

吉林大学 2016 年博士研究生招生专业目录

| | |
|-------------------------------|----|
| 101 哲学社会学院 | 3 |
| 102 文学院 | 5 |
| 103 外国语学院 | 7 |
| 201 经济学院 | 8 |
| 202 法学院 | 9 |
| 203 行政学院 | 11 |
| 204 管理学院 | 12 |
| 205 商学院 | 13 |
| 206 国家“2011 计划”吉林大学司法文明协同创新中心 | 14 |
| 301 数学学院 | 15 |
| 302 物理学院 | 16 |
| 303 化学学院 | 18 |
| 304 生命科学学院 | 21 |
| 401 机械学院 | 23 |
| 402 汽车工程学院 | 25 |
| 403 材料科学与工程学院 | 27 |
| 404 交通学院 | 29 |
| 405 生物与农业工程学院 | 30 |
| 406 食品科学与工程学院 | 31 |
| 501 电子科学与工程学院 | 32 |
| 502 通信工程学院 | 34 |
| 503 计算机科学与技术学院 | 35 |
| 505 仪器科学与电气工程学院 | 37 |
| 601 地球科学学院 | 38 |
| 602 地球探测科学与技术学院 | 40 |
| 603 建设工程学院 | 41 |
| 604 环境与资源学院 | 42 |
| 605 综合信息矿产预测研究所 | 43 |
| 701 基础医学院 | 44 |
| 702 公共卫生学院 | 46 |
| 703 临床医学院第一学院 | 47 |
| 704 临床医学院第二学院 | 50 |
| 705 临床医学院第三学院 | 52 |
| 706 口腔医学院 | 55 |
| 707 药学院 | 56 |
| 708 护理学院 | 57 |
| 802 马克思主义学院 | 58 |
| 805 动物医学学院 | 59 |
| 806 植物科学学院 | 60 |
| 807 动物科学学院 | 61 |
| 901 东北亚研究院 | 62 |

| | |
|----------------------|----|
| 902 古籍研究所 | 63 |
| 903 原子与分子物理研究所 | 64 |
| 905 理论化学研究所 | 66 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|---|---|-----------|--|-----------------------------------|
| 101 哲学社会学院 (联系电话: 0431-85168215 联系人: 于海天) | | 37 (4) | | 招收跨学科考生, 跨学科不加试; 考试科目②③在复试中进行。 |
| 010101 马克思主义哲学 01 哲学基础理论 02 辩证法理论 03 现代哲学思维方式研究 | 孙正聿 张 盾 漆 思 程 彪 王福生 王庆丰 孙利天 韩志伟 贺 来 | 14 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2001 马克思主义哲学原理、原著研究 ③3001 西方哲学 | |
| 010102 中国哲学 01 中国古代哲学 02 中西哲学比较 | 张连良 元永浩 | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2002 西方哲学史 ③3002 中国哲学史 | |
| 010103 外国哲学 01 当代西方哲学 02 西方哲学史 | 姚大志 李大强 王 立 王天成 | 4 | ①1001 英语 ②2002 西方哲学史 ③3003 现代西方哲学 | |
| 010105 伦理学 01 马克思主义伦理学 | 白 刚 | 1 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2001 马克思主义哲学原理、原著研究 ③3004 西方伦理学史 | |
| 010108 科学技术哲学 01 理论心理学 02 心理学哲学 | 葛鲁嘉 高申春 伍 麟 王丽娟 | 6 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2003 科学哲学 ③3005 心理学理论与历史 ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2003 科学哲学 | |

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| 03 科学哲学 04 自然哲学 05 科技与社会 06 科学思维方法论 | 李海峰 王跃新 | | ③3006 心理学哲学 ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2003 科学哲学 ③3007 自然辩证法理论 | 指导方向：03、04、05 指导方向：06 |
| 030301 社会学 01 理论社会学 02 城市社会学 03 文化社会学 04 发展社会学 05 环境社会学 06 组织社会学 07 经济社会学 | 田毅鹏 邴 正 林 兵 张金荣 崔月琴 王文彬 | 6 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2004 社会学理论 ③3008 社会学研究方法 | 指导方向：02、04 指导方向：03、04 指导方向：04、05 指导方向：01、04 指导方向：06、04 指导方向：07、04 |
