吉林大学2015年接收免试攻读硕士学位 研究生招生专业目录

[101哲学社会学院 3](#_Toc399493439)

[102文学院 5](#_Toc399493440)

[103外国语学院 8](#_Toc399493441)

[104艺术学院 9](#_Toc399493442)

[105体育学院 10](#_Toc399493443)

[201经济学院 11](#_Toc399493444)

[202法学院 13](#_Toc399493445)

[203行政学院 15](#_Toc399493446)

[204管理学院 16](#_Toc399493447)

[205 商学院 18](#_Toc399493448)

[206司法文明协同创新中心/理论法学研究中心 19](#_Toc399493449)

[301数学学院 20](#_Toc399493450)

[302物理学院 22](#_Toc399493451)

[303化学学院 25](#_Toc399493452)

[304生命科学学院 28](#_Toc399493453)

[401机械科学与工程学院 31](#_Toc399493454)

[402汽车工程学院 33](#_Toc399493455)

[403材料科学与工程学院 35](#_Toc399493456)

[404交通学院 37](#_Toc399493457)

[405 生物与农业工程学院 39](#_Toc399493458)

[501电子科学与工程学院 41](#_Toc399493459)

[502通信工程学院 43](#_Toc399493460)

[503计算机科学与技术学院 45](#_Toc399493461)

[504软件学院 47](#_Toc399493462)

[505仪器科学与电气工程学院 48](#_Toc399493463)

[601地球科学学院 49](#_Toc399493464)

[602地球探测科学与技术学院 51](#_Toc399493465)

[603建设工程学院 53](#_Toc399493466)

[604环境与资源学院 54](#_Toc399493467)

[605综合信息矿产预测研究所 56](#_Toc399493468)

[701基础医学院 57](#_Toc399493469)

[702 公共卫生学院 61](#_Toc399493470)

[703临床医学院第一学院 63](#_Toc399493471)

[704临床医学院第二学院 64](#_Toc399493472)

[705临床医学院第三医院 66](#_Toc399493473)

[706口腔医学院 67](#_Toc399493474)

[707药学院 68](#_Toc399493475)

[708护理学院 71](#_Toc399493476)

[801公共外语教育学院 72](#_Toc399493477)

[802马克思主义学院 73](#_Toc399493478)

[805动物医学学院 75](#_Toc399493479)

[806植物科学学院 76](#_Toc399493480)

[807军需科技学院 77](#_Toc399493481)

[808动物科学学院 78](#_Toc399493482)

[901东北亚研究院 79](#_Toc399493483)

[902古籍研究所 80](#_Toc399493484)

[903原子与分子物理研究所 81](#_Toc399493485)

