

培养单位名称：哲学系

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：31 | 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现代西方哲学 02当代德法哲学 03西方政治哲学 04逻辑学与语言哲学 | | |
| | 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近现代西方美学 03西方美学与艺术哲学 | | |
| | 010107宗教学 01道教与中国文化 02儒佛道比较研究 03佛教与中国文化 | | |
| | 010108科学技术哲学 01科学技术与社会 02技术哲学 03科学哲学与科学思想史 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、美学原理、伦理学原理、宗教学原理、科技哲学原理（六选二）。 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：馨苑校区社科D楼203室

| 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：10 | 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：70 | 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区域规划与城乡统筹发展 | | |
| | 020203财政学 01财税理论与政策 02公共经济与政策 | | |
| | 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 | | |

| | | | |
|--|---|---|----------|
| | <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>0202Z1农村经济学 01农村经济发展 02农村制度变迁 03农村社会调查</p> | | |
| <p>0270 统计学 暂定招生人 数：8</p> | <p>027000统计学 01国民经济核算理论与方法 02经济统计分析 03统计计量模型与预测 04金融统计</p> | <p>①101思想政治理论 ②201英语一 ③303数学三 ④804统计学</p> | F04计量经济学 |
| <p>考试科目内容范围说明：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>804统计学：考核内容包括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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>F04计量经济学：主要考核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；异方差；自相关；多重共线性；虚拟变量模型；联立方程模型；时间序列计量经济模型</p> | | | |

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：馨苑校区社科A楼303

| 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：83 | 030101法学理论 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 ④805刑法总论、民法总论 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④805刑法总 论、民法总论 | F09法学综合一（经 济法总论、刑事訴訟 法学（不含程序 篇）、中国古代刑法 史、国际贸易法） |
| | 030102法律史 00不区分研究方向 | | |
| | 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：各占50%。 805刑法总论、民法总论：各占50%。 F09法学综合一（经济法总论、刑事訴訟法学（不含程序篇）、中国古代刑法史、国际贸易法）：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：李老师、汤老师 电话：62950340、63861762办公地点：馨苑校区社科楼B402

| 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：30 | 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：17 | 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 |
| <p>考试科目内容范围说明：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>F12社会心理学：不指定范围。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>F13西方政治思想史：不指定范围。</p> | | | |

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：馨苑校区社科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：39（含徽学与中国传统文化研究院暂定招生人数3） | <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>030505思想政治教育 01思想政治教育理论与实践 02核心价值观与思想政治教育 03传统文化与思想政治教育</p> | 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 |
| <p>考试科目内容范围说明：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> | | | |

培养单位名称：高等教育研究所

招生咨询联系人：夏老师

电话：65108713

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： 14 | 040106高等教育学 01高等教育改革与发展 02高等教育法学 03高等教育管理学 04高等教育学原理 05高等教育经济与管理 06应用型高等教育研究 | 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 |
| <p>考试科目内容范围说明：</p> <p>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）。</p> | | | |

培养单位名称：文学院

招生咨询联系人：唐老师

电话：65107584

办公地点：龙河校区文西楼310

| 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：75（含徽学 与中国传统文化 研究院暂定招生 人数11） | 050101文艺学 01文学基本原理 02马列文论 03中国古代文论 04西方文论 050102语言学及应用语言学 01应用语言学 02对外汉语教学 03计算语言学 050103汉语言文字学 01汉语史 02现代汉语 03古文字学 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中国现当代文学思潮 02中国现当代小说 03中国现当代重要作家 04中国现当代儿童文学 | ①101思想政治理论 ②201英语一 ③616语言文学基础 ④809阅读与写作 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 | F17小论文写作 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 |
| <p>考试科目内容范围说明：</p> <p>616 语言文学基础：考察汉语言文学专业主干课程中现代汉语、古代汉语、文学理论、古代文学和现代文学5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）、黄德宽主编《古代汉语》、袁行霈主编《中国文学史》（第三版）、丁帆主编《中国新文学史》、董庆炳主编《文学理论教程》（第四版）为参照。</p> <p>809 阅读与写作：考察汉语言文学专业知识的实际运用能力，包括古代汉语和现代汉语相关知识的阅读分析能力、文学写作能力。</p> <p>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、语言学概论3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》（增订五版）、王力主编《古代汉语》、黄德宽主编《古代汉语》（高等教育出版社2015年版）为参照。</p> <p>810 古文字学：考察古文字学专业问题，考试范围以许慎《说文解字》、黄德宽《古文字学》（上海古籍出版社2015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。</p> <p>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。</p> <p>F18 文字学：考察文字学专业问题，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。</p> | | | |