| 120404 社会保障 01 社会保障理论与实践 02 社会政策理论与实践 03 社会保障管理与社会政策 04 社会保障与经济发展 | 董才生 李文祥 杨轶华 | 3 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2005 社会保障学与社会政策 ③3009 社会保险与社会福利 | 指导方向：01、02 指导方向：03 指导方向：04 |
| 0303Z1 体育社会学 01 重大体育社会问题研究 02 体育社会心理学 03 社区体育组织与发展 | 袁 雷 | 1 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2218 体育社会学 ③3322 社会学研究方法 | 招收跨学科考生，不加试。 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|--|------------|--|--------------------|
| 102 文学院 (联系电话: 0431-85166006 联系人: 郑礼丽) | | 58 (10) | | 招收跨学科考生(跨学科考生不加试)。 |
| 050101 文艺学 01 美学原理与应用 02 设计美学 03 艺术理论与创作研究 | 李志宏 傅黎明 类维顺 | 3 (1) | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2006 文学理论 ③3010 文艺美学基础理论 | |
| 050102 语言学及应用语言学 01 对外汉语教学研究 02 理论语言学与应用研究 03 语言理论和第二语言教学研究 04 社会语言学 05 第二语言教学与中国文化传播 | 刘富华 吕明臣 黄玉花 岳 辉 战 菊 禹 平 | 7 (1) | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2007 语言学综合卷 ③3011 应用语言学 | |
| 050103 汉语言文字学 01 汉语词汇史与汉语语法史 02 汉语史 03 汉语音韵与方言研究 | 徐正考 武振玉 李子君 | 3 (1) | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2008 汉语言文字学综合卷 ③3012 中国语言学史 | |
| 050105 中国古代文学 01 唐宋文学 02 清代及现当代诗词研究 03 先秦两汉文学 | 沈文凡 马大勇 侯文学 | 3 (1) | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2009 中国文学通史 ③3013 中国古代文学与文化 | |
| 050106 中国现当代文学 01 鲁迅研究 02 二十世纪中国文学思潮与中日文化研究 03 二十世纪中国文学现代转型研究 04 台港及海外华文文学研究 | 刘中树 张福贵 王桂妹 白 杨 | 8 (1) | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2010 文学综合卷 ③3014 二十世纪中国文学与中外文化 | |
| 050108 比较文学与世界文学 01 英美文学研究 02 中韩文学比较研究及韩国文学研究 | 付景川 尹允镇 | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2011 比较文学理论 ③3015 中外文学与文论 | |

| | | | |
|---|--|-----------|--|
| 0501Z1★文学传播与媒介文化 01 文学传播理论 02 影视文学与影视文化传播 03 媒介文化理论 | 黄也平 孔朝蓬 刘 坚 | 3 (1) | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2012 文学传播综合 ③3016 媒介文化理论 |
| 060100 考古学 01 史前考古 02 旧石器考古 03 石器时代与青铜时代考古 04 夏商周考古 05 中国北方考古 06 战国秦汉考古 07 宋元明考古 08 陶瓷考古 09 分子考古学 10 体质人类学 11 动物考古 12 环境考古 | 陈胜前 陈全家 赵宾福 段天璟 林 沅 王立新 井中伟 杨建华 滕铭予 潘 玲 冯恩学 彭善国 周 慧 张全超 陈全家 汤卓炜 | 21 (3) | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2013 考古学方法论 ③3017 考古学综合 ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2013 考古学方法论 ③3018 科技考古 |