[905理论化学研究所 83](#_Toc399493486)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人数 | 备 注 |
| 101哲学社会学院  （联系电话：0431-85168215  联系人：于海天） | 57 |  |
| **学术学位**(学制3年) | 50 |  |
| **010101马克思主义哲学**  01辩证法理论  02社会哲学  **010102中国哲学**  01中国古代哲学  02中国近现代哲学  **010103 外国哲学**  01西方哲学史  02现代西方哲学  **010105伦理学**  01马克思主义伦理学  02西方伦理学  03科技伦理学  **010107宗教学**  01佛教哲学  **010108 科学技术哲学**  01马克思主义科技哲学  02自然哲学（生态哲学）  03科学哲学  04技术哲学  05创造性思维与方法  06科技与社会（STS）研究  07 生命哲学  **030301社会学**  01现代社会理论  02经济社会学  03文化社会学  04发展社会学  05环境社会学  06社会工作与社会政策  07组织社会学  **030303人类学**  01文化人类学  02都市人类学  03民族社会学  **040201基础心理学**  01理论心理学与心理学史  02实验心理学  03认知心理学  **040203应用心理学**  01应用社会心理学  02心理咨询理论与应用  03人力资源开发与管理  04应用认知与发展心理学  **120404社会保障**  01社会保障原理与社会政策  02社会保障基金管理  03社会保险理论与实务 | 10  3  6  2  1  3  10  2  3  4  6 | 接收跨学科考生，需加试  接收跨学科考生，需加试  接收跨学科考生，需加试  接收跨学科考生，需加试  接收跨学科考生，需加试  接收跨学科考生，需加试  接收跨学科考生，需加试  接收跨学科考生，需加试  接收跨学科考生，需加试 |
| **专业学位**(学制2年) | 7 |  |
| **035200社会工作**    **045400应用心理** | 5  2 | 接收跨学科考生，需加试 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人数 | 备 注 |
| 102文学院  （联系电话：0431-85166006  联系人：郑礼丽） | 127 |  |
| **学术学位**(学制3年) | 72 |  |
| **040102课程与教学论**  01语文教育研究  **050101文艺学**  01文艺理论  02中国文学批评史  03文艺阐释学  04文艺美学  **050102语言学及应用语言学**  01语言学理论  02第二语言教学研究  **0501Z2★对外汉语教学**  01对外汉语教学法研究  02对外汉语与语法教学研究  03对外汉语与词汇教学研究  04对外汉语与中国文化研究  05对外汉语语音与文字教学研究  **050103汉语言文字学**  01汉语史  02汉字学  03汉外对比研究  04现代汉语语法学  **050105中国古代文学**  01先秦两汉文学  02魏晋隋唐文学  03宋代文学  04辽金文学  05明清文学  **050106中国现当代文学**  01鲁迅研究  02近现代中日文学关系研究  03中国现代文学转型研究  04中国新文学思潮研究  05影视剧研究  06世界华文文学研究  07哈萨克文学  **050108比较文学与世界文学**  01英美文学  02西方文学批评史  **050301新闻学**  01新闻学理论  02传播学理论  03大众媒介研究  04中国新闻事业史  05新闻报道理论与方法  06报刊研究  07广播电视研究    **050302传播学**  01传播文化研究  02广告理论研究  **130300戏剧与影视学**  01广播电视艺术学  **060100考古学**  01考古学理论与考古学史  02史前及夏商周考古  03秦汉到元明清考古  04科技考古  05文化遗产与博物馆学  06专门考古  **060200中国史**  01史学理论及史学史  02专门史  03中国古代史  04中国近代史  05中国现当代史  **060300世界史**  01西方史学理论及世界史学史  02专门史  03世界上古史、中古史  04世界近现代史  05地区、国别史 | 3  2  2  5  2  4  6  2  6  3  4  18  10  5 |  |
| **专业学位**(学制2年) | 55 |  |
| **045300汉语国际教育**  **055200新闻与传播**  **1351艺术**  **135105广播电视**  **065100文物与博物馆** | 18  20  7  10 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人数 | 备 注 |
| 103外国语学院  （联系电话 ：0431-85168427  联系人 ：张 雪） | 38 |  |
| **学术学位**(学制3年) | 20 |  |
| **050201英语语言文学**  01英语语言学（含跨文化交际和英语国家文化研究）  02英语国家文学  03翻译研究  **050202俄语语言文学**  01俄语理论  02俄苏文学  03俄语翻译  **050205日语语言文学**  01日本语学  02日本文学/文化  **050207西班牙语语言文学**  01西班牙语语言学与教学法研究  02西班牙语文学与翻译  **050210亚非语言文学**  01朝鲜（韩国）语言学  02朝鲜（韩国）文学/文化  **050211 外国语言学及应用语言学**  01应用语言学  02跨文化交际学  03翻译理论与实践 | 4  3  8  1  2  2 |  |
| **专业学位**(学制2年) | 18 | 招收跨学科考生，需加试 |
| **055102英语口译**  **055103俄语笔译**  **055105日语笔译**  **055106日语口译**  **055112朝鲜语口译** | 5  3  4  4  2 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 104艺术学院  （联系电话：0431—85167092  联系人：李叶竹） | 18 | 招收跨学科考生，需加试 |
| **学术学位**（学制3年） | 11 |  |
| **130200音乐与舞蹈学**  01 音乐学理论研究  02 乐器演奏与教学研究  03声乐表演与教学研究  04普通高校音乐教育研究  **130400美术学**  01中国人物画研究  02写意人物画研究  03油画研究  04中国山水画研究  05中国民间美术研究  **130500设计学**  01工业设计与研究  02数码艺术设计与研究  03公共艺术设计与研究  04平面设计与研究  05艺术设计史论与研究 | 3  2  6 |  |
| **专业学位**（学制2年） | 7 |  |
| **1351艺术**  **135101音乐**  **135107美术**  **135108艺术设计** | 2  2  3 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人数 | 备 注 |
| 105体育学院  （联系电话：0431-85167838  联系人：赵 扬） | 10 |  |
| **学术学位**(学制3年) | 3 |  |
| **040301体育人文社会学**  01体育管理学  02体育社会学  03体育课程与教学论  04 体育心理学    **040302运动人体科学**  01运动训练的人体科学理论与应用  02运动健身与健康体适能的理论与应用  03 体育保健与健康管理  04 人体动作技术诊断与评价    **040303体育教育训练学**  01运动训练原理与方法  02体能训练理论与方法  03体育教学原理与方法    **040304民族传统体育学**  01 武术教学训练理论与实践  02 东北亚区域民族传统体育  03 民族传统体育的跨文化传播 | 2  1  0  0 |  |
| **专业学位**（学制2年） | 7 |  |
| **0452体育**  **045201体育教学**    **045202运动训练**    **045204社会体育指导** | 3  2  2 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人数 | 备 注 |
| 201经济学院  （联系电话：0431-85167027  联系人：高 杉） | 67 | 招收跨学科考生，需加试 |
| **学术学位**(学制2年) | 39 |  |
| **020101政治经济学**  01社会主义市场经济理论  02《资本论》与中国社会主义经济  03宏观经济运行研究  04公共经济政策  **020102经济思想史**  01近现代西方经济学说  **020103经济史**  01中国经济史  02外国经济史  **020104西方经济学**  01当代西方经济学流派  02发展经济学  **020105世界经济**  01全球经济问题研究  02东亚区域经济  03国别经济  **0201Z1★制度经济学**  01企业制度与企业理论研究  02经济制度与经济理论  03政府规制研究  **99J1★法经济学**  01法与制度经济学  02法与契约经济学  **020201国民经济学**  01宏观经济分析  02社会经济发展政策  **020203财政学**  01财政理论与政策  02税收理论与实践  03西方财政理论与财政制度  **020204金融学**  01金融理论与政策  02银行业务与经营管理  03金融市场理论与实践  04保险理论与实践  05保险精算  06国际金融理论与实践  **020205产业经济学**  01产业理论与政策  02技术创新和产业结构升级  **020206国际贸易学**  01国际贸易理论与政策  02国际贸易实务与管理  **120201会计学**  01会计理论与实务  02财务会计  **120202企业管理**  01企业组织与企业理论  02国际企业管理 | 11  1  1  6  3  1  1  1  1  9  1  1  1  1 |  |
| **专业学位**（学制2年） | 28 |  |
| **025100金融**  **025300税务**  **025400国际商务** | 15  3  10 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人数 | 备 注 |
| 202法学院  (联系电话：0431-85166105  联系人：吕 欣） | 85 |  |
| **学术学位**(学制3年) | 40 | 招收跨学科考生，需加试 |
| **030101法学理论**  **030102法律史**  01法制史  02法律思想史  **030103宪法学与行政法学**  01中国宪法学  02比较宪法学  03行政法学  04行政诉讼法学  05部门行政法学  **030104 刑法学**  01中国刑法学  02比较刑法学  03犯罪学  04国际刑法学  **030105民商法学**  01中国民法学  02中国商法学  03外国民商法学  04知识产权法学  **030106诉讼法学**  01刑事诉讼法学  02民事诉讼法学  **030107经济法学**  01经济法基础理论  02市场规制法  03宏观调控法  04劳动与社会保障法  **030108环境与资源保护法学**  01环境法哲学  02中国环境法  03国际环境法  04比较环境法  **030109国际法学**  01国际公法  02国际私法  03国际经济法  04国际商法  05国际知识产权法  06国际人权法学  **030110军事法学**  01军事刑法  02军事司法  03武装冲突法 | 2  5  10    10  3  1  2  6  1 | 详细请参见206司法文明协同创新中心/理论法学研究中心 |
