济、文化、科技和思想成就等。  **F27中国通史：**主要考察对中国通史（含中国当代史）发展中重大历史问题、理论问题、史学与文献基础知识。 | | | |

**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：陈老师     电话：65108428      办公地点：龙河校区问津楼西305

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0602**  **中国史**  **暂定招生人数：24** | **060200中国史**  01专门史（徽学与传统文化） | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③313历史学基础 | F28中国文化史 |
| **考试科目内容范围说明**：  **F28中国文化史**：文化的基本知识、概念、理论等；民族融合与中西文化交流，中国文化在世界多元文化中的地位与作用；中国优秀传统文化的传承与创新。 | | | |

**培养单位名称：商学院**

招生咨询联系人：从老师      电话：63861506      办公地点：磬苑校区社科楼C303

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **1202**  **工商管理**  **暂定招生人数：107** | **120201会计学**  01财务会计研究  02管理会计研究  03财务管理研究  04审计与内部控制研究 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③303数学(三)  ④816管理学 | F29西方经济学（微观部分） |
| **120202企业管理**  01现代企业管理  02市场营销  03人力资源管理  04企业信息资源管理（含电子商务） |
| **120203旅游管理**  01旅游目的地规划与管理  02旅游经济  03旅游企业管理  04旅游资源与文化 |
| **120204技术经济及管理**  01技术创新管理  02投资管理  03经济决策分析 |
| **考试科目内容范围说明**：  **816管理学**：系统掌握管理学基本原理、理论与方法；能够运用管理学理论和方法分析问题。  **F29西方经济学（微观部分）**：系统掌握微观经济学的基本概念、理论和方法，能够解释分析实际问题。 | | | |

**培养单位名称：管理学院**

招生咨询联系人：薛老师、王老师   电话：65107443 、65108858   办公地点：龙河校区文东楼三楼

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **1204**  **公共管理**  **暂定招生人数：45** | **120400公共管理**  01行政管理  02劳动与社会保障 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③623管理学  ④817公共行政学 | F31专业综合考试（公共政策分析、公共部门人力资源管理） |
| **1205**  **图书情报与档案管理**  **暂定招生人数：45** | **120500图书情报与档案管理**  01图书馆学  02情报学  03档案学 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③623管理学  ④818信息资源管理 | F32信息组织与检索 |
| **考试科目内容范围说明：**  **623管理学：**管理史；管理思想；管理学基本理论；管理环境；计划与决策；组织；领导；沟通与激励、控制。  **817公共行政学：**行政学基本理论；行政原理与行政体制；行政程式与行政技术；行政行为与行政法治；行政发展与行政改革。  **818信息资源管理：**信息管理的理论基础；信息技术与信息系统管理；企业信息资源管理；政府信息资源管理；网络信息资源管理；信息政策与信息法。  **F31专业综合考试：**公共政策（基本原理；政策系统与政策行为者；政策制定；政策执行；政策分析与评估）。公共部门人力资源管理（公共部门人力资源管理原理，公共部门的人力资源战略、人员规划、职位分类、工作分析、招考录用、绩效评估、薪酬管理、培训开发）。  **F32信息组织与检索：**信息组织与检索的理论基础；信息组织与检索的工具、方法、技术与应用；网络信息组织与检索。 | | | |

**培养单位名称：艺术学院**

招生咨询联系人：陶老师  电话：63861249   办公地点：磬苑校区艺术楼B208

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **1302**  **音乐与舞蹈学**  **暂定招生人数：6** | **130200音乐与舞蹈学**  01钢琴表演艺术研究  02声乐表演艺术研究  03民族音乐学  （暂定招生人数01方向1人、02方向2人、03方向3人） | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③624中西音乐史  ④819和声与曲式 | F33:1.专业主科2. 基础技能 |
| **1303**  **戏剧与影视学**  **暂定招生人数：8** | **130300戏剧与影视学**  01中国戏剧史  02民间戏剧与地域文化  （暂定招生人数01方向4人、02方向4人） | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③625戏剧学基础  ④820戏剧评论与写作 | F34中国戏剧史（01方向）、F35地域文化研究（02方向） |
| **1304**  **美术学**  **暂定招生人数：7** | **130400美术学**  01中国画技法与理论研究  02油画技法与理论研究  03美术史论研究  04民俗艺术研究  （暂定招生人数01方向1人、02方向3人、03方向2人、04方向1人） | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③626中外美术史  ④501造型基础（01、02方向）、821美术概论（03、04方向） | F36专业创作（01、02方向）、F37美术史论综合基础（03、04方向） |
| **考试科目内容范围说明：**  **624中西音乐史：**包括中国古代和近代音乐史、西方古代和近现代音乐史。  **819和声与曲式：**和声分为写作和分析两个方面进行考查，考至近关系转调。曲式以考查古典及浪漫主义时期中大型音乐作品分析为主。  **F33 1.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】共五首作品，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；中国歌剧咏叹调两首。  【03方向】笔试及口试：包括民族音乐学的学科概念；中、西方音乐史和中国传统音乐；论文写作。  **2.基础技能：**  【01方向】视奏；【02方向】钢琴曲、歌曲伴奏各一首；【03方向】演唱（奏）作品两首。  **625戏剧学基础：**包括戏剧基础理论及其发展、中外戏剧的发展、中外戏剧作家和作品，相关名词术语的解释。  **820戏剧评论与写作：考**察考生运用戏剧理论及中外戏剧史知识分析、鉴赏和评论戏剧作品的能力。  **F34中国戏剧史：考**察考生运用戏剧史知识阐释、分析不同时代作家作品及其重要戏剧现象、戏剧事件的能力。  **F35地域文化研究：**从中华文化研究的地域视角观照中国地方戏剧，重点考察中国地方戏剧的形成路径、叙事传统、审美特征及当代价值。  **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：**人物【01方向为白描（提供照片），02方向为素描（提供照片）】，时间为3小时；考生需自带画纸（01方向自带四尺对裁斗方宣纸，02方向自带四开素描纸）、画板等及其他绘画工具材料。  **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。  **821美术概论：**重在考察美术的起源、本质、特征、功能、美术作品、美术家、美术流派、风格美术思潮、美术批评等方面的知识。  **F37美术史论综合基础：**美术史论是一门综合性很强的专业，主要分为美术史和理论两个部分。要求考核中外美术史发展史实、美术基本概念、理论基础知识与运用能力等。 | | | |

**培养单位名称：数学科学学院**

招生咨询联系人：李老师       电话：63861952     办公地点：磬苑校区理工H楼319

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0701**  **数学**  **暂定招生人数：45** | **070100数学**  01代数编码与密码  02代数学  03智能计算  04复分析  05偏微分方程  06预测与决策优化  07分数阶微分方程  08图像处理与优化  09生物数学  10分形几何  11机器学习  12图论  13随机系统控制  14复杂网络科学、人工智能 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③628数学分析  ④822高等代数 | F39近世代数与常微分方程 |
| **考试科目内容范围说明**：  **628数学分析：**主要考察一元和多元微分、积分、以及微分积分之间的关系，涉及函数的极限、连续、微分、积分、微分与积分的关系、微积分应用、级数求和等。  **822高等代数：**主要考察线性空间和线性变换的基本理论，涉及多项式、矩阵、线性空间、欧式空间、二次型等。  **F39近世代数与常微分方程：**主要考察近世代数、常微分方程中的基础理论和基本方法。 | | | |

**培养单位名称：物理与光电工程学院**

招生咨询联系人：蒯老师   电话：63861637    办公地点：磬苑校区理工楼E楼307室

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0702**  **物理学**  **暂定招生人数：30** | **070200物理学**  01理论物理  02原子核物理  03 粒子物理  04原子与分子物理  05 光学  06量子信息  07等离子体物理  08凝聚态物理  09计算物理  10 天体物理 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③629高等数学  ④823普通物理A | F41物理综合 |
| **0803**  **光学工程**  **暂定招生人数：22** | **080300光学工程**  01量子操控与量子测量  02微纳光器件与光子集成测量技术  03特种光纤与光纤激光技术  04光谱成像与激光光谱技术  05激光相干探测与光纤传感系统集成 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④824普通物理B | F42光学综合 |
| **考试科目内容范围说明：**  **629高等数学：**高等数学涵盖内容：函数、极限、导数、不定积分和定积分及应用、微分方程、无穷级数、空间解析几何、多元函数微分和重积分。  **823普通物理A：**涵盖力学、电磁学、光学和热学。  **824普通物理B：**涵盖力学、电磁学、光学和热学。  **F41物理综合：**力学、电磁学、光学、热学、量子力学和固体物理等基础知识。  **F42光学综合：**包括应用光学、物理光学。 | | | |