| 060200 中国史 01 中国区域史 02 先秦史 03 辽金元史 04 明清史 05 中国近现代政治史 | 杨 军 许兆昌 高福顺 王 剑 刘会军 | 6 (1) | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2014 东北地方史 ③3019 历史文选 ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2015 中国古代文献 ③3020 中国古代史综合 ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2016 中国近代史 ③3021 中国现代史 |
| 060300 世界史 01 当代国际关系史 | 刘德斌 任东波 | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2017 国际关系史 ③3022 世界近现代史 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生 人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|--|------|----------|---|-----|
| <p>103 外国语学院 (联系电话: 0431-85168427 联系人: 张 雪)</p> <p>050205 日语语言文学 01 日本文学/文化</p> | 周异夫 | 2 (0) | ①1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语或 1005 法语 ②2018 日语综合 ③3023 日本语言文学 (含文化) | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|--|-----------|--|----------------------------|
| 201 经济学院 (联系电话: 0431-85167027 联系人: 高 杉) | | 31 (5) | | 招收跨学科考生, 不加试。考试科目②③在复试中进行。 |
| 020101 政治经济学 01 社会主义市场经济理论 | 宋冬林 李 政 | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2019 政治经济学 ③3301 西方经济学(含流派) | |
| 020104 西方经济学 01 经济发展理论研究 02 资源环境经济学 | 马春文 赵新宇 | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2211 经济思想史 ③3301 西方经济学(含流派) | |
| 020105 世界经济 01 全球经济问题研究 02 国际经济研究 03 国别经济研究 | 李 晓 丁一兵 李俊久 李俊江 项卫星 | 8 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2021 世界经济 ③3302 经济学(政治经济学、西方经济学) | |
| 0201Z1★制度经济学 01 制度与制度创新 02 企业制度创新 03 财政制度与经济行为 | 年志远 齐 平 邵学峰 | 4 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2022 制度经济学 ③3303 社会主义经济理论 | |
| 0201J1★法经济学 01 法与制度经济学 | 魏益华 | 1 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2023 法经济学 ③3301 西方经济学(含流派) | |
| 020204 金融学 01 金融制度与实践 02 金融市场与金融制度研究 03 金融理论与政策 04 国际金融 05 证券投资 | 杜 莉 杜 婕 孙少岩 王 倩 周佰成 | 8 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2024 金融学 ③3024 西方经济学 | |
| 020205 产业经济学 01 产业理论与产业政策 02 产业组织理论与应用 03 产业结构理论与实 践 | 徐传谥 王文成 许梦博 汤吉军 李士梅 廖红伟 | 6 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2025 企业理论 ③3025 产业经济学 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|--|-----------|--|--|
| 202 法学院 (联系电话: 0431-85166105 联系人: 孟庆红) | | 36 (7) | | |
| 030101 法学理论 01 法理学 02 西方法哲学 03 法律社会学 04 部门法哲学 05 人权理论与人权法 06 比较法学 07 立法学 | 张文显 姚建宗 黄文艺 杜宴林 李拥军 钱大军 *徐显明 | 10 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2214 法理学(含西方法哲学) ③3319 综合(宪法学、民法学、诉讼法学) | 跨学科不加试 “*”为兼职导师只能与校内导师联合招生(考生报考只能填报专职指导教师) |