| **专业学位**（学制3年） | 45 |  |
| **035101法律（非法学）**  (联系方式：0431-85168219  联系人：王立国）  **035102法律（法学）**  (联系方式：0431-85166105  联系人：吕 欣） | 30  15 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 203行政学院  (联系电话：0431-85166157  联系人：孙久舒 ) | 10 | 招收跨学科考生，需加试 |
| 学术学位(学制3年) | 10 |  |
| **030201政治学理论**  01政治学理论  02中外政治思想  **030202中外政治制度**  01中国政府与政治  02比较政治学  **030206国际政治**  01国际关系理论与方法论  02当代国际关系  03东北亚区域政治  04国际组织研究  05地缘政治学  06全球化研究  07国际政治经济学  **120401行政管理**  01 政府管理与领导科学  02 行政管理理论与方法  03 公共人力资源管理  **1204Z1★公共治理与公共政策**  01公共治理理论与实践  02公共政策分析  03公共经济学  04城市管理  **1204Z2★电子政务**  01电子政府理论及应用  02网络社会治理  03政府信息管理与决策  04绩效评估 | 3  1  2  2  1  1 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 204管理学院  （联系电话：0431-85095009  联系人：苏 婉） | 47 | 仅招收管理、经济、工科及理科门类专业跨学科推免生 |
| **学术学位**（学制2年） | 47 |  |
| **020206国际贸易学**  01国际商务管理  02国际贸易  03国际金融  **120100管理科学与工程**  01信息管理与信息系统  02工业工程  03电子商务  04物流与供应链管理  **1201Z1★工程项目管理**  01项目决策与规划  02项目投融资管理  03房地产开发管理  **120201会计学**  01会计理论  02管理会计  03公司理财  04内部控制与审计  **120202企业管理**  01战略管理  02营销管理  03人力资源管理  **120204技术经济及管理**  01技术经济与管理  02投资经济与管理  03创新管理  04创业管理  **120501 图书馆学**  01数字信息资源管理  02信息组织  03文献计量理论与应用  04信息咨询与服务  **120502 情报学**  01信息经济理论与应用  02情报学理论与应用  03信息系统与信息网络  04知识管理与数据挖掘  05电子商务信息开发与管理  **120503 档案学**  01档案学理论与应用  02电子档案管理 | 6  6  4  7  8  7  2  5  2 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 205 商学院  （联系电话：0431-85166139  联系人：何友军） | 39 | 招收经济学、管理学、数学和计算机科学与技术等跨学科考生，需加试。 |
| 学术学位(学制2年) | 39 |  |
| **020204金融学**  01金融理论  02国际金融  03金融市场  04金融工程  05信用风险管理  **020209数量经济学**  01宏观经济计量分析  02微观经济计量分析  03金融计量分析  04数理经济学与博弈论  05实验经济学与经济模拟  **120100管理科学与工程**  01管理决策与优化  02信息工程与电子商务  03运营与项目管理  **120201会计学**  01管理会计  02财务会计  03审计学  04会计信息系统  **120202企业管理**  01企业管理理论  02营销管理  03战略管理  04人力资源管理  05财务管理 | 4  14  3  4  14 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 206司法文明协同创新中心/理论法学研究中心  （联系电话：0431-85166329  联系人：钟 鸣） | 27 |  |
| **学术学位**(学制3年) | 12 |  |
| **030101法学理论**  01 法理学  02 当代西方法哲学  03 法律社会学  04 比较法  05 部门法哲学  06 人权理论与制度  07 司法学 | 12 |  |
| **专业学位**(学制3年) | 15 |  |
| **035102法律（法学）（司法文明）** | 15 | 适用司法文明协同创新中心研究生培养计划和《司法文明协同创新中心学生优秀成果奖励办法》，享受司法文明协同创新中心以及法学院的相关政策性待遇。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 301数学学院  （联系电话：0431-85166425  联系人：谢瑞麟） | 55 | 招收跨学科考生，需加试 |
| 学术学位(学制3年) | 49 |  |
| **070101基础数学**  01 非交换几何  02泛函分析  03代数学  04拓扑学  05复分析与几何  06常微分方程  07偏微分方程  08几何分析与变分学  09数学史与数学文化  10数学物理  11组合数学  **070102计算数学**  01数学物理反问题的数值方法  02并行数值方法  03偏微分方程有限体积法  04发展方程与动力系统的数值方法  05数值代数  06计算机代数  07数值逼近与数字图象处理  08计算机图形学与计算机软件  09光学与电磁学中的数学问题  10 随机微分方程的数值方法  11 自适应信息处理  **070103概率论与数理统计**  01概率论与随机过程  02数理统计  03时间序列分析及其应用  04保险精算  05金融工程  06非参数统计  07随机分析与随机微分方程  08 生物统计  09 随机矩阵理论及其应用  10 计算金融  **070104应用数学**  01微分动力系统  02调和分析及其应用  03数学模型与工程数学方法  04生物数学与神经网络  05离散数学与图论  06无穷维动力系统  07生物信息学  **070105运筹学与控制论**  01运筹学  02控制论  **080103流体力学**  01计算流体力学  02微观流体力学  03工程计算 | 9  15  12  9  2  2 |  |
| **专业学位**(学制2年) | 6 |  |
| **0252应用统计**  **025200应用统计**  **0255保险**  **025500保险** | 3  3 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 302物理学院  （联系电话：0431-85167955  联系人：于洪飞） | 55 | 招收跨学科考生，需加试 |
| 学术学位(学制3年) | 55 |  |
| **070201 理论物理**  01中高能核物理  02粒子物理理论  03核结构与核反应理论  04场论与粒子物理  05中子输运理论及其应用  06电磁场数值模拟与成像技术  07电磁探测理论与技术  08复杂介质中的电磁场  09电测井正反演理论  10理论天体物理  11引力理论与宇宙学  12天体物理与宇宙学  13量子统计宇宙学  14自旋电子学与纳米磁学  15量子输运与介观物理  16纳米结构中的电子性质 17新型量子结构的光子学  18 纳米材料二维电子输运  19蛋白质分子相互作用 20生物分子构像转变及功能 21单分子动力学  22单分子量子统计涨落 23细胞网络动力学 24非平衡统计物理：地貌和旋流  **070202 粒子物理与原子核物理**  01核结构  02核数据的评价与测量  03核技术应用  **070205凝聚态物理**  01低维凝聚态理论  02 超高压下凝聚态物质的新结构与新性质  03半导体薄膜物理与发光和新能源器件制备  04 纳米、微米新能源材料和器件、燃料电池  05能源纳米材料与技术  06纳米结构电子性质的研究  07超级电容的制备及相关技术  08新能源材料与器件  09 高温高压物性研究  10自旋电子学材料、物理和器件研究  11磁性材料与磁性物理  12纳米磁性材料与介电陶瓷材料性能的研究  13稀土化合物及金属磁性材料  14磁性薄膜的制备与性质  15高压下的纳米材料  16纳米材料的制备、性能与应用  17**面向太阳能利用的纳米功能材料的制备与应用**  18半导体杂质的计算研究  19电子强关联固体的性能调控  20能量存储与转换材料  21锂离子电池材料与系统技术研究  22电化学超级电容器材料与器件  23 生物，有机-无机半导体杂化材料的制备及在新型高效率太阳能电池器件中的应用  24高压合成纳米材料与物理  25高压条件下物质的结构与性质  26新型电池材料的模拟计算与结构设计  27新型电池材料的设计、制备及其应用  28 薄膜太阳能电池制备与物理  29 二次电池新体系与新材料  **070206 声学**  01 地声学与声测井理论及其在石油勘探中的应用  02 非线性声学与声弹性  03 声信号处理和参数反演与成像  04 车辆噪声分析  05 超声无损检测  **070207光学**  01激光物理  02 量子光学  03光通信技术  04激光光谱学  05非线性光学  06光电材料研究  07荧光增强受激拉曼光纤激光器研究  08激光诱导等离子体研究  09极端条件下有机光电功能材料研究  10光纤传感技术  11光子晶体  12光电子薄膜材料及应用  13光学混沌  14光波导技术  15稀土纳米材料发光  16光制备与微纳结构的非线性光学  17超快光谱技术及其应用  **070208无线电物理**  01 智能仪器与测控技术  02 汽车电子与嵌入式系统应用  03图像信息的获取与处理  04 新型电子功能材料与器件  05微纳功能材料与器件  **0702Z1★应用物理**  01电磁传感技术与电磁计量方法  02磁性功能材料的应用研究  03光纤光栅的制备与应用  04汽车机电和电子控制技术  05纳米材料的制备与应用  06非传统能源物理与环保技术  **080300光学工程**  01光电信息处理及系统  02光电技术与光学仪器  03光电功能材料与器件  04现代光谱技术及应用  05光电功能软材料与测试 | 5  3  20  3  12  3  4  5 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 303化学学院  （联系电话：0431-85168438  联系人：成巍 李卉） | 158 |  |
| 学术学位(学制3年) | 143 | 招收跨学科（限理工科）考生，需加试 |