**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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0703**  **化学**  **暂定招生人数：66** | **070301无机化学**  01功能配合物材料  02无机-有机杂化生物光电功能材料  03无机敏感材料与传感技术  04生物无机化学与仿生合成  05现场红外光谱电化学  06金属团簇化学 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③630无机化学  ④825物理化学 | F43有机化学 |
| **070302分析化学**  01电分析化学  02生物分析化学  03纳米分析化学  04环境分析化学 |
| **070303有机化学**  01光功能材料  02生物有机化学  03有机/无机杂化功能材料  04金属团簇化学  05分子开关和传感器  06金属有机化学  07药物研究与开发 |
| **070304物理化学**  01先进多孔材料及催化  02锂离子电池  03理论与计算化学  04功能薄膜材料  05团簇物理化学  06化学键理论 |
| **070305高分子化学与物理**  01纳米生物材料  02水基高分子  03生物医用高分子  04聚合物纳米复合材料  05高分子科学理论计算与模拟 |
| **0817**  **化学工程与技术**  **暂定招生人数：29** | **081701化学工程**  01绿色化学反应与分离  02微化工技术 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③302数学(二)  ④825物理化学 | F44化工原理 |
| **081702化学工艺**  01绿色化学工艺  02分子设计与原子经济性合成工艺 |
| **081704应用化学**  01功能纳米材料的设计与合成  02精细化学品合成与应用  03水基高分子 |
| **081705工业催化**  01清洁能源与绿色催化  02纳米技术与新型催化 |
| **考试科目内容范围说明**：  **630无机化学：**酸碱解离平衡，沉淀溶解平衡，氧化还原平衡，配位解离平衡，原子结构，分子结构，化学键理论，元素化学（s区，p区，d区，ds区）。  **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）。  **F43有机化学：**有机化合物的结构、组成、分类、命名及同分异构现象，脂肪烃、芳香烃、醇、酚、醚、醛、酮及羧酸的物理性质和化学性质，脂肪烃、芳香烃、醇、酚、醚、醛、酮及羧酸的结构对其性质的影响。  **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。 | | | |

**培养单位名称：生命科学学院**

招生咨询联系人：廖老师        电话：63861281      办公地点：磬苑校区笃行北楼B204

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0710**  **生物学**  **暂定招生人数：45** | **071000生物学**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③631生物化学  ④826普通生物学 | F46生物学综合 |
| **0713**  **生态学**  **暂定招生人数：2** | **071300生态学**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③633动物学  ④827生态学B | F46生物学综合 |
| **考试科目内容范围说明**：  **631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。  **633动物学：**包括动物的形态结构、生活习性、遗传与保护等基本理论，以及其他有关生命活动的特征、规律与进化适应性。  **827生态学B**：包括生态因子、种群、群落及生态系统的相关内容的基础知识；景观生态学和地理生态学的概念，分子生态学及应用生态学的一般知识。  **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：资源与环境工程学院**

招生咨询联系人：周老师     电话：63861783    办公地点：磬苑校区理工楼F楼203

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0713**  **生态学**  **暂定招生人数：26** | **071300生态学**  01生态系统生态学  02动物生态学  03修复生态学  04微生物生态学 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③632普通生物学  ④828生态学 | F47生物学综合 |
| **0830**  **环境科学与工程**  **暂定招生人数：20** | **083001环境科学**  01环境化学  02废弃物控制与资源化  03环境大数据管理与应用 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③302数学(二)  ④829环境科学导论 | F48环境学综合 |
| **083002 环境工程**  01环境修复与生态工程  02污染控制工程  03矿山环境工程 |
| **考试科目内容范围说明**：  **632普通生物学：**代表性动、植物的形态解剖、结构功能和生命活动，动物门纲、植物门纲和重要科的类群特征、基本的分类知识、代表性动植物种类，生物进化和地理分布的基本知识。参考书目：《普通动物学》（第4版），刘凌云、郑光美，高等教育出版社；《植物学》（第2版）（上册），高等教育出版社，陆时万、徐祥生、沈敏健；《植物学》（第2版）（下册），高等教育出版社，吴国芳、冯志坚、马炜梁等。  **828生态学：**个体、种群、群落、生态系统、景观、应用生态学等方面的基础知识、基本原理及其应用。参考书目：《基础生态学》，第三版，牛翠娟等编，高等教育出版社。  **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。参考书目：《环境学》，陈英旭主编，中国环境科学出版社。《环境科学概论》方淑荣主编，清华大学出版社。  **F47生物学综合：**生态学和生物学野外知识、基础生物学实验的原理、普通生物学的基础知识应用。参考书目：《普通生物学》（第4版），陈阅增，高等教育出版社。  **F48环境学综合：**环境化学、环境监测和环境工程的基础理论、研究方法、基本原理和热点环境问题。 | | | |

**培养单位名称：电子信息工程学院**

招生咨询联系人：李老师        电话：63861732     办公地点：磬苑校区理工B楼202

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0809电子科学与技术**  **暂定招生人数：40**  **（含集成电路研究院暂定招生人数6）** | **080900电子科学与技术**  01超大规模集成电路与系统设计  02嵌入式系统与网络智能系统  03微纳电子器件模拟与建模  04模拟集成电路自动综合的研究  05基于FPGA的高速接口电路设计  06高压功率器件与电路  07计算电磁学  08天线理论与技术  09微波电路与器件  10导波理论与光纤技术  11微波光子学 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④830专业基础综合一（信号与系统 、数字电路与逻辑设计）  01方向具有单独考试权，初试科目为：①111单独考试思想政治理论②241单独考试英语③666单独考试数学④830专业基础综合一（信号与系统 、数字电路与逻辑设计） | F50专业基础综合二（电子线路、数字信号处理） |
| **0810**  **信息与通信工程**  **暂定招生人数：51** | **081000信息与通信工程**  01移动通信与无线通信  02多媒体通信  03智能传感网络  04计算信号处理  05信息处理技术与应用  06智能感知与处理技术 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④830专业基础综合一（信号与系统 、数字电路与逻辑设计） | F51专业基础综合三（数字信号处理、通信原理） |
| **考试科目内容范围说明**：  **830专业基础综合一（信号与系统、数字电路与逻辑设计）：**《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。《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专业基础综合二（电子线路、数字信号处理）：**《电子线路》：晶体二极管、晶体三极管、场效应管、放大器基础、放大器中的负反馈、集成运算放大器及其应用电路。《数字信号处理》：离散时间系统、Z变换、DFT、FFT、IIR滤波器设计、FIR滤波器设计。  **F51专业基础综合三（数字信号处理、通信原理）：**《数字信号处理》：离散时间系统、Z变换、DFT、FFT、IIR滤波器设计、FIR滤波器设计。《通信原理》：通信系统的基本概念与描述，信息及其度量，确定信号、随机信号的分析，信道、信道容量及其含义，模拟调制的实现方式及性能比较，均匀量化与非均匀量化，PCM编码的原理，基带信号的码型、功率谱特征，无码间串扰的传输波形设计，基带传输的抗噪声性能分析， 二进制数字调制原理（ASK，FSK，PSK，2DPSK），二进制数字调制系统的抗噪声性能，多进制数字调制原理，数字信号接收信号的统计描述，最佳接收准则及实现方式，正交幅度调制技术（QAM）原理、调制解调方式，线性分组码和循环码的基本原理。 | | | |