| 030102 法律史 01 法律思想史 02 法律文化 03 法律制度史 04 比较法律史 | 吕 丽 陈 兵 | | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2027 中国法制史 ③3027 综合(中国法律思想史、外国法制史、西方法律思想史) | 指导方向: 吕丽: 01、02、03 陈兵: 03、04 跨学科不加试 |
| 030103 宪法与行政法学 01 行政法原理 02 部门行政法学 03 宪法学原理 04 比较宪法学 05 国家赔偿法学 06 外国行政法学 07 行政诉讼法学 08 基本权利释义学 | 任喜荣 于立深 彭贵才 李海平 | | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2028 中国行政法 ③3028 综合(法理学、宪法学、外国行政法) | 指导方向: 任喜荣: 03、04 于立深: 01、02 彭贵才: 05、06、07 李海平: 03、08 跨学科不加试 |
| 030104 刑法学 01 中国刑法学 02 比较刑法学 03 外国刑法学 04 国际刑法学 05 犯罪学 06 刑法史学 07 刑法哲学 08 英美刑法 | 李 洁 张 旭 徐 岱 王志远 李立丰 王 充 韩起祥 | | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2201 中国刑法学 ③3029 综合(外国刑法学、国际刑法学、刑事诉讼法学) | 指导方向: 李洁: 01、02、03、07 张旭: 01、04、05、07 徐岱: 01、06 王志远: 01、02、08 李立丰: 01、03、07 王充: 01、02、03 韩起祥: 01、05 |
| 030105 民商法学 01 中国民法学 | 马新彦 | | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>02 外国民法学 03 知识产权法 04 侵权行为法学 05 民法哲学 06 商法学基础理论 07 票据法学 08 保险法学 09 公司法学 10 证券法学 11 合同法学 12 私权理论 13 私权方法论 14 人格权法 15 破产法</p> | <p>徐卫东 李建华 于莹 蔡立东 孙学致 曹险峰 孙良国 齐明 温双阁</p> | | <p>②2029 中国民法学 ③3030 综合（商法学、外国民法学、民事诉讼法学）</p> | <p>跨学科不加试 指导方向： 马新彦：01、02、04、05 徐卫东：06、08、09 李建华：01、03、04、12 于莹：07、10 蔡立东：01、05、09 孙学致：01、05、11 曹险峰：01、04、14 孙良国：11、12、13 齐明：06、09、15 温双阁：01、09 跨学科不加试</p> |
| <p>030106 诉讼法学 01 证据法学 02 程序法原理 03 司法制度 04 刑事诉讼法学 05 民事诉讼法学</p> | <p>闵春雷 *孙谦 霍海红</p> | | <p>①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2030 诉讼法原理 ③3031 综合（刑事诉讼法学、证据法学、司法制度）</p> | <p>跨学科不加试 指导方向： 闵春雷：01、02、04 孙谦：02、03、04 霍海红：01、05 跨学科不加试</p> |
| <p>030107 经济法学 01 经济法原理 02 竞争法 03 市场主体法 04 外国经济法 05 劳动与社会保障法 06 财政税收法 07 中国环境法制建设 08 环境保护与经济法制</p> | <p>冯彦君 王彦明 赵惊涛 吴真</p> | | <p>①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2031 经济法学 ③3032 综合（劳动法学、外国经济法学、商法学）</p> | <p>跨学科不加试 指导方向： 冯彦君：01、02、05 王彦明：02、03、04 赵惊涛：07 吴真：08、06 跨学科不加试</p> |
| <p>030109 国际法学 01 国际私法 02 国际经济法 03 国际环境法 04 国际公法 05 国际知识产权法</p> | <p>吕岩峰 何志鹏 刘亚军</p> | | <p>①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2032 国际经济法学 ③3033 综合（国际私法、国际公法、国际商法学）</p> | <p>跨学科不加试 指导方向： 吕岩峰：01、02 何志鹏：03、04 刘亚军：02、05 跨学科不加试</p> |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|---|--------------------------|-----------|--|--|
| 203 行政学院 (联系电话: 0431-85159032 联系人: 邵薪运) | | 33 (4) | | 招收跨学科考生, 跨学科考生不加试。 |
| 030201 政治学理论 01 政治理论与方法 02 中外政治思想史 03 比较政治学 04 中国政府与政治 | 周光辉 张贤明 王立峰 张 铮 | 8 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2033 政治学理论 ③3034 中外政治思想史 | 指导方向: 周光辉: 01、03、04 张贤明: 01、03、04 王立峰: 01、04 张铮: 02、04 |