| **040102课程与教学论(学制2年)**  01化学课程与教材研究和改革  02现代化学课程与教学理论  03化学实验教学研究与设计  04国内外化学教育的研究  **070301 无机化学**  01无机微孔材料的分子工程学  02水热与固体化学  03分子筛及多孔有机骨架材料的晶体工程  04无机自组装多功能材料的合成与应用  05功能无机孔材料的合成与生物工程  06高压固体化学与水热化学  07光电功能与能源转换材料  08生物基功能材料  09功能无机化合物  10无机-有机杂化多孔材料  11卟啉功能材料  12簇合物功能材料  **070302 分析化学**  01生物纳米功能材料的分析应用  02色谱分析  03生物/纳米界面分析  04生物及纳米电分析化学  05色谱及分离富集技术  06光谱化学分析  07药物分析  08色谱和光谱分析  09液相色谱和质谱分析  10分子探针的制备及其应用分析  11生物样品分离和质谱分析  12现代分离技术  **070303有机化学**  01有机合成化学  02功能仿生智能材料及应用  03有机光电材料与器件  04有机超分子化学  05金属有机化学及有机与高分子合成方法学  06有机合成化学与不对称催化  07基于可再生资源的高分子  08天然药物化学  09超分子水溶液自组装  **070304 物理化学**  01功能材料物理化学  02纳米功能材料  03应用电化学和电化学工程  04功能电极材料  05电化学储能技术  06生物质基功能材料  07生物质资源利用与工程  08无机/聚合物纳米复合材料  09光电功能材料的理论设计及性能计算  10功能材料光化学与光物理  11纳米生物医用材料  12表面界面组装与功能  13纳米晶物理化学  14多相催化与催化材料  15催化材料设计与应用  16多相催化与表面化学  17 太阳能光催化分解水  18 金属有机催化  19 工业催化剂设计与制备  **070305高分子化学与物理**  01超分子组装与功能膜  02聚合物有序微结构与光功能材料  03二阶非线性材料及含氟光波导材料  04光通讯含稀土聚合物光学材料  05功能纳米晶与聚合物复合  06有机高分子材料的光电功能  07高分子凝聚态物理及光电功能  08聚合物自组装与分子间力  09光电功能配位/杂化聚合物  10胶体界面与纳微结构功能材料  11聚合物仿生智能微结构  12生物高分子及生物超分子  13单分子聚合物的结构与性质  14共轭高分子的合成化学与光电功能  15非共价键大分子自组装化学  16智能响应超分子材料  17仿生高分子界面研究及生物医药应用  18有机纳米功能材料  19高分子物理与功能材料  20聚合物功能膜材料  21高分子复合材料的设计与表征  22高分子纳米仿生材料与模拟  23多相高分子材料  24高性能聚合物合成、改性及成型加工  25特种工程塑料与涂料  26 多孔聚合物材料  27绿色高分子合成化学  28先进复合材料  29有机芳杂环材料及其功能化  30 烯烃聚合及催化剂的研制  31医用大分子纳米材料  32超分子的设计与导向合成  33 纳米微粒聚合物的组装体及功能材料  34 高分子/无机复合清洁能源材料的合成及应用  35复合光限幅材料  **081704应用化学**  01功能膜材料的设计与制备  02先进复合材料  03稀土功能材料  04精细化学品合成化学  05生物医用材料合成与应用  06微/纳米光功能材料的研究与应用  07有机光电功能材料的设计与制备  08功能纳米材料  09纳米簇制备及功能化应用  10精细化学品合成材料与应用开发  11光电功能材料  12矿物资源开发与再生利用  **0703Z1★宇航材料科学与技术**  01航空航天用特种功能材料  02航空航天用高性能复合材料  03航空航天用高性能膜材料  04空间环境下材料的性能研究 | 2  26  18  19  23  38  15  2 | 06方向招物理和生物类考生 |
| **专业学位**（学制3年） | 15 |  |
| **0852 工程**  **085216 化学工程** | 15 |  |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 304生命科学学院  （联系电话：0431-85155459  联系人：王秀丽） | 57 | 招收跨学科考生，需加试 |
| 学术学位(学制3年) | 39 |  |
| **071010生物化学与分子生物学**  01蛋白质酪氨酸磷酸酶的结构与功能研究  02细胞信号传导与药物筛选  03极端酶与肿瘤纳米技术  04乳腺癌与前列腺癌的预防与治疗  05血液病发病机制的研究  06基因转录调控与肿瘤发病机制研究  07酶工程  08分子酶学及手性药物合成  09生物催化与生物转化  10植物逆境生物学及药用植物  11抗菌肽与多肽药物的设计、机理及应用  12蛋白质(酶)功能与细胞凋亡及靶向药物  13酶分子改造与应用  14人工酶与酶技术  15生物催化与生物环保  16分子酶学工程与分子进化工程  17分子进化与药物基因组  18生物能源与酶工程  19分子酶学工程与分子进化工程  20生物活性物质的结构与功能研究  21癌症的转化医学研究  22遗传药理学及癌症的转化医学研究  23古人类基因组与 分子法医学  24生物分子的计算机模拟  25肿瘤表观遗传机制研究及靶向治疗药物筛选  26植物分子系统学与分子考古学  27组蛋白表观遗传修饰与白血病  28高压下的细胞分子生物学  29酶催化及手性药物合成  30多肽的修饰及应用研究  31胰岛素信号通路相关酶抑制剂筛选  32 蛋白质磷酸酶与重大疾病  33生物药物的研究与开发  **071009细胞生物学**  01酶与细胞增殖调控及肿瘤治疗研究  02多靶点药物筛选与设计  03蛋白酶生物功能及蛋白酶抑制剂类药物  04小分子多肽自组装与功能研究  05脂肪细胞的分化及其调控  06肿瘤细胞信号转导及抗癌药物研发  07蛋白酶生物功能及酶抑制剂类药  08天然药物分子调控细胞 免疫信号通路的研究  **071011生物物理学**  01酶学与酶组装技术  02 酶与纳米生物技术  03 分子酶学与纳米结构设计  04计算生物物理与生物信息学  05大分子结晶和x光衍射  06计算生物学  07光生物学与酶组装  **071005微生物学**  01生物大分子传递系统  02蛋白质与多肽  03疫苗与基因工程药物  04病毒与免疫  05蛋白质结构与功能  06病毒分子机理和肿瘤免疫治疗  07分子病毒和疫苗  08蛋白质工程及其在医药食品中的应用  09疫苗与基因治疗  10资源微生物及其在医药食品中的应用  11极端环境微生物与功能元件  12肿瘤的免疫治疗  13微生物制药工程  **077805微生物与生化药学**  01药物筛选及抗肿瘤机制研究  02活性多肽药物研究  03多孔材料在药学、生物学中应用研究及新药研发  04生物大分子药物制剂  05新型给药系统的研究  06生物制药及制剂研究  07创新药物与新制剂研发  08药物蛋白质组学  09天然活性物质纯化及结构活性关系研究  **077804药物分析学**  01药物代谢与药物动力学  02生物质谱与蛋白质组学  03药代动力学、药物新剂型设计 | 17  4  4  7  5  2 |  |
| **专业学位（学制3年）** | 18 |  |
| **0852工程**  **085235制药工程**  **085238 生物工程** | 9  9 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 401机械科学与工程学院  （联系电话：0431-85095764  联系人：隋忠睿） | 100 | 招收跨学科考生，需加试 |
| 学术学位(学制3年) | 71 |  |
| **080102 固体力学**  01振动理论及应用  02计算固体力学  03机械结构动态设计与可靠性设计  04力学与材料相交叉问题  05车辆系统动力学建模，仿真与分析  **080104工程力学**  01疲劳与断裂  02结构分析及优化设计  03非线性系统识别  04计算流体力学及应用  05工程结构的可靠性设计与耐久性分析  **080201机械制造及其自动化**  01智能精密制造  02数控机床可靠性  03制造过程的测控技术  04数字制造与虚拟制造技术  05特种加工技术  06材料微观性能测试技术与仪器  07齿轮精密加工技术  08复杂曲面加工技术及装备  09机械系统动力学及加工精度  10先进制造装备与数控技术  11先进光学精密制造  **080202 机械电子工程**  01工程机器人  02微小型机电液一体化系统  03机电设备及自动化  04流体传动及控制  05电液控制工程及节能技术  06工程机械安全与节能控制技术  **080203 机械设计及理论**  01复杂机械系统动力学及仿真  02压电驱动与控制技术  03微小机械与精密机械  04现代设计理论及方法  05工程装备故障诊断与智能控制  06机械传动与控制技术  07电动车及节能技术  08液力传动与自动变速  09工程车辆节能技术  10链传动技术  **0802Z2★工业工程**  01生产工程  02人因工程与工业安全  03制造系统的维修性与可靠性分析  04汽车零部件创新设计方法研究  **083100 生物医学工程**  01生物固体力学  02生物医学测试技术及装置  03肢体康复工程  04口腔生物力学  05智能机器与康复医疗设备 | 6  4  18  11  22  6  4 |  |
| **专业学位**（学制3年） | 29 |  |
| **0852 工程**  **085201 机械工程** | 29 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 402汽车工程学院  (联系电话：0431-85094027  联系人：陈雪梅) | 111 | 招收跨学科考生，需加试 |
| 学术学位(学制3年) | 67 |  |
| **080204车辆工程**  01汽车动态仿真与控制  02整车集成与性能匹配  03汽车底盘设计与控制  04节能与新能源汽车  05汽车传动系统理论与控制  06汽车振动噪声分析与控制  07汽车安全性  08汽车电子技术  09汽车智能辅助驾驶技术  10汽车自动变速理论与控制技术  11 车辆测试技术及仪器  **0802Z1★车身工程**  01车身设计与轻量化技术  02汽车被动安全技术  03 汽车空气动力学  04车身制造与质量控制技术  05汽车人机工程学  **080700动力工程及工程热物理**  01汽车排气污染与控制  02内燃机工作过程优化与控制  03内燃机现代设计方法与振动噪声控制技术  04内燃机电子控制技术  05汽车能源多元化及新型动力总成技术  06汽车发动机仿真技术  07内燃机燃料与燃烧优化  08洁净燃烧技术  09热流体流动与传热强化  10 制冷空调优化与控制  11 能源系统热力分析  12清洁能源高效转化技术  13 汽车热管理与控制 | 38  10  19 |  |
| **专业学位**（学制3年） | 44 |  |
| **0852工程**  **085206动力工程**  **085234车辆工程**  **085237工业设计工程** | 12  24  8 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 403材料科学与工程学院  （联系电话：0431-85094434  联系人：于雅琳） | 82 | 招收跨学科考生，需加试 |
| 学术学位(学制3年) | 48 |  |
| **080501材料物理与化学**  01贮能电极材料  02超硬与功能薄膜材料  03材料的计算机模拟  04薄膜的界面与表面  05液晶分子的设计与性能研究  06自组装有机材料  07有机纳/微米结构与功能  08有机发光材料  09可磁回收光催化剂的设计与制备  10主客体功能复合材料  11材料结构与性能  12微/纳周期结构加工及应用  13纳米材料及生物传感器  14半导体和碳基材料的功能化设计与模拟  15等离子基元的光散射和光传播的理论研究  16等离子基元纳米材料的制备及应用  **080502材料学**  01薄膜功能材料及纳米材料制备技术  02纳米材料相变  03汽车工程材料及摩擦磨损  04新能源材料  05复合材料的变形和断裂理论  06高分子材料  07高分子材料加工成型  08环境功能材料  09无机功能材料  10智能聚合物（复合）材料  11 固体废物资源化  **080503材料加工工程**  01超塑性与塑性理论及应用  02塑性精成形的设备及工艺  03现代塑性成形中数值模拟及模具设计  04柔性成形与CAD/CAM  05回转塑性加工技术  06精密塑性成型与自动化技术  07数值模拟与工程数值化研究  08特种加工工艺与装备  09精密成型模具CAD/CAE/CAPP智能系统研究  10生物医学材料  11金属基复合材料  12新型金属材料及凝固技术  13新材料设计与制备  14新型模具材料及成型数值模拟  15铸造仿生工程材料及计算机模拟  16先进材料连接  17现代焊接方法及机电一体化  18材料表面冶金强化  19焊接新电源  20现代焊接结构与自动无损检测  21复合材料设计及其低成本制技术  22超高强度钢热冲压成形和型材拉弯 | 11  16  21 |  |