**培养单位名称：电气工程与自动化学院**

招生咨询联系人：周老师     电话：62950172   办公地点：磬苑校区理工A楼A213

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0808**  电气工程  暂定招生人数：20 | **080800 电气工程**  01电机与电器  02电力系统及其自动化  03电力电子与电力传动 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④833电子技术基础 | F56电气工程专业综合 |
| **0811**  **控制科学与工程**  **暂定招生人数：30** | **081100控制科学与工程**  01控制理论与控制工程  02检测技术与自动化装置  03模式识别与智能系统 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④831自动控制理论 | F53电路与程序设计综合 |
| **考试科目内容范围说明**：  **831自动控制理论：**自动控制的一般概念；控制系统数学模型建立、传递函数和模型转换、结构图绘制和化简、信号流图绘制和梅逊公式；控制系统时域性能分析、根据时域性能进行系统设计；根轨迹、广义根轨迹绘制和根据根轨迹进行系统动态和稳态性能分析；控制系统频率特性、频域极坐标图绘制、Bode图绘制、稳定判据、稳定裕度和利用频率域图进行系统性能分析；控制系统校正装置设计；离散系统建模、性能分析和系统设计；线性系统的状态空间模型、模型变换；状态方程求解和模型离散化；线性系统的能控性和能观性判定，能控、能观标准型和结构分解；Lyapunov稳定性分析；线性定常系统的反馈控制器设计、极点配置；状态观测器设计和带观测器的反馈控制。  **F53电路与程序设计综合：**  1、电路：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；  2、程序设计：熟练掌握基本语法内容，理解计算机的算法原理，能够熟练地运用数组、指针和函数等技巧；熟练掌握类和对象、数据的共享和保护、类的继承与派生的使用方法以及面向对象程序设计中多态性的概念和方法，以结构化和模块化的方式，能够熟练应用C或C++语言编写程序解决和处理实际的科学问题。  **833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。  **F56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。 | | | |

**培养单位名称：计算机科学与技术学院**

招生咨询联系人：窦老师      电话：63861131      办公地点：磬苑校区理工D楼321

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0812**  **计算机科学与技术**  **暂定招生人数：110** | **081200计算机科学与技术**  01模式识别  02网络安全  03智能计算方法与应用  04智能软件  05服务计算  06图像处理与识别  07边缘计算  08信息安全  09生物信息处理  10数据挖掘与推荐系统  11机器学习方法及应用  12计算机系统结构  13可信与容错芯片  14物联网技术与应用  15语音与人机交互  16图像与视频理解 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④834计算机专业基础（数据结构、操作系统） | F57计算机专业综合（数据库原理、计算机组成原理） |
| **0835**  **软件工程**  **暂定招生人数：25** | **083500软件工程**  01软件理论与应用  02智能软件  03数据挖掘  04软件安全  05嵌入式软件技术  06智能信息处理  07机器学习  08移动计算  09计算机视觉与人机交互  10云计算与云服务工程  11人工智能及其应用  12大数据与信息安全 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④835软件工程专业基础（数据结构、高级语言程序设计） | F58计算机专业综合（数据库原理、软件工程） |
| **考试科目内容范围说明**：  **834 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。  **835软件工程专业基础（数据结构、高级语言程序设计）：**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、查找和排序等。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。  **F57计算机专业综合（数据库原理、计算机组成原理）：**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。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。  **F58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。 | | | |

**培养单位名称：物质科学与信息技术研究院**

招生咨询联系人：续老师    电话：62950161  办公地点：磬苑校区现代实验技术中心A514

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0702**  **物理学**  **暂定招生人数:12** | **070200 物理学**  01低温物理与超导物理  02扫描探针显微学  03电子显微学  04光电功能材料  05计算物理  06粒子物理  07功能薄膜材料与物理  08高压物理  09低维量子材料  10等离子体物理 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③629高等数学  ④823普通物理A | F41物理综合 |
| **0703**  **化学**  **暂定招生人数:35** | **070301无机化学**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③630无机化学  ④825物理化学 | F59化学综合 |
| **070302分析化学**  00不区分研究方向 |
| **070303有机化学**  00不区分研究方向 |
| **070304物理化学**  00不区分研究方向 |
| **070305高分子化学与物理**  00不区分研究方向 |
| **0710**  **生物学**  **暂定招生人数:21** | **071000生物学**  00 不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③631生物化学  ④826普通生物学 | F46生物学综合 |
| **0803**  **光学工程**  **暂定招生人数:6** | **080300光学工程**  01 环境光学  02 光学监测 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④824普通物理B | F42光学综合 |
| **0805**  **材料科学与工程**  **暂定招生人数:50** | **080500材料科学与工程**  01量子功能材料制备与性能  02材料微观结构表征  03光电功能器件  04新型二维功能材料与器件  05微波光子器件  06磁约束聚变功能材料 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③302数学(二)  ④823普通物理A | F60材料学综合 |
| **0812**  **计算机科学与技术**  **暂定招生人数:15** | **081200计算机科学与技术**  01进化计算与群体智能  02机器学习方法与应用  03图像处理与识别  04生物信息学  05知识图谱与认知决策  06数据挖掘 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④834计算机专业基础（数据结构、操作系统） | F57计算机专业综合（数据库原理、计算机组成原理） |
| **0830**  **环境科学与工程**  **暂定招生人数:8** | **083000环境科学与工程**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③302数学(二)  ④829环境科学导论 | F48环境学综合 |
| **考试科目内容范围说明**：  **F59化学综合：**四大化学、高分子化学等（任何一本相关的高校教材）基础性知识。  **F60材料学综合：**涵盖《大学物理》、《半导体物理》和《材料科学与基础》（任何一本相关的高校教材）的基础知识。  **其余考试科目内容范围说明，请参见相关学院对应学科。** | | | |

**培养单位名称：人工智能学院**

联系人：胡老师          电话：63861421     办公地点:磬苑校区材料科学大楼H座404

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0811**  **控制科学与工程**  **暂定招生人数:20** | **081100控制科学与工程**  01控制理论与控制工程  02模式识别与智能系统 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④831自动控制理论 | F53电路与程序设计综合 |
| **0812**  **计算机科学与技术**  **暂定招生人数:30** | **081200计算机科学与技术**  01智能计算方法与应用  02机器学习方法及应用  03图像处理与模式识别  04生物信息处理  05群体智能及进化优化  06深度学习及应用 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④834计算机专业基础（数据结构、操作系统） | F57计算机专业综合（数据库原理、计算机组成原理） |
| **考试科目内容范围说明请参见相关学院对应学科。** | | | |

**培养单位名称：集成电路学院**

招生咨询联系人：刘老师    电话：63861481  办公地点：磬苑校区材料科学大楼H座312

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0809**  **电子科学与技术**  **暂定招生人数：15** | **080903微电子学与固体电子学**  01集成电路设计  02嵌入式系统与网络智能系统  03微纳电子器件模拟与建模  04模拟集成电路自动综合的研究  05高压功率器件与电路 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④841专业综合一（信号与系统 、数字电路与逻辑设计） | F52专业基础综合四（集成电路原理、半导体物理与器件） |
| **1401**  **集成电路科学与工程**  **暂定招生人数：30（含集成电路研究院暂定招生人数6）** | **140100集成电路科学与工程**  01超大规模集成电路与系统设计  02微纳电子器件与集成  03电子设计自动化(EDA)技术及其应用  04集成电路工艺与制造 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④841专业综合一（信号与系统、数字电路与逻辑设计） | F52专业基础综合四（集成电路原理、半导体物理与器件） |
| **考试科目内容范围说明**：  **841专业综合一（信号与系统、数字电路与逻辑设计）：**《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与求解；卷积意义及性质；傅里叶级数；傅里叶变换和拉普拉斯变换的性质及其在系统分析中的应用；信号流图与状态变量分析法。《数字电路与逻辑设计》：基本概念；数制与码制；逻辑函数及其化简；组合逻辑电路；集成逻辑门电路；集成触发器；时序逻辑电路；半导体存储器；脉冲波形的产生与整形。  **F52专业基础综合四（集成电路原理、半导体物理与器件）：**《集成电路原理》：MOS管基本原理；静态CMOS电路；动态CMOS电路；CMOS时序电路；输入、输出缓冲器和ESD保护电路；MOS存储器的分类和单元结构；集成电路的设计流程；集成电路版图的设计。《半导体物理与器件》：半导体中的电子状态、半导体中杂质和缺陷能级、半导体中载流子的统计分布、半导体的导电性、非平衡载流子、pn结、金属和半导体的接触、半导体表面与MIS结构、半导体异质结及其能带图、双极型晶体管、化合物半导体场效应晶体管、MOS器件。 | | | |