| 0302J2★法律政治学 01 法律政治学基础理论 02 政治法与政治程序 03 宪政与政治文明 | 张文显 周光辉 | 1 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2033 政治学理论 ③3035 法理学(含西方法哲学) | *张文显、周光辉指导方向:01、02、03 |
| 030206 国际政治 01 国际关系理论与方法论 02 当代国际关系 03 地缘政治学 04 东北亚区域政治 05 中国对外战略与外交政策 06 军备控制与国际安全 | 刘清才 刘雪莲 肖 晞 郭 锐 | 7 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2034 国际关系理论与方法论 ③3036 国际战略学与当代国际关系 | 指导方向: 刘清才、刘雪莲 01、02、03、04 肖晞 01、02、04、05 郭锐 01、04、05、06 |
| 030207 国际关系 01 当代国际关系理论与实践 02 东北亚地区国家间关系 03 国际组织 04 全球化与中国外交 | 黄凤志 王 生 | 3 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2034 国际关系理论与方法论 ③3037 当代国际关系与中国外交 | 指导方向: 黄凤志: 01、02、04 王生: 02、04 |
| 120401 行政管理 01 行政管理理论与方法 02 政府管理与领导科学 03 公共人力资源开发与管理 04 行政伦理理论与实践 05 教育管理 06 法治政府与社会发展 | 李 靖 许玉镇 刘雪华 赵俊芳 | 7 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2035 行政管理学 ③3038 综合(领导科学、公共人力资源管理) | 指导方向: 赵俊芳: 05 许玉镇: 01、03、06 李靖: 01、04 刘雪华 01、04 |
| 1204Z1★公共治理与公共政策 01 公共治理理论与实践 02 电子政务与绩效评估 03 公共政策分析与公共经济学 04 政府管理与形象塑造 | 麻宝斌 张锐昕 王庆华 孙德超 | 7 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2036 公共管理学 ③3039 公共政策学与公共经济学 | 指导方向: 麻宝斌: 01 张锐昕: 02 王庆华: 03 孙德超: 01、03、04 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|--|------|-----------|-------------------------|---|
| 204 管理学院 (联系电话: 0431-85095209 联系人: 唐吉平) | | 55 (4) | | 仅招收本科或硕士研究生阶段专业类别为管理学、经济学、工学、理学或农学的,且至少有一个学历是在“211”工程建设大学获得的或有一年以上国外留学经历并获得相应学位的考生。 |
| 120100 管理科学与工程 | 毕新华 | 10 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 | 指导方向: 01、02 |
| 01 管理科学 | 许正良 | (1) | 日语 | 指导方向: 01、02 |
| 02 信息管理与信息系统 | 刘国亮 | | ②2037 微观经济学或 2038 宏观 | 指导方向: 01、03 |
| 03 项目规划与管理 | 李全喜 | | 经济学 | 指导方向: 04、05 |
| 04 物流与供应链管理 | 李春好 | | ③3040 管理学原理 | 指导方向: 01、03 |
| 05 工业工程 | 邱长波 | | | 指导方向: 01、02 |
| | 陈海涛 | | | 指导方向: 01、05 |
| 120200 工商管理 | 蔡 莉 | 32 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 | 指导方向: 05、06 |
| 01 战略管理 | *李建华 | (2) | 日语 | 指导方向: 05、07 |
| 02 营销管理 | 张少杰 | | ②2037 微观经济学或 2038 宏观 | 指导方向: 04、05 |
| 03 人力资源管理 | 赵树宽 | | 经济学 | 指导方向: 01、05 |
| 04 知识与知识管理 | 葛宝山 | | ③3040 管理学原理 | 指导方向: 06、09 |
| 05 技术创新与技术管理 | 卢艳秋 | | | 指导方向: 05、06 |
| 06 创业管理 | 李北伟 | | | 指导方向: 05、07 |
| 07 投资经济与管理 | 赵静杰 | | | 指导方向: 03、04 |
| 08 财务与金融管理 | 姚梅芳 | | | 指导方向: 08、10 |
| 09 国际商务管理 | 王爱群 | | | 指导方向: 08、10 |