| **专业学位**（学制3年） | 34 |  |
| **085204材料工程** | 34 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 404交通学院  （联系电话：0431-85094498  联系人：裴 峰） | 21 | 招收跨学科考生，需加试 |
| 学术学位(学制3年) | 12 |  |
| **082301道路与铁道工程**  01道桥结构动态优化理论及应用  02道路工程及其灾害防治  03道路材料理论与试验研究  04路桥工程加固与检测  05路基稳定控制及灾害监测  **082302交通信息工程及控制**  01智能运输系统关键理论与技术  02交通诱导系统  03新一代智能化交通控制系统  04 智能公共交通系统  05交通系统分析与评价  06交通控制  07交通组织及交通工程设施设计  08交通信息系统  09交通安全与管理  10交通视频检测技术  **082303交通运输规划与管理**  01道路运输系统规划  02交通网络分析技术  03运输经济  04交通行为分析理论与方法  05综合运输系统管理  **082304载运工具运用工程**  01车辆智能化检测与诊断  02汽车安全与智能车辆导航技术  03专用车辆与轨道交通  04车辆运行仿真  05汽车服务理论与技术  06车辆运行状态监测与虚拟测试技术  07新能源汽车性能检测、服务技术及理论  08车辆可靠性与安全技术  09综合交通运输节能减排技术  10交通安全保障系统与技术  11交通环境与监测预警技术  12汽车服务网络优化技术  13交通运输系统资源优化技术  14交通运输系统工效理论与技术  **0823Z1★物流工程**  01物流系统规划与设计  02生产物流运作与优化技术  03供应链管理与仿真优化技术  04物流信息系统设计与实现技术  05物流装备设计与自动化技术 | 4  1  1  4  2 |  |
| **专业学位**（学制3年） | 9 |  |
| **0852 工程**  **085222交通运输工程**  **085240物流工程** | 7  2 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 405 生物与农业工程学院 （联系电话:0431-85095255  联系人:徐 源） | 38 | 招收跨学科考生，需加试。 |
| **学术学位**（学制3年） | 38 |  |
| **082203 发酵工程**  01生物活性成分代谢优化与控制`  02微生物育种与生物质能利用  03氨基酸代谢工程  04生物反应过程检测技术  **082801 农业机械化工程**  01农业机械动力系统研究  02生物摩擦学及农业工程仿生技术  03数字化设计  04保护性耕作技术与仿生智能机械  05生物质加工改性与利用  06精确农业与智能技术装备  **082803 农业生物环境与能源工程**  01设施农业环境控制及节能技术  02设施农业装备与技术  03设施农业数字化技术  04设施园艺与农业资源有效利用技术  **082804 农业电气化与自动化**  01农业生产智能控制理论与技术  02农业信息智能决策平台技术及精确农业  03粮食储运系统分析与信息技术  **0828Z1 ★仿生科学与工程**  01机械仿生科学与工程  02材料仿生科学与工程  03表面仿生科学与工程  04生物仿生工程与技术  05分子仿生科学与工程  **083200 食品科学与工程**  01食品质量与安全  02功能食品  03食品微观结构与加工过程模拟  04食品保藏与加工技术  05食品清洁生产与加工技术  06食品加工生物技术  **120300 农林经济管理**(学制2 年)  01农业技术经济与农业系统工程  02农产品期货与国际贸易  03农业现代化与可持续发展  04食品安全、供应链与企业管理 | 3  14  3  1  7  8  2 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人数 | 备 注 |
| 501电子科学与工程学院  (联系电话：0431-85168416  联系人：吕清华) | 55 |  |
| **学术学位**（学制3年） | 38 |  |
| **080901物理电子学**  01纳米光电子学  02光波导器件  03光波导理论与光电子器件CAD  04光子晶体与光纤器件  05超快光电转换  06微纳器件与系统  **080902电路与系统**  01信息处理与传输  02非电信号处理与嵌入式系统  03数字图像处理  04控制系统与仿真  05集成电路设计  06光电检测  **080903微电子学与固体电子学**  01半导体物理  02半导体光电子学  03半导体器件物理  04微电子学  05电子功能材料及元器件  06先进传感技术  07高速光电子学  08集成光路器件  **080904电磁场与微波技术**  01高速电子学与微波系统  02计算电磁学与电磁兼容技术  03天线与射频技术  04微波电路与元器件  05微波遥感技术  06电磁检测理论与应用技术  **083100生物医学工程**  01纳米生物光电子学  02生物医学光子学  03生物医学信息检测与处理  04生物医学成像和图像处理 | 5  11  16  3  3 | 招收跨学科考生，需加试  招收跨学科考生。需加试 |
| **专业学位**（学制3年） | 17 | 招收跨学科考生，需加试 |
| **0852工程**  **085209 集成电路工程** | 17 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 502通信工程学院  （联系电话：0431—85152046  联系人：姜春成） | 76 |  |
| **学术学位**（学制3年） | 46 |  |
| **081001通信与信息系统**  01通信中的信号处理理论及其应用  02无线网络与通信系统  03无线通信、定位理论与技术  04宽带移动通信与网络融合技术  05卫星通信与传输技术  06全光通信网技术与器件  07阵列信号处理理论与应用  08 MIMO-OFDM光通信技术  09宽带通信理论与技术  10无线光通信网接入技术  11无线通信技术与应用  12弱信号检测技术及应用  13空时信号处理理论与应用  14多维数字信号处理理论及应用  15数字视频处理与视频通信  16宽带无线多媒体通信技术  17通信中的信号处理技术与实现  18多媒体信息特征提取与检索  **081002信号与信息处理**  01信息处理及传输技术  02现代信号处理与微弱信号检测  03数字图像处理及应用  04数据传输与处理理论及应用  05分布式智能信息处理  06谱估计与超声信号处理  07通信网数据传输的优化与控制  08智能信息处理及其在无线通信网络中的应用  09移动通信中的信号处理  10视频信息提取与处理  11嵌入式系统及其在分析测试仪器中的应用  12阵列信号处理及应用  13多维信号处理理论及其应用  14无线通信网络中信息与信号处理  **081101控制理论与控制工程**  01复杂系统建模、优化与控制  02先进控制与系统仿真  03智能机械与机器人控制  04电动汽车驱动控制系统与仿真技术  05车辆稳定性控制及嵌入式系统  **081103系统工程**  01系统评价与决策理论、方法及应用  02生产过程自动检测与综合控制  **081104模式识别与智能系统**  01计算机视觉及模式识别  02智能机械与机器人控制 | 22  10  10  1  3 |  |
| **专业学位（学制3年）** | 30 |  |
| **0852工程**  **085208电子与通信工程**  **085210控制工程** | 15  15 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 503计算机科学与技术学院  （联系电话：0431-85166495  联系人：钟宇红） | 90 | 招收专业限理学及工学。 |
| **学术学位**（学制3年） | 54 |  |
| **081201计算机系统结构**  01分布式系统  02高性能计算与云计算  03并行计算系统  04计算机协同工作技术  05系统集成技术  06无线传感器网络  07物联网技术及应用  08网络存储  09网络入侵检测与防范  10密码技术及应用  11 PKI在电子商务与电子政务中的应用  12 信息物理融合系统  13 网格计算  14无线通信与网络技术  15移动计算技术  16下一代互联网安全管理  17建模与仿真  **081202计算机软件与理论**  01知识工程与专家系统  02时空知识表示与推理  03数据挖掘与复杂网络  04多Agent系统与移动Agent  05自动推理  06智能诊断与规划  07约束求解与约束优化  08智能决策支持系统  09程序设计语言及实现技术  10软件形式化方法  11语义网及本体工程  12数据库理论与应用技术  13 Web智能与网络搜索引擎  14软件集成  15软件维护与演化  **081203计算机应用技术**  01计算智能  02商务智能与信息挖掘  03生物信息学  04图像处理与模式识别  05生物特征识别技术  06计算机图形学  07人机交互技术  08计算机动画与游戏  09计算机辅助设计  10虚拟现实技术  11计算机视觉  12移动IP与QoS  13智能入侵检测  14可信车载网络通信  15 IPTV监测与管理  16 Web服务组合  17智能检测与控制技术  18智能信息系统  19嵌入式技术与系统 | 12  17  25 |  |
| **专业学位**（学制3年） | 36 |  |
| **0852工程**  **085211 计算机技术** | 36 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 504软件学院  （联系电话：0431-85168348  联系人：马东辉） | 50 | 跨学科只招收理工学科考生，跨学科考生需加试。 |
| **专业学位**（学制3年） | 50 |  |
| 085212 软件工程 | 50 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 505仪器科学与电气工程学院  （联系电话：0431-88502084，  联 系 人：杨 冬） | 40 | 跨电气工程、控制科学、光学工程学科、电子信息工程学科计算机科学与技术学科等一级学科的考生，需加试 |
| **学术学位**（学制3年） | 30 |  |
| **080401精密仪器技术及机械**  01分析仪器测控技术及软件  02光谱和质谱技术及仪器  03人体生物信号检测及仪器  **080402 测试计量技术及仪器**  01地球探测技术及仪器  02地震探测技术及仪器  03电磁探测技术及仪器  04地震勘探信号处理与成像  05分布式测控技术  06光纤传感及半导体器件  **080804 电力电子与电力传动**  01功率源技术及应用  02电磁、电气测量技术  03电力电子技术及其应用  **080805 电工理论与新技术**  01电磁场理论及探测技术  02电气测试技术及仪表  **081102 检测技术及自动化装置**  01微弱信号检测与DSP技术  02传感器技术与测控系统 | 5  10  5  5  5 |  |