培养单位名称：创新发展战略研究院

招生咨询联系人：张老师

电话：65106825办公地点：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：14 | 020201 国民经济学 01 农业发展与经济增长 | 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 区域合作与区域创新 02 城市发展与城市治理 | | |
| | 020203 财政学 01 公共经济与农业政策 | | |
| | 020205 产业经济学 01 农业经济与农村发展 02 现代产业体系 03 产业转型与升级 | | |
| | 020271 农村经济学 01 农村经济发展 02 农村制度变迁 03 农村社会调查 | | |
| | 020208 经济统计学 01 经济统计 | | |
| 0302 政治学 暂定招生人 数：8 | 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 |
| 0502 外国语言文学 暂定招生人 数：1 | 050202 俄罗斯语言文学 00 不区分研究方向 | 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 |
| 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：25 | 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俄语语言与文化 02俄罗斯文学 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：3 | 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本文学（包括日本文学史、主要作家作品）、日语语言学（包括语言学的基本理论知识）、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：馨苑校区人文楼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：55 | 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：历史系

招生咨询联系人：付丁群

电话：63861239；65107374

办公地点：馨苑校区人文楼B楼三楼；龙河校区文西楼二楼

| 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：37 | 060200中国史 01史学理论与史学史 02历史文献学 03古代史 04近现代史（含当代史） 05中外关系史 06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： 20 | 060200中国史 01专门史（徽学与传统文化） 02徽州文化与中国书法 | 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：馨苑校区社科楼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：85 | 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 04 物流与供应链管理 | | |
| 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

电话：65107443

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： 38 | 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： 28 | 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：郑老师 电话：63861249 办公地点：馨苑校区艺术楼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：10 | 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 04音乐史学 (暂定招生人数01方向1人、02方向4人、03方向3人、04方向2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：8 | 1304L1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2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34)、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。

【04方向】笔试及口试：包括音乐史学学科的概念；中外音乐历史知识的深度掌握；论文写作。

基础技能：

【01方向】视奏；**【02方向】**钢琴曲、歌曲伴奏各一首；**【03、04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。

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：馨苑校区创新楼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：36 | 070100数学 01代数编码与密码 02图与组合 03生物数学 04环与代数学表示论 05随机系统控制 06复杂网络科学 07智能计算与模式识别 08复分析 09偏微分方程 10泛函微分方程 11运筹与管理 12概率极限理论 | 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 |
| | 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统计计算与数据分析 04保险精算 |
| 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。 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。 | | | |

培养单位名称：物理与材料科学学院

招生咨询联系人：蒯老师

电话：63861637

办公地点：馨苑校区理工楼E楼309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： 19 | 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计算物理 08凝聚态物理 | 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：16 | 080300光学工程 01光电子技术与信息 02光通讯与光传感 03 微纳光学及应用 04衍射光学 05光电测量与信息处理 | 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：42 | 080500材料科学与工程 01功能薄膜材料 02先进红外光电材料 03先进磁性材料与器件 04太阳能电池材料 05纳米材料 06新型氧化物材料 07纳米结构薄膜与器件 | ①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④823普通物理A | F41物理综合 |
| 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： 包括几何光学、波动光学。 | | | |

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：馨苑校区理工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： 64 | 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： 27 | 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 | | |
| <p>考试科目内容范围说明：</p> <p>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）。</p> <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> | | | |

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：馨苑校区笃行北楼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 |
| <p>考试科目内容范围说明：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> | | | |

培养单位名称：资源与环境工程学院

招生咨询联系人：王老师

电话：63861783

办公地点：馨苑校区理工楼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 | | |
| <p>考试科目内容范围说明：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> | | | |