**培养单位名称：材料科学与工程学院**

招生咨询联系人：熊老师      电话：63861042    办公地点：磬苑校区材料科学大楼B204

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考  试  科  目 | 复试科目 |
| **0805**  **材料科学与工程**  **暂定招生人数：45** | **080500材料科学与工程**  01功能薄膜材料  02 电催化材料  03 光催化材料  04 新能源材料与器件  05先进红外光电材料  06先进磁性材料与器件  07太阳能电池材料  08纳米材料  09新型氧化物材料  10纳米结构薄膜与器件 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③302数学(二)  ④840材料科学基础 | F66材料合成与表征 |
| **考试科目内容范围说明：**  **840 材料科学基础：**原子结构与键合；晶体学基础、金属晶体结构、合金相结构、离子晶体结构；点缺陷、位错、表面与界面；扩散系数与扩散激活能、影响扩散的因素、无规则行走与扩散距离；相平衡与单元、二元及三元相图；纯晶体与合金的凝固及理论；非晶态材料与固态相变。  参考书目：《材料科学基础》，胡赓祥、蔡珣、戎咏华编著，上海交通大学出版社，2010年5月，第三版；《材料科学基础》，张联盟，黄学辉，宋晓岚编著，武汉理工大学出版社，2008年8月，第2版。  **F66 材料合成与表征：**无机材料合成中的化学热力学相关基本原理及应用；无机材料合成中经常应用的反应控制技术手段（高温、低温、高压、真空、气氛控制等技术）；常用无机材料合成方法的原理及应用，包括物理气相沉积、化学气相沉积、溶胶-凝胶法、水热与溶剂热合成法、自蔓延高温合成、微波与等离子体合成等；先进无机材料合成前沿领域，包括先进陶瓷、发光材料、催化材料、新能源材料、纳米材料等领域的研究及发展状况；材料的X射线衍射分析、电子显微分析、红外光谱分析、拉曼光谱分析、紫外可见光谱分析、原子吸收光谱分析、X射线光电子能谱分析、热分析、比表面和孔径分布等材料表征分析方法。参考书目：《无机材料合成》，刘海涛，杨郦，张树军，林蔚主编，化学工业出版社，2011年第2版；《材料现代分析方法》，左演声，陈文哲, 梁伟，北京工业大学出版社，2000年出版。 | | | |

**培养单位名称：大数据与统计学院**

招生咨询联系人：谢老师   电话：63866052  办公地点：磬苑校区桔园食堂旁原物业中心二楼

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考 试  科  目 | 复试科目 |
| **0714**  **统计学**  **暂定招生人数：12** | **071400统计学**  01数理统计  02统计预测与决策  03统计决策与智能计算  04保险精算 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③628数学分析  ④822高等代数 | F40概率论与数理统计 |
| **0270**  **统计学**  **暂定招生人数：8** | **027000统计学**  01经济统计分析  02资源环境统计  03统计与计量方法  04金融统计  05国民经济核算理论与方法 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③303数学(三)  ④804统计学 | F04计量经济学 |
| **考试科目内容范围说明：**  **628数学分析：**主要考察一元和多元微分、积分、以及微分积分之间的关系，涉及函数的极限、连续、微分、积分、微分与积分的关系、微积分应用、级数求和等。  **822高等代数：**主要考察线性空间和线性变换的基本理论，涉及多项式、矩阵、线性空间、欧式空间、二次型、线性方程组、行列式等。  **F40概率论与数理统计：**主要考察概率论与数理统计中的基础理论和基本方法，包括概率的公理化结构、条件概率、事件的独立性、随机变量及其分布、数字特征与特征函数、大数定律与中心极限定理；抽样分布、参数的点估计与区间估计、假设检验等。  **804统计学：**主要考察描述统计学和推断统计学。描述统计学包括：统计学的基本概念，统计数据的收集、整理及数据分布特征的描述；确定性时间序列的分析与预测；统计指数。推断统计学包括：随机变量及其分布、数字特征、大数定律及中心极限定理；抽样分布、参数估计与假设检验；方差分析（单因素及双因素方差分析）；相关与回归分析。  **F04计量经济学：**主要考察计量经济学基本概念；一元线性回归模型；多元线性回归模型（受约束回归模型、虚拟变量模型）；异方差；自相关；多重共线性；内生性问题；时间序列的平稳性；固定效应面板模型。 | | | |

**培养单位名称：联合培养（中科院合肥物质科学研究院）**

联系人：闫老师           电话：65592439              暂定招生人数：50

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考 试  科  目 | 复试科目 |
| **0702**  **物理学** | **070200物理学**  01等离子体物理  02低维量子材料  03低温物理与超导物理  04高压物理  05功能薄膜材料与物理  06光电功能材料  07光学  08计算物理  09理论物理  10量子信息  11凝聚态物理  12扫描探针显微学 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③629高等数学  ④823普通物理A | F41物理综合 |
| **0710**  **生物学** | **071000生物学**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③631生物化学  ④826普通生物学 | F46生物学综合 |
| **0803**  **光学工程** | **080300 光学工程**  01光电测量与信息处理  02光电子技术与信息  03光通讯与光传感  04光学监测  05环境光学  06生物光谱学  07微纳光学及应用 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④824普通物理B | F42光学综合 |
| **0805**  **材料科学与工程** | **080500 材料科学与工程**  01材料微观结构表征  02磁约束聚变功能材料  03功能薄膜材料  04光电功能器件  05量子功能材料制备与性能  06纳米材料  07纳米结构薄膜与器件  08太阳能电池材料  09微波光子器件  10先进磁性材料与器件  11先进红外光电材料  12新型二维功能材料与器件  13 新型氧化物材料 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③302数学(二)  ④823普通物理A | F60材料学综合 |
| **0811**  **控制科学与工程** | **081100控制科学与工程**  01检测技术与自动化装置  02控制理论与控制工程  03模式识别与智能系统 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④831自动控制理论 | F53电路与程序设计综合 |
| **0812**  **计算机科学与技术** | **081200计算机科学与技术**  01多模态大数据分析  02机器学习  03计算机网络及应用  04嵌入式系统应用  05生物信息学  06数据库与Web技术  07数据挖掘  08图像处理与识别  09语音与人机交互  10智能计算方法与应用  11智能控制  12智能信息处理 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④834计算机专业基础（数据结构、操作系统） | F57计算机专业综合（数据库原理、计算机组成原理） |
| **0830**  **环境科学与工程** | **083000环境科学与工程**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③302数学(二)  ④829环境科学导论 | F48环境学综合 |
| **考试科目内容范围说明请参见相关学院对应学科。** | | | |

**培养单位名称：联合培养（合肥综合性国家科学中心人工智能研究院）**

招生咨询联系人：江老师    电话：62391682        办公地点：人工智能研究院1202

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考 试  科  目 | 复试科目 |
| **0812**  **计算机科学与技术**  **暂定招生人数：22** | **081200计算机科学与技术**  01多媒体信息检索  02 视觉信息处理  03 模式识别  04 机器学习  05 智能控制  06 认知计算  07 多模态大数据分析  08 图像处理与识别  09 智能视频分析  10 类脑智能 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④836计算机与人工智能专业基础（离散数学、机器学习、信号与系统） | F57计算机专业综合（数据库原理、计算机组成原理） |
| **考试科目内容范围说明：**  **836计算机与人工智能专业基础（离散数学、机器学习、信号与系统）：**  **1、离散数学**：离散数学基本概念；数理逻辑、真值表、命题演算、谓词演算、推理与证明、范式；集合、幂集合、笛卡尔积；二元关系、关系的合成与闭包、偏序、等价关系；函数、逆函数；无限集合、连续统；代数系统、子代数、同态、同余关系、商代数、积代数、群、环、域；格、布尔代数；图论，图的连通性、图的矩阵表示、欧拉图、汉密尔顿图、树。  **2、机器学习：**机器学习的相关基本概念；线性回归模型与求解；Logistic回归模型与求解；线性分类器、线性判别分析；支持向量机分类与回归，对偶问题，核函数；决策树；感知机、神经网络、BP算法、深度卷积神经网络模型；多分类学习；贝叶斯分类；集成学习；常用聚类模型与算法，聚类性能度量；降维、主成分分析、流形学习；特征选择、稀疏表示与字典学习；强化学习。  **3、信号与系统：**信号与系统的相关基本概念；信号与系统的分类和判别方法；信号分解与运算；连续时间系统微分方程的建立与求解；零输入响应和零状态响应的求解；系统单位冲激响应的作用和求解；卷积积分；傅里叶级数；傅里叶变换的性质及应用；傅里叶变换应用于信号和系统的分析；拉普拉斯变换及系统的拉普拉斯分析法。  **复试科目内容范围说明请参见计算机科学与技术学院对应学科。** | | | |