| **专业学位**（学制3年） | 10 |  |
| **0852工程**  **085203仪器仪表工程**  **085207 电气工程** | 5  5 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 601地球科学学院  （联系电话：0431-88502617  联系人：李艳博） | 30 |  |
| **学术学位**（学制3年） | 25 |  |
| **070704海洋地质**  01海岸带地质与环境  02海洋矿产资源  03海洋实验与勘查探测技术  **070901矿物学、岩石学、矿床学**  01矿物学  02沉积学  03火成岩岩石学  04变质岩岩石学  05矿床学  06火山学  07行星岩石与地球化学  **070902 地球化学**  01化学地球动力学  02岩石地球化学  03资源环境地球化学  04行星岩石与地球化学  **070903 古生物学与地层学**  01中、新生代陆相地层及古生物  02古生代地层及古生物  03区域地层与数字化填图  **070904构造地质学**  01大陆岩石圈形成与演化  02造山带与盆地构造  03构造解析与构造模拟  04成矿构造  **070905第四纪地质学**  01第四纪火山  02全球变化  03海岸带地质环境变化  **0709Z1★数字地质科学**  01定量地质分析  02空间数据库与矿产资源定量评价  03地质建模、模拟与三维可视化  **081801矿产普查与勘探**  01成矿规律与成矿预测  02固体矿产资源勘查与评价  03资源与勘查经济  04石油与天然气勘查  05油气资源综合评价与预测  06油气田开发地质  **0818Z2★矿产资源经济与技术**  01矿产资源技术经济评价  02油气资源评价  03资源战略与经济管理  04矿产资源产业经济  **120405土地资源管理**  01土地资源评价  02土地经济与管理  03国土资源信息系统  04土地生态环境 | 1  5  1  1  2  1  1  4  1  3 |  |
| **专业学位**（学制3年） | 5 | 可接收相关专业的跨学科考生，需加试 |
| **0852工程**  **085217地质工程** | 5 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 602地球探测科学与技术学院  （联系电话：88502362，  联 系 人：王丽华） | 40 |  |
| **学术学位**（学制3年） | 30 |  |
| **070503地图学与地理信息系统**  01遥感制图及其技术应用  02地学信息系统  03地球系统过程和系统模型  04地表参量遥感反演  **070801固体地球物理学**  01地球动力学与大地构造物理  02勘探地球物理学  03地球物理数据处理与信号分析  04计算地球物理  05岩石物理学  **070802空间物理学**  01空间探测技术与灾害预测  02全球变化区域响应及气候预测  03空间物理信息处理技术  04大气遥感理论及其动力学分析  **081601大地测量学与测量工程**  01大地测量与地球重磁场  02 地质工程测量  03 GPS与3S应用  **081603 地图制图学与地理信息工程**  01 遥感数据处理与应用  02工程测量  03数字测图  04地理信息系统与应用  **081802地球探测与信息技术**  01应用地球物理  02应用地球化学  03遥感与地理信息系统  04地球探测技术与仪器  **082703核技术及应用**  01资源勘探与开发、环境监测与评价的核技术  02核素的迁移与转化/核素地球化学 | 2  5  1  1  1  19  1 |  |
| **专业学位**（学制3年） | 10 |  |
| **0852工程**  **085215 测绘工程**  **085217地质工程** | 3  7 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | | 人数 | | 备 注 | |
| 603建设工程学院  （联系电话：0431-88502353  联系人：王慧娣） | | 37 | |  | |
| **学术学位**(学制3年) | | 32 | |  | |
| **081803地质工程**  01钻探工艺  02钻探机械与材料  03多工艺潜孔锤钻进技术  04极地钻探技术  05非常规能源钻采技术  06土体工程  07岩体工程  08工程地质及地质灾害  09基础工程施工及管理  **081401岩土工程**  01岩土力学  02岩土工程设计  03岩土工程施工技术  04岩土工程测试技术  05环境岩土工程  **081402结构工程**  01混凝土结构及预应力混凝土结构  02建筑地基基础结构  03工程结构抗震  **081405防灾减灾工程及防护工程**  01地质灾害评价  02地质灾害防治  03地质灾害预警系统工程  **081406桥梁与隧道工程**  01隧道与地下工程设计与施工  02隧道与地下工程监测与检测  03桥梁BIM工程  04桥梁结构施工监控检测与加固 | | 21  5  1  1  4 | |  | |
| **专业学位**（学制3年） | | 5 | |  | |
| **0852工程**  **085217地质工程** | | 5 | |  | |
| 专业代码、名称及研究方向 | | 人  数 | | 备 注 | |
| 604环境与资源学院  （联系电话：0431-88502284  联系人：李 军） | | 47 | | 招收跨学科考生，需加试 | |
| **学术学位**（学制3年） | | 35 | |  | |
| **077601环境科学**  01环境化学  02环境污染控制理论与技术  03环境分析技术  04环境规划与评价  05环境经济与低碳经济  06生态环境系统与信息管理  07生态环境系统工程  08环境污染生物防治与生态恢复  09 应用生态  **081501 水文学及水资源**  01水资源评价的理论与方法  02水资源模拟与管理  03水环境污染与防治  04水资源信息化技术  05水资源开发利用  06水生态与水环境  07水文预报及流域水文模型  08包气带水盐运移  09暴雨洪水次生灾害评价  **081504 水利水电工程**  01数字流域及流域水管理  02农田水管理及节水灌溉  03水工建筑物基础稳定性评价  **0818Z4★地下水科学与工程**  01地下水资源评价、模拟与管理  02地下水资源开发利用  03 地下水污染控制与修复  04 环境水文地质  05岩溶与矿床水文地质  06地下水信息管理  07地下水资源人工调蓄理论与技术  08地下多相流体运动理论及模拟  09地下多场耦合理论与模拟  **083002环境工程**  01水处理技术及资源化  02污染场地控制与修复  03固体废物资源化与处置工程  04大气污染控制工程  05环境生物技术  06环境材料与设备 | | 16  3  1  6  9 | |  | |
| **专业学位**（学制3年） | | 12 | |  | |
| **0852工程**  **085214水利工程**  **085229 环境工程** | | 6  6 | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 605综合信息矿产预测研究所  （联系电话：0431-88502410  联 系 人：王玉福） | 2 |  |
| **学术学位**（学制3年） | 2 | 招收跨学科考生，需加试 |
| **081801矿产普查与勘探**  1成矿规律与成矿预测  2矿产勘查与评价  3资源与勘查经济学  **081802地球探测与信息技术**  1综合信息矿产预测  2数学地质学  3遥感与地理信息系统  4资源环境评价与信息处理  5资源经济评价 | 1  1 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 701基础医学院  （联系电话：0431-85619495  联系人：丁红枫） | 40 | 招收跨学科（医学门类下非基础医学学科及生物学一级学科）考生，需加试 |
| **学术学位**（学制3年） | 40 |  |
| **071003生理学**  01 睡眠与觉醒的中枢机制  02 情感障碍的神经环路基础  03 心血管生理学  04 应激与成瘾的中枢机制  05高血压中枢调控的分子机制  06 循环电生理学  **071005微生物学**  01生物信息学在致病菌基因组学及肿瘤基因组学中的应用及研究  02真菌多样性、分子进化及功能基因组研究  03肿瘤分子机理研究  04肠道微生物群落与健康  05细菌遗传学  06微生物感染与免疫  07感染与免疫  08病原微生物学  09医学微生物资源及其应用基础研究  10病毒分子致病机制及抗病毒药物开发  11微生物代谢产物应用  **071007遗传学**  01肿瘤早期临床诊断及化学预防  02肿瘤遗传学与肿瘤遗传信息  03分子遗传学与基因治疗  04免疫遗传学与疫苗研制  05 免疫遗传与基因治疗  06基因表达与表观遗传学调控  **071009细胞生物学**  01多糖的生物活性  02系统生物学及应用  03干细胞生物学  04干细胞组织工程学  05 肿瘤病理生物学  **071010生物化学与分子生物学**  01基因工程及疾病分子免疫学  02 基因工程重组蛋白的构建及纯化  03分子药理学及肿瘤免疫学  04 免疫分子生物学  05头颈肿瘤、血液肿瘤生物标记分子  06神经生物化学  07生物化学药物作用机制研究  08 药物成瘾与代谢  09蛋白质结构与功能及药用研究  10 肿瘤干细胞代谢机制  11 肿瘤的糖代谢  12 基因工程药物  13 基因工程制药  14生物制药  **100101人体解剖与组织胚胎学**  01肿瘤分子生物学  02断层影像和临床解剖学  03临床解剖学  04应用解剖学  05神经损伤与修复  06肺损伤机制及其干预研究  07干细胞增殖分化与神经损伤的修复  08膜通道与抗癌药物筛选  09间充质干细胞对肝硬化的影响及机制的研究  10神经细胞诱导分化  11肿瘤基因诊断治疗  12中枢神经系统电信号异常疾病的机制和治疗  13癫痫的信号转导机制  **100102免疫学**  01基因工程疫苗及固有免疫调节  02免疫耐受与调节  03分子免疫与基因治疗  04肿瘤免疫治疗  05分子免疫与肿瘤免疫  06 免疫调节与疾病  **100103病原生物学**  01分子病毒学  02真菌致病机制及抗真菌药物靶点研究  03信号转导及其和疾病关系的研究  04超级细菌分子遗传学与噬菌体疗法  05微生物感染的分子机制研究  06病原生物感染与免疫  07细菌致病机制与耐药机制的研究  08病原体感染与固有免疫  09弓形虫感染与免疫  10病原菌功能基因组学  11 病毒分子致病机制  12 病原菌致病机制  **100104病理学与病理生理学**  01干细胞组织工程学  02 肿瘤病理生物学  03肾脏病理学  04乳腺肿瘤病理生物学  05肿瘤分子病理学  06肿瘤表观遗传学  07肝病病理学  08肿瘤间质病理学  09肿瘤干细胞与肿瘤转移  10肿瘤及超敏反应性疾病基因治疗  11肿瘤甲基化及肿瘤耐药性研究  12干细胞生物学与再生医学  13干细胞增殖、分化与衰老  14肿瘤生物学及治疗  15免疫细胞与肿瘤  16肿瘤发生与恶化分子生物学机理  17血管病理生物学  18皮肤分化的调控与干细胞研究  19干细胞与神经系统损伤再生修复  20干细胞分化的分子机制  21化疗药物研发  22肿瘤病理生理  23肿瘤干细胞与表观遗传学  24脑血管疾病的分子机制研究  25肾脏物质转运障碍  26激素相关肿瘤病理生理  27心血管病理生理学  28血管异常的病理生理  29 肿瘤化学药物治疗和肿瘤生物信息学研究  **100105法医学**  01损伤时间判定  **100706药理学**  01临床药理学  02心脑血管临床药理学  03中药药理学  04心血管内分泌药理  05中药抗肿瘤分子药理学  06免疫药理学  07脑血管药理学  08分子药理学  09肿瘤药理学  10 心血管及肿瘤分子药理学  11 糖尿病及心血管药理学 | 2  3  2  1  5  4  2  4  12  1  4 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 702 公共卫生学院  （联系电话：0431-85619431  联系人：李 茵） | 33 |  |