培养单位名称：电子信息工程学院

招生咨询联系人：游老师

电话：63861732

办公地点：馨苑校区理工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：46 | 080902电路与系统 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 | 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、线性电子线路） 电路与系统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、线性电子线路） | F50专业基础综合二 （电路分析基础、C语言程序设计） |
| | 080903微电子学与固体电子学 01微纳电子器件模拟与建模 02模拟集成电路自动综合的研究 03基于FPGA的高速接口电路设计 04高压功率器件与电路 | | |
| | 080904 电磁场与微波技术 01计算电磁学 02天线理论与技术 03微波电路与器件 04导波理论与光纤技术 | | |
| 0810信息与通信工程 暂定招生人数：58 | 081001通信与信息系统 01移动通信与无线通信 02多媒体通信 03智能传感网络 | 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、线性电子线路） | F51专业基础综合三 （数字信号处理、C语言程序设计） |
| | 081002信号与信息处理 01计算信号处理 02信息处理技术与应用 03智能感知与处理技术 | | |
| 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、线性电子线路）： 《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。《线性电子线路》：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。 F50专业基础综合二（电路分析基础、C语言程序设计）： 《电路分析基础》：电路模型、变量及两类约束；网孔法和节点法；叠加、网络函数及互易定理；等效变换及单口网络；动态元件、一阶、二阶电路；相量模型分析；正弦稳态及三相电路；多频正弦稳态电路；耦合电感和理想变压器。《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。 F51专业基础综合三（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。 | | | |

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：63861943

办公地点：馨苑校区理工楼A215

| 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：47 | 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 |
| <p>考试科目内容范围说明：</p> <p>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。</p> <p>F53电路与程序设计综合：</p> <p>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；</p> <p>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。</p> | | | |

培养单位名称：计算机科学与技术学院

招生咨询联系人：龚老师 电话：63861131

办公地点：馨苑校区理工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：100 | 081200计算机科学与技术 01并行计算 02多媒体计算 03生物信息处理 04数据库与Web技术 05中间件技术 06智能计算方法与应用 07机器学习方法及应用 08图像处理与识别 09智能信息处理 10模式识别 11嵌入式系统应用 12信息安全、分布式计算 13计算机网络及应用 14计算机系统结构 15模式识别理论与应用 16语言与人机交互 17图像与视频理解 18图像分析与人脸识别 19类脑计算 20多媒体分析 (研究方向15-20为与中科院自动化所联合培养) | 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：22 | 083500软件工程 01软件理论与应用 02智能软件 03数据挖掘 04嵌入式软件技术 05商务智能与优化算法 06智能信息处理 07机器学习 08移动计算与智能终端设计 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) |
| <p>考试科目内容范围说明：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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、主存储器的组成和工作方式、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。</p> <p>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。</p> | | | |

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：姜老师 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：25 | 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 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加计算机科学与技术学院对应学科。 | | | |

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：62950161办公地点：磬苑校区现代实验技术中心A514

暂定招生人数：132

| 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 ④836物理学综合 | F41物理综合 |
| 0703 化学 | 070301无机化学 00不区分研究方向 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 | 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 |
| 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环境光学 02光学监测 03生物光谱学 | 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 | 081200计算机科学与技术 01生物信息学 02机器学习方法及应用 03图像处理与识别 04进化计算与群体智能 05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 | 083001环境科学 01环境地球化学 083002 环境工程 01环境化学 02大气环境监测 | 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 |
| <p>836物理学综合：涵盖《大学物理》、《量子力学》、《固体物理》、《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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>其余考试科目内容范围说明，请参见相关学院对应学科。</p> | | | |

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：闫超

电话：65592439 暂定招生人数：55

| 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 00不区分研究方向 | 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 |
| 0805 材料科学与 工程 | 080500 材料科学与工程 00不区分研究方向 | ①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④823普通物理A | F41物理综合 |
| 0811 控制科学 与工程 | 081100控制科学与工程 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 | 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 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 | 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 |
| 上述考试科目内容范围说明请参见相关学院对应学科。 | | | |