**培养单位名称：信息材料与智能感知安徽省实验室**

联系人：张老师      电话：63861714    办公地点：磬苑校区材料科学大楼A座411室

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级学科 | 学科专业、研究方向 | 考 试  科  目 | 复试科目 |
| **0702**  **物理学**  **暂定招生人数：2** | **070200物理学**  01低温物理与超导物理  02扫描探针显微学  03电子显微学  04光电功能材料  05计算物理  06粒子物理  07功能薄膜材料与物理  08高压物理  09低维量子材料  10等离子体物理 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③629高等数学  ④823普通物理A | F41物理综合 |
| **0803**  **光学工程**  **暂定招生人数：4** | **080300 光学工程**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④824普通物理B | F42光学综合 |
| **0805**  **材料科学与工程**  **暂定招生人数：4** | **080500 材料科学与工程**  01量子功能材料制备与性能  02材料微观结构表征  03光电功能器件  04新型二维功能材料与器件  05微波光子器件  06磁约束聚变功能材料 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③302数学(二)  ④823普通物理A | F60材料学综合 |
| **0809**  **电子科学与技术**  **暂定招生人数：2** | **080900电子科学与技术**  01计算电磁学  02天线理论与技术  03微纳电子器件模拟与建模  04微波电路与器件  05微波光子学 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④830专业基础综合一（信号与系统 、数字电路与逻辑设计） | F50专业基础综合二（电子线路、数字信号处理） |
| **0812**  **计算机科学与技术**  **暂定招生人数：2** | **081200计算机科学与技术**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④834计算机专业基础（数据结构、操作系统） | F57计算机专业综合（数据库原理、计算机组成原理） |
| **0830**  **环境科学与工程**  **暂定招生人数：2** | **083000环境科学与工程**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③302数学(二)  ④829环境科学导论 | F48环境学综合 |
| **考试科目内容范围说明请参见相关学院对应学科。** | | | |

# 安徽大学2023年全日制专业学位硕士研究生招生专业目录

**培养单位名称：哲学学院**

招生咨询联系人：夏老师   电话：65108309    办公地点：龙河校区文西楼107

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **0454**  **应用心理**  **暂定招生人数：20** | **045400应用心理**  01发展与教育心理  02组织与管理心理 | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③347心理学专业综合  复试科目：F20心理学研究方法 | ①心理统计学  ②咨询心理学 |
| **考试科目内容范围说明：**  **347心理学专业综合：**普通心理学、实验心理学、心理测量学、发展心理学、教育心理学、管理心理学、社会心理学。  **F20心理学研究方法：**研究课题的论证、研究假设的提出、操作定义的设计、各种常用的心理学研究方法的设计步骤和实施程序。 | | | |

**说明：应用心理硕士基本修业年限为三年。**

**培养单位名称：经济学院**

招生咨询联系人：张老师      电话：63861175   办公地点：磬苑校区社科楼D203

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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**  **暂定招生人数：88** | **025100金融**  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 |
| **0253**  **税务**  **暂定招生人数：52** | **025300税务**  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**  **暂定招生人数：22** | **025400国际商务**  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。  **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。  **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：大数据与统计学院**

招生咨询联系人：谢老师   电话：63866052   办公地点：磬苑校区桔园食堂旁原物业中心二楼

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **0252**  **应用统计**  **暂定招生人数：85** | **025200应用统计**  01经济统计  02金融统计  03数据科学  04统计预测与决策  05数理统计 | 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 |
| **考试科目内容范围说明**：  **432统计学：**见全国统考大纲要求。  **F06抽样技术和多元统计**：抽样技术的概念，简单随机抽样，分层随机抽样，等概率整群抽样和两阶段抽样，不等概抽样，系统抽样，多元数据处理，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。 | | | |

**说明：大数据与统计学院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：磬苑校区社科楼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：115** | **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法律硕士专业基础（非法学）  ④498法律硕士综合（非法学）  复试科目：F10法学综合（二）（刑法学、民法学） |  |
| **0351**  **法律硕士（法学）**  **暂定招生人数：40** | **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法律硕士专业基础（法学）  ④497法律硕士综合（法学）  复试科目：F11法学综合（三）（刑事诉讼法学、民事诉讼法学） | ①中国法制史  ②民事诉讼法学 |
| **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）：**刑事诉讼法学、民事诉讼法学各占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：陈老师   电话：62950340    办公地点：磬苑校区社科楼B401

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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**  **暂定招生人数：90** | **035200社会工作**  01社区治理与服务  02特殊群体社会工作  03社会政策 | 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。  **F14社会政策：**不指定范围。 | | | |

**说明：社会工作硕士基本修业年限为三年。**

**培养单位名称：文学院**

招生咨询联系人：陈老师      电话：65107584     办公地点：龙河校区文西楼308

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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**  **暂定招生人数：35** | **045300汉语国际教育**  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：F19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：**  **354汉语基础：**考试范围由“汉语语言学基础知识”“汉语应用能力”和“汉语语言分析”三部分组成。汉语语言学基础知识包括以下内容：语言学基础；汉语概况；现代汉语语音；现代汉语词汇；现代汉语语法；汉字；古代汉语。汉语应用能力测试以下内容：辨音和标音能力；字形、字义辨别能力及汉字书写规范；词汇、语法规范；文言文阅读理解。汉语语言分析考试测试以下内容：语音分析；词义分析；语法分析。  **445汉语国际教育基础：**考试范围由“中外文化及跨文化交际基础知识”“教育、心理及语言教学基础知识”“材料分析写作”三部分组成。中外文化及跨文化交际基础知识部分测试以下内容：中国文化基础知识；外国文化基础知识；跨文化交际基础知识。教育、心理及语言教学基础知识部分测试以下内容：教育学基础；心理学基础；语言教学基础。材料分析写作部分测试以下内容：分析与实践能力；论文写作能力。  **F19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：63861191     办公地点：磬苑校区人文楼205

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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**  **暂定招生人数：45** | **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英美国家概况  ②英语基础知识 |
| **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三年。**

**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**  **暂定招生人数：70** | **055200新闻与传播**  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**  **暂定招生人数：30** | **055300出版**  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**：根据教指委的指导性意见，《出版综合素质与能力》科目的考试内容范围包括：中外文化常识、语言文字素质、逻辑思维和写作能力等。  **441出版专业基础**：根据教指委的指导性意见，《出版专业基础》科目的考试内容范围包括：出版信息检索知识、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三年。**

**培养单位名称：历史学院**

招生咨询联系人：葛老师    电话：65108826    办公地点：龙河校区文西楼212

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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**  **暂定招生人数：20** | **065100文物与博物馆**  01考古学  02博物馆学  03文化遗产保护  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考古学概论  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初试重点。  **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、经济、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三年。**

**培养单位名称：商学院**

招生咨询联系人：李老师       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**  **暂定招生人数：110** | **125300会计**  00不区分研究方向 | ①199管理类综合能力  ②204英语（二）  复试科目：F63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**：  **F63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，系统掌握财务管理的基本原理和基本方法；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、理论和方法等知识，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，并熟悉和掌握职业道德规范的相关内容。 | | | |

**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、王老师  电话：65107443 、65108858   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**  **暂定招生人数：81** | **125500图书情报**  01信息检索与科技查新  02图书馆管理  03信息组织 | ①199管理类综合能力  ②204英语（二 ）  复试科目：F63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**：  **F63政治理论：**时事政治 | | | |