| **学术学位**（学制3年） | 23 | 只招收全日制本科考生 |
| **100106 放射医学**  01辐射肿瘤学  02辐射免疫学  03辐射细胞生物学  04辐射遗传学  05辐射防护学  06辐射损伤临床学  07去污材料化学及多肽化学  **100401 流行病与卫生统计学**  01分子遗传流行病学  02慢性病流行病学  03 临床流行病学  04传染病流行病学  05医学统计学方法与应用  06恶性肿瘤流行病学  07精神卫生流行病学  08肿瘤生物信息学  **100402 劳动卫生与环境卫生学**  01工业毒物的生物效应与机制  02环境有害因素生物效应与机制  03卫生检测技术  04饮水卫生安全与健康  05环境基因组学  06纳米材料与健康  07环境辐射生物效应  **100403 营养与食品卫生学**  01疾病分子营养学与食品安全  02食品新资源的生物学效应研究  03人群营养  **100404儿少卫生与妇幼保健学**  01生长发育影响因素  02儿童青少年心理发展与健康  **100405 卫生毒理学**  01环境毒理学  02干细胞在毒理学中应用  03毒理学安全性评价  04环境毒理学及肿瘤分子机制  05 环境毒理学及分子毒理学  **1004J5★医学信息学**  01 医学信息资源管理  02 医学信息分析与决策  03 医学信息技术与应用  04 药物信息处理与分析  05 医学信息检索与数据挖掘  06 用户健康信息研究  **1004J6★医事法学**  01医事法律制度研究  02医疗纠纷防御机制研究  03 卫生监督执法研究  **107401社会医学与卫生事业管理**  01社会医学与健康促进  02卫生政策与管理  03 医院管理  04 卫生服务研究  05 医学教育研究 | 4  5  4  1  1  2  2  1  3 | 可招收生物相关学科跨专业考生，需加试  01可招收跨专业考生，限生物工程专业考生  01只招收全日制预防医学、临床医学或护理医学专业考生  02方向可招收心理学专业考生  均需加试  招收理学、工学、医学、管理学相关专业考生  招收医学、管理学相关专业考生。 |
| **专业学位**（学制3年） | 10 | 招收医学、管理学相关专业全日制本科考生。 |
| **105300 公共卫生** | 10 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 703临床医学院第一学院  （联系电话：0431-88782768  联系人：杨 明） | 22 |  |
| **学术学位**（学制3年） | 4 |  |
| **071009 细胞生物学**  **071010生物化学与分子生物学**  **100102免疫学** | 1  2  1 |  |
| **专业学位**（学制3年） | 18 |  |
| **1051临床医学**  **105101内科学**  **105102儿科学**  **105104神经病学**  **105106皮肤病与性病学**  **105107影像医学与核医学**  **105109外科学**  **105110妇产科学**  **105113肿瘤学**  **105116麻醉学** | 4  1  3  1  1  5  1  1  1 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 704临床医学院第二学院  （联系电话：0431-88796362  联系人：崔立晶） | 26 |  |
| **学术学位**（学制3年） | 4 |  |
| **071010生物化学与分子生物学**  01细胞功能的分子生物学和化学生物学  02中枢神经对摄食行为的调控  **100201内科学**  01糖尿病及其并发症的发病机制及早期防治  **100212眼科学**  01眼底病 | 2  1  1 |  |
| **专业学位**（学制3年） | 22 |  |
| **1051 临床医学**  **105101内科学**  **105103老年病学**  **105102儿科学**  **105104神经病学**  **105106皮肤病与性病学**  **105107影像医学与核医学**  **105108临床检验诊断学**  **105109外科学**  **105110妇产科学**  **105111眼科学**  **105112耳鼻咽喉科学**  **105113肿瘤学**  **105114康复医学与理疗学**  **105116麻醉学**  **105117急诊医学**  **105128临床病理学**  **105200口腔医学** | 2  1  1  2  1  1  1  2  2  2  1  1  1  1  1  1  1 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 705临床医学院第三医院  （联系电话：0431-84995168  联系人：汪 丽） | 30 |  |
| **学术学位**（学制3年） | 3 |  |
| **071009 细胞生物学**  **071010 生物化学与分子生物学**  **100104 病理与病理生理学** | 1  1  1 |  |
| **专业学位**（学制3年） | 27 |  |
| **1051 临床医学**  **105101 内科学**  **105102 儿科学**  **105104 神经病学**  **105106 皮肤病与性病学**  **105107 影像医学与核医学**  **105108 临床检验诊断学**  **105109 外科学**  **105110 妇产科学**  **105111 眼科学**  **105112 耳鼻咽喉科学**  **105113 肿瘤学**  **105114 康复医学与理疗学**  **105116 麻醉学**  **105117 急诊医学**  **105128 临床病理学**  **105200 口腔医学** | 4  1  1  1  1  1  9  1  1  1  1  1  1  1  1  1 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 706口腔医学院  （联系电话：0431-85579355  联系人：刘金钟） | 22 |  |
| **学术学位**（学制3年） | 13 |  |
| **100301口腔基础医学**  01口腔组织病理学  **100302 口腔临床医学**  01儿童口腔医学  02牙体牙髓病学  03牙周病学  04口腔粘膜病学  05口腔颌面外科学  06口腔修复学（含种植学）  07口腔正畸学  08硬组织改建机制与临床研究  09口腔颌面影像诊断学 | 2  11 | 跨学科考生可放宽至理学与工学各专业，需加试 |
| **专业学位**（学制3年） | 9 |  |
| **105200 口腔医学硕士** | 9 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 707药学院  （联系电话：0431-85619289  联系人：马 杰） | 23 | 招收跨学科考生，需加试。 |
| **学术学位**（学制3年） | 17 |  |
| **100104病理学与病理生理学**  01 代谢性骨病研究  02 代谢性骨病的分子机制研究  **100701药物化学**  01 多样性导向合成与创新药物研究  02 天然药物结构鉴定及构效关系研究  03 天然药物化学成分及其生物活性的研究  04 中药化学成分及其生物活性研究  05 天然活性物质的结构改造及抗癌活性研究  06 中草药成分化学与有机合成  07 中药化学成分研究与新药开发  08 以天然药物为导向的高效合成方法学及活性研究  09 药物合成及新药研发  10 药物设计与合成  **100702药剂学**  01 新药开发及新剂型的研究  02 新药先导化合物及制剂研究  03 天然产物及药物剂型的研究  04 微粒和纳米给药系统及药物新剂型  05 药物剂型的研究  06 药物新剂型及药物动力学研究  **100703生药学**  01 中草药有效成分的研究  02 分子生药学  **100704药物分析学**  01 现代药物分析方法和药物分子吸收转运机制研究  02 天然药物分子结构优化及药物质量控制  03 天然药物活性成分及其质量控制研究  04 中药质量分析及生物活性研究  05 药物色谱分析  **100705微生物与生化药学**  01 基因工程药物  02 生物技术药物  03 基因调控与药物筛选  04 基因表达与控制及抗肿瘤药物  05 天然药物抗肿瘤机理研究  **100706药理学**  01 心血管与肿瘤药理  02 心血管分子药理  03 药物代谢动力学  04 心血管药物临床药理  05 中枢药理  06 临床免疫药理  07 心脑血管药理  08 糖尿病肾病分子药理  09 内分泌药理  **1007Z1★生物药学**  01 蛋白质基因工程药物研究  02 新药研发与评价/药物载体系统  03 细胞信号传导与肿瘤治疗  04 生物药物与分子靶向药物  05 基因组及药物基因组  06 天然活性多肽的结构与功能  07 基因工程药物的开发研究  **1007Z2★临床药学**  01 给药方案设计；合理用药  02 分子临床药学  **107200生物医学工程**  01 医用生物材料与细胞工程  02 生物活性肽的研究  03细胞与分子药物研究  04 基因工程  05 生物工程  06 植物生物工程  07 中药的DNA鉴定，抗癌药物耐药形成机制研究  08 中药生物工程  09 抗肿瘤生物药物研究  10 神经退行性疾病新药研发  **1007J7★再生医学**  01 干细胞生物学  02 肿瘤干细胞  03 细胞工程与人工组织构建  04 胰腺再生与Ⅱ型糖尿病分子机制研究  05 角膜再生医学研究 | 1  3  1  1  1  1  2  2  1  3  1 |  |
| **专业学位**（学制3年） | 6 |  |
| **105500药学** | 6 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 708护理学院  （联系电话：0431-85619595  联系人：张 岳） | 7 |  |
| **学术学位**（学制3年） | 6 |  |
| **101100护理学**  01社区护理与护理管理  02临床护理  03急危重症与灾难护理  04人文护理与护理教育 | 6 |  |
| **专业学位**（学制3年） | 1 |  |
| **105400护理** | 1 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 801公共外语教育学院  （联系电话：0431-85166287  联系人：李欣霜） | 2 |  |
| **学术学位**（学制3年） | 1 |  |
| **050211外国语言学及应用语言学**  01各英语方向 | 1 |  |
| **专业学位**（学制2年） | 1 |  |