| 10 财务会计与管理会计 | 李雪灵 | | | 指导方向: 05、06 |
| | 于 旭 | | | 指导方向: 05、06 |
| | 朱秀梅 | | | 指导方向: 05、06 |
| | 董秀良 | | | 指导方向: 08、10 |
| | 徐 颖 | | | 指导方向: 01、02 |
| | 杨 刚 | | | 指导方向: 07、08 |
| | 姜 红 | | | 指导方向: 01、05 |
| | 王向阳 | | | 指导方向: 04、05 |
| 120500 图书情报与档案管理 | 毕 强 | 13 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 | 指导方向: 01、02 |
| 01 信息资源管理 | 王 萍 | (1) | 日语 | 指导方向: 01、04 |
| 02 情报科学 | 李 贺 | | ②2039 信息资源管理 | 指导方向: 01、02 |
| 03 图书馆管理 | 张向先 | | ③3040 管理学原理 | 指导方向: 01、02 |
| 04 档案管理 | 张海涛 | | | 指导方向: 01、02 |
| | 黄 微 | | | 指导方向: 01、02 |
| | 王晰巍 | | | 指导方向: 01、02 |
| | 马 捷 | | | 指导方向: 01、02 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|---|---|-----------|--|--------------|
| 205 商学院 (联系电话: 85166139 联系人: 何友军) | | 41 (2) | | 招收跨学科考生,不加试。 |
| 020204 金融学 01 金融理论 02 金融市场 | 丁志国 宋玉臣 董 竹 | 4 | ①1001 英语 ②2040 西方经济学 ③3041 金融学 | |
| 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 | 刘金全 金成晓 刘海英 隋建利 孙 巍 齐红倩 陈守东 庞晓波 金春雨 方 毅 张屹山 张世伟 刘伟江 | 19 | ①1001 英语 ②2040 西方经济学 ③3042 计量经济学 | |
| 120201 会计学 01 财务会计 02 审计学 | 毛志宏 孙 烨 韩丽荣 | 4 | ①1001 英语 ②2041 财务会计理论 ③3043 会计实证研究方法 | |
| 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 06 运营管理 | 张秀娥 金晓彤 盛光华 邹国庆 田 虹 辛本禄 张金山 于桂兰 王弘钰 刘 柏 沈颂东 | 14 | ①1001 英语 ②2042 企业理论 ③3044 企业研究方法 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|--|-----------|---|---|
| 206 国家“2011计划”吉林大学司法文明协同创新中心 (联系电话: 0431-85166329 联系人: 钟 鸣) | | 15 (3) | | 考试办法采取“申请+考核”的方式,且招生采用不定期招录的形式。具体请参见“国家‘2011计划’·吉林大学司法文明协同创新中心2016年‘申请考核制’博士研究生招生办法”。跨学科不加试。 |
| 030101 法学理论(司法文明) 01 司法哲学 02 司法文明理论 03 司法文明史 04 证据法哲学 05 中国司法制度 06 比较司法学 | 张文显 姚建宗 黄文艺 陈光中 张保生 郑成良 孙笑侠 汪习根 杜宴林 蔡立东 闵春雷 李拥军 钱大军 张中秋 卞建林 王树义 陈景良 李建华 | 15 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2026 法理学(含宪法学) ③3026 综合(司法基本理论、中国司法制度、司法与法治文明史) | 德语和法语考生的外语水平要求具体请参见“国家‘2011计划’·吉林大学司法文明协同创新中心2016年‘申请考核制’博士研究生招生办法”。 被录取考生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、法学院、学校和国家的相关政策性待遇。 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|--|------|-----------|--|---|
| 301 数学学院 (联系电话: 0431-85166425 联系人: 谢瑞麟) | | 35 (5) | | |
| 070101 基础数学 | | 12 | ①1001 英语或1002 俄语或1003 日语 ②2043 泛函分析(一) ③3045 代数与拓扑 | 不招收跨学科考生 04、05、06 可选考应用数学的考试科目。 |
| 01 泛函分析 | 纪友清 | | | |
| 02 代数学 | 朱 森 | | | |
| 03 非交换几何 | 杜现昆 | | | |
| 04 偏微分方程 | 龚贵华 | | | |
| | 李辉来 | | | |
| | 袁洪君 | | | |
| | 刘长春 | | | |
| 05 常微分方程 | 史少云 | | | |