**说明：图书情报硕士基本修业年限为三年。**

**培养单位名称：艺术学院**

招生咨询联系人：陶老师      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**  **暂定招生人数：**  **9**  (01方向3人、02方向3人、03方向3人) | **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**  **暂定招生人数：16（含徽学与传统文化研究院暂定招生人数5）**  (01方向7人、02方向6人、03方向3人) | **135107美术**  01中国画  02油画  03综合材料绘画 | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③626中外美术史  ④501造型基础（01、02、03方向）  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**  **暂定招生人数：33**  (01方向15人、02方向18人) | **135108艺术设计**  01视觉传达设计  02环境设计 | 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  【考生自带绘画绘图工具材料、画纸（四开画纸、A2绘图纸）】 |
| **考试科目内容范围说明**：  **624中西音乐史：**包括中国古代和近代音乐史、西方古代和近现代音乐史。  **819和声与曲式：**和声分为写作和分析两个方面进行考查，考至近关系转调。曲式以考查古典及浪漫主义时期中大型音乐作品分析为主。  **F33** 1.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)。  2.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（01、02、03方向）**：人物【01方向为白描（提供照片），02、03方向为素描（提供照片）】，时间为3小时；考生需自带画纸（01方向自带四尺对裁斗方宣纸，02、03方向自带四开素描纸）、画板等及其他绘画工具材料。  **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、03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；考生自带绘画绘图工具、4K绘图板及A2幅面绘图纸。  **F38专题设计**：命题设计，时间为6小时。考生结合专业方向选择相应的命题进行设计，视觉传达设计专业电脑完成，环境设计专业手绘完成A2图幅；需自带草图绘制工具、绘图板及A2幅面绘图纸。 | | | |

**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：物理与光电工程学院**

招生咨询联系人：蒯老师  电话：63861637  办公地点：磬苑校区理工楼E楼307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 |
| **0854**  **电子信息**  **暂定招生人数：41** | **085408光电信息工程**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④839专业基础综合（普通物理、数字电子技术、模拟电子技术）  复试科目：F42光学综合 | ①激光原理  ②光通信原理 |
| **考试科目内容范围说明：**  **839专业基础综合：**普通物理：涵盖力学、电磁学和光学。参考书目：《大学物理学》（第4版上下册），汪洪、韩家骅，安徽大学出版社。数字电子技术：涵盖组合逻辑电路分析设计；时序逻辑电路分析设计；数—模和模—数转换器原理及应用。参考书目：《数字电子技术基础》（第六版），阎石，高等教育出版社。模拟电子技术：涵盖半导体二极管、三极管特性分析；放大电路性能分析；反馈放大电路和运算电路分析。参考书目：《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白、华成英，高等教育出版社。  **F42光学综合：**包括应用光学、物理光学。 | | | |

**说明：物理与光电工程学院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 |
| **0856**  **材料与化工**  **暂定招生人数：55** | **085601 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 |
| **0856**  **材料与化工**  **暂定招生人数：60** | **085602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。  **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：化学化工学院各专业学位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：廖老师       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 |
| **0860**  **生物与医药**  **暂定招生人数：65** | **086000生物与医药**  01生物工程  02生物制药 | 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 |
| **0860**  **生物与医药**  **暂定招生人数：5（与合肥师范学院联合培养）** | **086000生物与医药**  03生物医药与技术 | 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：生命科学学院专业学位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：周老师     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 |
| **0857**  **资源与环境**  **暂定招生人数：85（含与环境部华南所联合培养5人）** | **085700资源与环境**  01地质资源与地质环境  02污染控制与修复  03国土资源与测绘工程  04生物资源保护利用  05大气污染监测与防治 | 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资源与环境概论 | 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。参考书目：《环境学》，陈英旭主编，中国环境科学出版社。《环境科学概论》方淑荣主编，清华大学出版社。  **F49资源与环境概论：**地球与地质基础，大气与气候，海洋与陆地水，地貌，土壤基础与土壤地理，生物群落与生态系统，自然地理综合研究。参考书目：《自然地理学》伍光和、王乃昂、胡双熙、田连恕、张建明编著，（第四版）高等教育出版社。 | | | |

**说明：资源与环境工程学院专业学位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：李老师       电话：63861732     办公地点：磬苑校区理工B楼202

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **0854**  **电子信息**  **暂定招生人数：124（含与集成电路研究院联合培养8人，与能源所联合培养4人）** | **085400 电子信息**  01智能信号处理与工程  02通信智能系统  03射频电路与微波工程 | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④830专业基础综合一（信号与系统 、数字电路与逻辑设计）  复试科目：F54专业基础综合四（数字信号处理、C语言程序设计） | ①通信原理  ②微机原理 |
| **0854**  **电子信息**  **暂定招生人数：22（与合肥师范学院联合培养）** | **085400 电子信息**  04新一代信息技术 | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④830专业基础综合一（信号与系统 、数字电路与逻辑设计）  复试科目：F54专业基础综合四（数字信号处理、C语言程序设计） | ①通信原理  ②微机原理 |
| **考试科目内容范围说明：**  **830专业基础综合一（信号与系统、数字电路与逻辑设计）：**《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。《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。  **F54专业基础综合四（数字信号处理、C语言程序设计）**《数字信号处理》：离散时间系统、Z变换、DFT、FFT、IIR滤波器设计、FIR滤波器设计。《C语言程序设计》：数据及运算；流程控制；数组；指针；函数；结构体；文件及C语言实际应用。 | | | |

**说明：电子信息工程学院专业学位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：周老师     电话：62950172   办公地点：磬苑校区理工A楼A213

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **0854**  **电子信息**  **暂定招生人数：70（含与中科合肥技术创新工程院联合培养10人）** | **085406 控制工程**  01控制工程  02智能信息处理  03检测技术及应用 | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④831自动控制理论  复试科目：F53电路与程序设计综合 | ①模拟电子技术基础  ②数字电子技术基础 |
| **0855**  **机械**  **暂定招生人数：45** | **085501机械工程**  01机械电子工程  02智能制造与装备  03机器人技术 | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④832机械原理  复试科目：F55机械工程专业综合 | ①材料力学  ②机电一体化技术 |
| **0858**  **能源动力**  **暂定招生人数：64（含与能源所联合培养4人）** | **085801电气工程**  01电机及控制  02新能源发电与电能变换  03电力系统及其自动化 | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④833电子技术基础  复试科目：F56电气工程专业综合 | ①电路  ②电力系统稳态分析 |
| **考试科目内容范围说明**：  **831自动控制理论：**自动控制的一般概念；控制系统数学模型建立、传递函数和模型转换、结构图绘制和化简、信号流图绘制和梅逊公式；控制系统时域性能分析、根据时域性能进行系统设计；根轨迹、广义根轨迹绘制和根据根轨迹进行系统动态和稳态性能分析；控制系统频率特性、频域极坐标图绘制、Bode图绘制、稳定判据、稳定裕度和利用频率域图进行系统性能分析；控制系统校正装置设计；离散系统建模、性能分析和系统设计；线性系统的状态空间模型、模型变换；状态方程求解和模型离散化；线性系统的能控性和能观性判定，能控、能观标准型和结构分解；Lyapunov稳定性分析；线性定常系统的反馈控制器设计、极点配置；状态观测器设计和带观测器的反馈控制。  **F53电路与程序设计综合：**  **1、电路：**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；  **2、程序设计：**熟练掌握基本语法内容，理解计算机的算法原理，能够熟练地运用数组、指针和函数等技巧；熟练掌握类和对象、数据的共享和保护、类的继承与派生的使用方法以及面向对象程序设计中多态性的概念和方法，以结构化和模块化的方式，能够熟练应用C或C++语言编写程序解决和处理实际的科学问题。  **832机械原理：**掌握机构组成要素，机构自由度计算和平面机构的组成原理与分析；掌握平面机构的运动分析与力分析方法；掌握平面连杆机构、凸轮机构、齿轮机构和轮系等基本理论与设计；掌握机械效率计算和机械自锁条件的确定方法；掌握刚性转子平衡计算方法；掌握机械系统等效动力学建模、等效参数的确定，机械运转过程与机械系统速度波动调节方法，飞轮转动惯量的计算等。  **F55机械工程专业综合：**  **1、测试技术基础：**掌握测试技术的基本内容、基本步骤以及测试系统的基本组成；掌握信号的分类及其时频域的描述方法，建立信号的频谱结构概念；掌握一、二阶系统的静态和动态特性的描述及测定方法，能按不失真测量的条件，正确选用测试装置；掌握常用传感器的工作原理、应用特点及典型结构，掌握传感器的选用原则及举例；理解测试信号的中间变换处理，熟练掌握电桥、调制与解调的功用和类型、调幅与相敏检波、调频与鉴频；了解理想滤波器及其实现的限制，能根据实验需求进行正确选择；了解数字信号处理中的基本概念，掌握采样原理，深入理解采样过程中出现频谱泄露、频谱混叠等现象的原因以及解决办法；掌握相关分析的概念及其在工程测试中的应用；掌握有关机械量测试技术的基础知识、基本概念、基本原理和测试方法；具备运用测试方法、使用测试仪器及分析与处理数据的能力。  **2、机械制造基础：**掌握生产过程和工艺过程的概念，能针对不同的加工对象会运用六点定位原理分析所需要定位的自由度。掌握切削运动的基本概念，刀具角度度量及刀具材料的选用，切削过程中关于切削变形、切削力、切削功率、切削热与切削温度、刀具磨损等方面的基本理论与基本规律；刀具寿命及切削用量的选择；以及磨削的基本原理。掌握车削、磨削的加工原理及应用范围，了解CA6140型车床主传动系统主要部件的结构及运动联系。掌握钻孔与扩孔、饺孔、镗孔、拉孔的加工原理及应用范围。了解车刀、钻头、拉刀、铣刀等常用金属切削刀具的种类、结构及用途，了解特种加工的原理及工艺特征。掌握机械加工精度的概念；了解影响机械加工精度的因素，掌握工艺过程的统计分析方法。了解安排工序顺序的一般原则，掌握用极值法解算尺寸链，掌握保证装配精度的四种方法，掌握机械产品设计工艺性评价要领。会运用工件定位的六点定位原理正确分析工件定位时各定位元件所限制的自由度，了解常见夹紧装置，熟悉钻床夹具、铣床夹具、车床夹具的结构特点及其设计方法。  **833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。  **F56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各专业学位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：窦老师      电话：63861131      办公地点：磬苑校区理工D楼321