| **0551 翻译**  **055102英语口译** | 1 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 802马克思主义学院  （联系电话：0431-85151049  联系人：崔 妍） | 26 | 只招收人文社科类学生 |
| **学术学位**（学制3年） | 16 |  |
| **030203科学社会主义与国际共产主义运动**  01当代社会主义理论与实践  02社会主义核心价值体系研究  03马克思主义大众化研究  **030204中共党史**  01中国新民主主义史  02社会主义革命和建设史  03毛泽东思想和邓小平理论  04民主党派与中国社会发展  **030501马克思主义基本原理**  01马克思主义与当代思潮研究  02文化哲学研究  03马克思主义与科学技术哲学研究  04经济发展理论与经济政策  05市场经济理论与实践  **030502马克思主义发展史**  01中国经济发展与改革史  02社会主义思想发展史  03《资本论》研究  04马克思哲学学说史  **030503马克思主义中国化研究**  01中国化马克思主义政党理论与实践  02中国化马克思主义与当代中国社会发展  03中国化马克思主义基本理论  **030504国外马克思主义研究**  01当代世界经济政治与国际关系  02西方马克思主义研究  03中外政治比较研究  04国外马克思主义流派研究  **030505思想政治教育**  01中国共产党思想政治教育  02大学生教育规律研究  03思想政治教育学原理  **030506中国近现代史基本问题研究**  01知识分子与中国现代化  02中国近现代社会发展史  03中国近现代外交史  04中国近现代政治思想史 | 2  2  2  2  2  2  2  2 |  |
| **专业学位**（学制3年） | 10 |  |
| **0451 教育**  **045102学科教学（思政）** | 10 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人数 | 备 注 |
| 805动物医学学院  (联系电话：0431-87836405  联系人：李棕松) | 42 | 招收跨学科考生，需加试 |
| **学术学位**(学制3年) | 33 |  |
| **090601基础兽医学**  01动物解剖学  02动物组织胚胎学  03动物生理学  04兽医药理学  05兽医病理生理学  06兽医病理解剖学  **090602预防兽医学**  01兽医微生物学与免疫学  02兽医传染病学  03兽医寄生虫与寄生虫病学  04病毒学  **090603临床兽医学**  01兽医诊断学  02兽医内科学  03兽医外产科学(含宠物医学)  04 中兽医学  **0906Z1★兽医公共卫生**  01人兽共患病  02动物性食品安全  03动物检验检疫 | 10  9  4  10 |  |
| **专业学位**（学制2年） | 9 |  |
| **0952兽医硕士**  **095200兽医** | 9 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 806植物科学学院  （联系电话: 0431-87835726  联系人: 许 矛） | 17 | 招收跨学科考生，需加试 |
| **学术学位**(学制3年) | 11 |  |
| **071001植物学**  01植物分子生物学与基因工程  02植物次生代谢与基因表达调控  **090100作物学**  01作物（超）高产理论与技术研究  02数字农业与专家系统  03作物优异种质资源筛选与利用  04作物功能基因发掘与利用  05作物分子育种  **090300农业资源与环境**  01水肥资源高效利用与环境保护  02植物营养生理生化及分子生物学  03植物营养遗传改良  04植物营养生态  **090400植物保护**  01分子植物病理学 02植物病害综合治理 03植物病原真菌学  04昆虫毒理学与抗药性  05昆虫分子生物学  06天然产物与生物农药  07农药分析与测定 | 3  3  2  3 |  |
| **专业学位**(学制2年) | 6 |  |
| **0951农业推广**  **095101作物**  **095102园艺**  **095103农业资源利用**  **095104植物保护** | 1  1  2  2 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 807军需科技学院  （联系电话：0431-87836568  联系人：王 军） | 26 |  |
| **学术学位**(学制3年) | 16 |  |
| **082104服装设计与工程**  01服装舒适与功能  02功能纤维与生物纺织品  03服装设计  04服装产业经济  **083201食品科学**  01 营养与功能食品  02 食品安全与卫生检验  03 食品加工理论与新技术  04 农产品精深加工  **120300农林经济管理**  01农业经济理论与政策  02县域经济  03农村金融与投资  04涉农企业管理  **1203Z1★ 物流管理**  01现代物流企业管理  02物流与供应链管理  03现代农业物流系统规划与管理 | 3  7  2  4 |  |
| **专业学位**（学制2年） | 10 |  |
| **0852工程**  **085231食品工程**  **085220纺织工程**  **0951农业推广**  **095110农村与区域发展** | 5  1  4 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 808动物科学学院  （联系电话：0431-87836570  联系人：文力正） | 16 | 可接收相近或相关专业的跨学科考生，需加试 |
| **学术学位**(学制3年) | 12 |  |
| **071002动物学**  01实验动物质量控制  02动物模型  **071010生物化学与分子生物学**  01基因工程  02基因表达与调控  03生物制药  **090501动物遗传育种与繁殖**  01动物遗传育种  02动物繁殖  **090502动物营养与饲料科学**  01动物营养调控  02动物饲养与功能性饲料 | 1  5  3  3 |  |
| **专业学位**（学制2年） | 4 |  |
| **0852工程**  **085238 生物工程**  **095105养殖** | 2  2 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 901东北亚研究院  （联系电话：0431-85166379  联系人：张剑宇） | 29 |  |
| **学术学位**(学制2年) | 29 |  |
| **020105世界经济**  01日本经济  02朝鲜、韩国经济  03俄罗斯经济  04东北亚区域经济合作  **020106人口、资源与环境经济学**  01区域人口与发展  02资源与环境经济学  03经济社会与可持续发展  **020202 区域经济学**  01区域经济理论与政策  02区域经济开发与规划  03国际区域经济合作  04资源经济学  **030206 国际政治**  01东北亚区域政治  02东北亚地区安全  03朝鲜半岛问题  **030302 人口学**  01人口社会学  02人口经济学  03人口资源与环境  **060300世界史**  01中日关系史  02俄国史  03日本文化史 | 6  6  6  3  5  3 | 只招收经济学类、管理学类、数学类本科生  只招收本专业一级学科内各专业的本科生 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 902古籍研究所  （联系电话：0431-85166193  联系人：徐荣波） | 6 |  |
| **学术学位**(学制3年) | 6 |  |
| **060200 中国史**  01历史文献  02先秦史、先秦文献  03秦汉魏晋南北朝史  04古文字学  05古代铭刻学与书法  （原书法文献学） | 1  1  1  2  1 | 招收跨学科考生，需加试 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 903原子与分子物理研究所  （联系电话：0431-85168816  联系人：张 夏） | 37 |  |
| **学术学位**(学制3年) | 37 |  |
| **070203原子与分子物理**  01 飞秒激光场中分子行为  02 原子分子超快量子调控  03 复杂分子系统中的相互作用  04 整形脉冲作用下的原子分子过程  05 极紫外超快光源及其应用  06 分子和离子激发态结构与动力学  07强场原子分子动力学过程理论模拟  08动量空间下研究强激光与原子分子相互作用  09高次谐波、阿秒脉冲的产生与应用  10离子-原子分子碰撞动力学  11原子相干操控  12液相分子超快动力学过程  13激光等离子体光谱  14等离子体中的原子分子过程  15飞秒激光在大气中的传播  16飞秒激光精细微加工  17分子光伏器件  18热电和纳米材料的原子设计  19含能材料的原子分子设计  20开放量子系统动力学  21含时量子蒙特卡罗方案研究强场中的电子关联  22纳米材料的光电转换特性研究  23手性分子结构与功能模拟  24团簇结构与性质理论计算  25玻色-爱因斯坦凝聚理论研究  **070205凝聚态物理**  01超高温高压实验技术  02高压等极端条件下的物理性质测量技术  03超高温高压条件下的相变  04高压下凝聚态物质中的输运行为  05高压下的低维量子自旋材料  06高压下的纳米材料  07高压下的超分子材料  08高压下的磁性材料  09高压下的微纳光学  10高温高压下物质结构与性质的理论计算与模拟  11高温高压下杂质行为的理论计算  12高压技术在交叉学科中的应用  13大尺寸金刚石单晶的高温高压合成及其原辅材料的研究  14 CVD金刚石单晶及多晶膜、纳米结构的生长和物性研究  15热电材料的高温高压制备与性质的研究  16人工宝石的高温高压合成  17高压合成技术的计算机模拟  18复合材料的高温高压制备与应用  19新型超硬多功能材料的理论设计与合成  20 CVD金刚石膜及复合纳米结构的生长和物性研究  21氮化硼膜制备及表面纳米构建、性能调控和应用  22高性能超硬材料制品的设计与应用研究  23超硬材料精密加工技术研究  24纳米功能材料制备及应用  25化合物太阳能电池与光解水制氢  26纳米材料光电转换、光催化与纳电子学  27新型半导体纳米晶物理与化学  28贮能材料物理  29新能源转化材料与固体氧化物燃料电池研究 | 12  25 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人  数 | 备 注 |
| 905理论化学研究所  （联系电话：0431-88498135  联系人：赵晓杰） | 20 | 招收跨学科考生，需加试 |
| **学术学位**(学制3年) | 20 |  |
| **070304 物理化学**  01量子化学多体理论及其应用  02激发态理论与光电材料的分子设计  03计算生物学与药物设计  04分子、簇合物及材料的结构、反应和性能  05聚合物结构与动力学模拟  06非线性光学材料和双光子吸收材料的理论研究  07化学反应动力学理论及其应用  09分子间弱相互作用及新型分子簇  10储氢材料理论研究  11有机催化反应机理的理论研究  12超流等极限物理现象的量子理论研究  13 生物体系量子极化立场理论及应用  14相对论量子化学及应用  15统计力学与分子模拟  16生物功能分子识别与组装  17物化分析方法与仪器  18超分子体系波谱学  19功能有机材料  20有机超分子电子学  21光电功能材料的理论基础研究与分子设计 | 20 | 招收化学、物理、生物专业推免生 |