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **0854电子信息**  **暂定招生人数：146（含与中科院自动化所联合培养5人）** | **085404计算机技术**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④834计算机专业基础（数据结构、操作系统）  复试科目：F57计算机专业综合（数据库原理、计算机组成原理） | ①离散数学  ②编译原理 |
| **085410人工智能**  00不区分研究方向 |
| **085412网络与信息安全**  00不区分研究方向 |
| **0854电子信息**  **暂定招生人数：57** | **085405软件工程**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④835软件工程专业基础（数据结构、高级语言程序设计）  复试科目：F58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**：  **834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。  **835软件工程专业基础（数据结构、高级语言程序设计）：**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、查找和排序等。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。  **F57计算机专业综合（数据库原理、计算机组成原理）：**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。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。  **F58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各专业学位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：续老师      电话：62950161    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 |
| **0854**  **电子信息**  **暂定招生人数：58** | **085410 人工智能**  01机器学习方法与应用  02进化计算与群体智能  03软件工程  04数据挖掘  05图像处理与识别  06计算机技术  07仪器仪表工程 | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④834计算机专业基础（数据结构、操作系统）  复试科目：F57计算机专业综合（数据库原理、计算机组成原理） | ①离散数学  ②编译原理 |
| **0856**  **材料与化工**  **暂定招生人数：56** | **085600材料与化工**  01材料工程 | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④825物理化学  复试科目：F59化学综合 | ①无机化学  ②有机化学 |
| **0860**  **生物与医药**  **暂定招生人数：34** | **086000生物与医药**  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**：  **F59化学综合:**四大化学、高分子化学等（任何一本相关的高校教材）基础性知识。  **其余考试科目内容范围说明，请参见相关学院对应学科。** | | | |

**说明：物质科学与信息技术研究院各专业学位基本修业年限为三年。**

**培养单位名称：互联网学院**

招生咨询联系人：徐老师   电话：65108050   办公地点：龙河校区问津南楼110办公室

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **0854电子信息**  **暂定招生人数：65（含与中科合肥技术创新工程院联合培养10人）** | **085400电子信息**  01智能感知技术及应用 | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④837数字电路与逻辑设计  复试科目：F61 C语言程序设计 | ①微机原理  ②信号与系统 |
| **085400电子信息**  02智能信息处理及应用 | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④838数据结构  复试科目：F62数据库原理 | ①C语言程序设计  ②离散数学 |
| **考试科目内容范围说明**：  **837数字电路与逻辑设计：**包含数字电路基本概念；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。  **838数据结构：**包含基本概念、线性表、栈和队列、数组、串、树和二叉树、图、查找和排序。  **F61 C语言程序设计：**包含数据及运算；流程控制；数组；指针；函数；结构体；文件及C语言实际应用。  **F62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。 | | | |

**说明：互联网学院各专业学位基本修业年限为三年。**

**培养单位名称：人工智能学院**

联系人：胡老师       电话：63861421     办公地点：磬苑校区材料科学大楼H座404

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **0854**  **电子信息**  **暂定招生人数：35** | **085406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自动控制理论  复试科目：F53电路与程序设计综合 | ①模拟电子技术基础  ②数字电子技术基础 |
| **0854**  **电子信息**  **暂定招生人数：68** | **085410人工智能**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④834计算机专业基础（数据结构、操作系统）  复试科目：F57计算机专业综合（数据库原理、计算机组成原理） | ①离散数学  ②编译原理 |
| **考试科目内容范围说明请参见相关学院对应学科。** | | | |

**说明：人工智能学院各专业学位基本修业年限为三年。**

**培养单位名称：集成电路学院**

招生咨询联系人：刘老师    电话：63861481  办公地点：磬苑校区材料科学大楼H座312

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **0854**  **电子信息**  **暂定招生人数：85** | **085403 集成电路工程**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④841专业综合一（信号与系统 、数字电路与逻辑设计）  复试科目：F52专业基础综合四（集成电路原理、半导体物理与器件） | ①C语言  ②微机原理 |
| **考试科目内容范围说明**：  **841专业综合一（信号与系统、数字电路与逻辑设计）：**《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与求解；卷积意义及性质；傅里叶级数；傅里叶变换和拉普拉斯变换的性质及其在系统分析中的应用；信号流图与状态变量分析法。《数字电路与逻辑设计》：基本概念；数制与码制；逻辑函数及其化简；组合逻辑电路；集成逻辑门电路；集成触发器；时序逻辑电路；半导体存储器；脉冲波形的产生与整形。  **F52专业基础综合四（集成电路原理、半导体物理与器件）：**《集成电路原理》：MOS管基本原理；静态CMOS电路；动态CMOS电路；CMOS时序电路；输入、输出缓冲器和ESD保护电路；MOS存储器的分类和单元结构；集成电路的设计流程；集成电路版图的设计。《半导体物理与器件》：半导体中的电子状态、半导体中杂质和缺陷能级、半导体中载流子的统计分布、半导体的导电性、非平衡载流子、pn结、金属和半导体的接触、半导体表面与MIS结构、半导体异质结及其能带图、双极型晶体管、化合物半导体场效应晶体管、MOS器件。 | | | |

**说明：集成电路学院专业学位基本修业年限为三年。**

**培养单位名称：材料科学与工程学院**

招生咨询联系人：熊老师      电话：63861042    办公地点：磬苑校区材料科学大楼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 |
| **0856**  **材料与化工**  **暂定招生人数：65** | **085601 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)  ④840材料科学基础  复试科目：F66材料合成与表征 | ①无机材料合成  ②材料分析方法 |
| **考试科目内容范围说明**：  **840材料科学基础：**原子结构与键合；晶体学基础、金属晶体结构、合金相结构、离子晶体结构；点缺陷、位错、表面与界面；扩散系数与扩散激活能、影响扩散的因素、无规则行走与扩散距离；相平衡与单元、二元及三元相图；纯晶体与合金的凝固及理论；非晶态材料与固态相变。参考书目：《材料科学基础》，胡赓祥、蔡珣、戎咏华编著，上海交通大学出版社，2010年5月，第三版；《材料科学基础》，张联盟，黄学辉，宋晓岚编著，武汉理工大学出版社，2008年8月，第2版。  **F66材料合成与表征：**无机材料合成中的化学热力学相关基本原理及应用；无机材料合成中经常应用的反应控制技术手段（高温、低温、高压、真空、气氛控制等技术）；常用无机材料合成方法的原理及应用，包括物理气相沉积、化学气相沉积、溶胶-凝胶法、水热与溶剂热合成法、自蔓延高温合成、微波与等离子体合成等；先进无机材料合成前沿领域，包括先进陶瓷、发光材料、催化材料、新能源材料、纳米材料等领域的研究及发展状况；材料的X射线衍射分析、电子显微分析、红外光谱分析、拉曼光谱分析、紫外可见光谱分析、原子吸收光谱分析、X射线光电子能谱分析、热分析、比表面和孔径分布等材料表征分析方法。参考书目：《无机材料合成》，刘海涛，杨郦，张树军，林蔚主编，化学工业出版社，2011年第2版；《材料现代分析方法》，左演声，陈文哲, 梁伟，北京工业大学出版社，2000年出版。 | | | |

**说明：材料科学与工程学院专业学位基本修业年限为三年。**

**培养单位名称：联合培养（中科院合肥物质科学研究院）**

招生咨询联系人：闫老师      电话：65592439             暂定招生人数：71

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **0854**  **电子信息** | **085400电子信息**  01大数据与云计算  02光电检测技术  03机器学习方法及应用  04激光雷达技术  05计算机技术  06检测技术及应用  07检测技术与智能仪器  08嵌入式系统及可靠性  09人工智能  10软件工程  11视听觉信息处理与模式识别  12数据挖掘  13图像处理与识别  14网络空间安全  15物联网技术与智能系统  16仪器仪表工程 | ①101思想政治理论  ②204英语(二)  ③302数学(二)  ④834计算机专业基础（数据结构、操作系统）  复试科目：F57计算机专业综合（数据库原理、计算机组成原理） | ①离散数学  ②编译原理 |
| **0855**  **机械** | **085500机械**  01机器人技术  02机械电子工程  03智能制造与装备 | ①101思想政治理论  ②204英语(二)  ③302数学(二)  ④832机械原理  复试科目：F55机械工程专业综合 | ①材料力学  ②机电一体化技术 |
| **0856**  **材料与化工** | **085600材料与化工**  01材料工程  02高分子材料  03纳米材料  04污染场地调查及环境监测仪器 | 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 |
| **0858**  **能源动力** | **085801电气工程**  01电机及控制  02新能源发电与电能变换  03电力系统及其自动化 | ①101思想政治理论  ②204英语(二)  ③302数学(二)  ④833电子技术基础  复试科目：F56电气工程专业综合 | ①电路  ②电力系统稳态分析 |
| **0860**  **生物与医药** | **086000 生物与医药**  01生物工程  02生物制药 | 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请参见相关学院对应学科。** | | | |

**说明：合肥物质科学研究院各专业学位基本修业年限为三年。**

**培养单位名称：联合培养（合肥综合性国家科学中心人工智能研究院）**

招生咨询联系人：江老师       电话：62391682     办公地点：人工智能研究院1202

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **0854**  **电子信息**  **暂定招生人数：15** | **085410人工智能**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④836计算机与人工智能专业基础（离散数学、机器学习、信号与系统）  复试科目：F57计算机专业综合（数据库原理、计算机组成原理） | ①数据结构  ②高级程序设计 |
| **考试科目内容范围说明**：  **836计算机与人工智能专业基础（离散数学、机器学习、信号与系统）：**  **1、离散数学**：离散数学基本概念；数理逻辑、真值表、命题演算、谓词演算、推理与证明、范式；集合、幂集合、笛卡尔积；二元关系、关系的合成与闭包、偏序、等价关系；函数、逆函数；无限集合、连续统；代数系统、子代数、同态、同余关系、商代数、积代数、群、环、域；格、布尔代数；图论，图的连通性、图的矩阵表示、欧拉图、汉密尔顿图、树。  **2、机器学习**：机器学习的相关基本概念；线性回归模型与求解；Logistic回归模型与求解；线性分类器、线性判别分析；支持向量机分类与回归，对偶问题，核函数；决策树；感知机、神经网络、BP算法、深度卷积神经网络模型；多分类学习；贝叶斯分类；集成学习；常用聚类模型与算法，聚类性能度量；降维、主成分分析、流形学习；特征选择、稀疏表示与字典学习；强化学习。  **3、信号与系统**：信号与系统的相关基本概念；信号与系统的分类和判别方法；信号分解与运算；连续时间系统微分方程的建立与求解；零输入响应和零状态响应的求解；系统单位冲激响应的作用和求解；卷积积分；傅里叶级数；傅里叶变换的性质及应用；傅里叶变换应用于信号和系统的分析；拉普拉斯变换及系统的拉普拉斯分析法。  **复试科目内容范围说明请参见计算机科学与技术学院对应学科。** | | | |

**说明：合肥综合性国家科学中心人工智能研究院专业学位基本修业年限为三年。**

**培养单位名称：信息材料与智能感知安徽省实验室**

招生咨询联系人：张老师    电话：63861714

办公地点：磬苑校区材料科学大楼A楼411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 |
| **0854**  **电子信息**  **暂定招生人数：24** | **085400 电子信息**  01智能信号处理与工程  02通信智能系统  03射频电路与微波工程 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④830专业基础综合一（信号与系统 、数字电路与逻辑设计）  复试科目：F54专业基础综合四（数字信号处理、C语言程序设计） | ①通信原理  ②微机原理 |
| **085408光电信息工程**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语(二)  ③302数学(二)  ④839专业基础综合（普通物理、数字电子技术、模拟电子技术）  复试科目：F42光学综合 | ①激光原理  ②光通信原理 |
| **085410人工智能**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④834计算机专业基础（数据结构、操作系统）  复试科目：F57计算机专业综合（数据库原理、计算机组成原理） | ①离散数学  ②编译原理 |
| **0856**  **材料与化工**  **暂定招生人数：2** | **085600 材料与化工**  01材料工程 | ①101思想政治理论  ②204英语(二)  ③302数学(二)  ④825物理化学  复试科目：F59化学综合 | ①无机化学  ②有机化学 |
| **0857**  **资源与环境**  **暂定招生人数：6** | **085701环境工程**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语(二)  ③302数学(二)  ④829环境科学导论  复试科目：F49资源与环境概论 | ①环境化学  ②环境生态学 |
| **考试科目内容范围说明请参见相关学院对应学科。** | | | |

**说明：信息材料与智能感知安徽省实验室各专业学位基本修业年限为三年。**

**培养单位名称：联合培养（滁州学院）**

招生咨询联系人：窦老师      电话：63861131      办公地点：磬苑校区理工D楼321

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **0854电子信息**  **暂定招生人数：20** | **085404计算机技术**  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②201英语(一)  ③301数学(一)  ④834计算机专业基础（数据结构、操作系统）  复试科目：F57计算机专业综合（数据库原理、计算机组成原理） | ①离散数学  ②编译原理 |
| **考试科目内容范围说明请参见相关学院对应学科。** | | | |

招生咨询联系人：廖老师       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 |
| **0860**  **生物与医药**  **暂定招生人数：20** | **086000生物与医药**  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请参见相关学院对应学科。** | | | |

招生咨询联系人：周老师     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 |
| **0857**  **资源与环境**  **暂定招生人数：30** | **085700资源与环境**  00不区分研究方向 | 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资源与环境概论 | ①环境化学  ②环境生态学 |
| **考试科目内容范围说明请参见相关学院对应学科。** | | | |

**说明：联合培养（滁州学院）各专业学位基本修业年限为三年。**

# ****安徽大学2023年非全日制专业学位硕士研究生招生专业目录****

**培养单位名称：社会与政治学院**

招生咨询联系人：陈老师    电话：62950340     办公地点：磬苑校区社科楼B401

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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**  **暂定招生人数：30** | **035200社会工作**  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。  **F14社会政策：**不指定范围。 | | | |

**说明：社会工作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：李老师       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**  **暂定招生人数：183** | **125100工商管理**  00不区分研究方向 | ①199管理类综合能力  ②204英语(二)  复试科目：F63政治理论 |  |
| **考试科目内容范围说明**：  **F63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、王老师  电话：65107443、65108858    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**  **暂定招生人数：140** | **125200公共管理**  00不区分研究方向 | ①199管理类综合能力  ②204英语(二)  复试科目：F63政治理论 |  |
| **考试科目内容范围说明**：  **F63政治理论：**时事政治 | | | |

**说明：公共管理硕士基本修业年限为三年。**