| 06 非线性泛函分析 | 冀书关 | | | |
| 07 Poisson 几何与数学物理 | 生云鹤 | | | |
| 08 数论及代数学 | 马 晶 | | | |
| 070102 计算数学 | | 7 | ①1001 英语 ②2044 泛函分析(二) ③3046 高等数值分析 | 不招收跨学科考生 |
| 01 数学物理反问题的数值方法 | 马富明 | | | |
| 02 计算机代数 | 张树功 | | | |
| 03 偏微分方程有限体积元法 | 李永海 | | | |
| 04 发展方程与动力系统的数值方法 | 邹永魁 | | | |
| 05 计算机图形学 | 伍铁如 | | | |
| 06 科学计算与金融衍生物的数值计算 | 张 然 | | | |
| 07 工程问题数值方法 | 吴柏生 | | | |
| 070103 概率论与数理统计 | | 9 | ①1001 英语或1002 俄语或1003 日语 ②2045 现代概率基础 ③3047 现代统计基础 | 跨学科考生加试: 多元统计分析 |
| 01 应用概率论 | 陈 夏 | | | |
| 02 金融数学与金融工程 | 韩月才 | | | |
| 03 金融风险分析与保险精算 | 王德辉 | | | |
| 04 生物统计 | 孙建国 | | | |
| 05 时间序列分析 | 朱复康 | | | |
| 06 概率论及其在统计和金融中的应用 | 张 勇 | | | |
| 070104 应用数学 | | 6 | ①1001 英语或1002 俄语或1003 日语 ②2046 泛函分析(三) ③3048 非线性泛函分析 | 01 方向招收跨学科考生, 跨学科考生加试: 动力系统; 03 方向招收跨学科考生加试: 流体力学 |
| 01 非线性椭圆与抛物方程 | 高文杰 | | | |
| 02 计算流体力学 | 施卫平 | | | |
| 03 复杂系统的数值模拟 | 闫广武 | | | |
| 04 无穷维动力系统 | 易英飞 | | | |
| 05 偏微分方程 | 王春朋 | | | |
| 070105 运筹学与控制论 | | 2 | ①1001 英语 ②2046 泛函分析(三) ③3048 非线性泛函分析 | 不招收跨学科考生 |
| 01 控制论 | 黄庆道 | | | |
| 02 动力学与控制 | 徐 旭 | | | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|--|------|-----------|--|--|
| 302 物理学院 (联系电话: 0431-85167955 联系人: 于洪飞) | | 32 (1) | | |
| 070201 理论物理 | | 5 | ①1001 英语 ②2215 量子场论或 2047 高等量子力学或 2216 广义相对论或 2049 电磁场理论或 2050 天体物理学或 2048 计算物理 ③3049 综合考试 | 04, 05 方向招收跨学科考生, 加试数学物理方法; 06-07 方向招收生物化学与分子生物学、化学等专业跨学科考生, 加试统计物理。 |
| 01 粒子物理与量子场论 | 马永亮 | | | |
| 02 中高能核物理理论 | | | | |
| 03 理论天体物理 | 金立平 | | | |
| 04 电磁场数值模拟与成像方法 | 汪宏年 | | | |
| 05 电磁探测理论与技术 | | | | |
| 06 生物分子相互作用 | 汪 劲 | | | |
| 07 细胞网络动力学 | | | | |
| 08 宇宙学与天体物理 | 何 平 | | | |
| 09 引力理论 | | | | |
| 070202 粒子物理与原子核物理 | | 1 | ①1001 英语 ②2047 高等量子力学或 2202 原子核物理 ③3050 原子核物理实验方法 | 招收跨学科考生, 加试核技术应用。 “3050”原子核物理实验方法”需使用计算器。 |
| 01 核结构 | 陆景彬 | | | |
| 070205 凝聚态物理 | | 14 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2051 固体理论或 2047 高等量子力学 ③3051 凝聚态物理导论 | 招收化学、材料和地学等专业跨学科考生。跨专业考试不加试。 |
| 01 介观体系电子性质的理论研究 | 郑以松 | | | |
| 02 功能薄膜材料物理与器件 | 姚 斌 | | | |
| 03 磁性功能材料 | 王文全 | | | |
| 04 磁性物理 | 闫 羽 | | | |
| 05 微米纳米复合结构与固体氧化物燃料电池 | 刘晓梅 | | | |
| 06 极端条件下高能量密度物质研究 | 周 强 | | | |
| 07 电化学储能材料的设计与制备 | 陈 岗 | | | |
| 08 锂离子电池新材料与新技术 | | | | |
| 09 动力与储能锂离子电池材料与系统技术 | 魏英进 | | | |
| 10 下一代二次电池前沿技术 | | | | |
| 11 氧化物材料在新能源中的应用 | 纪 媛 | | | |
| 070207 光学 | | 10 | ①1001 英语 ②2053 量子光学与非线性光学 | 招收跨学科考生, 不加试 |
| 01 光子晶体中的光辐射和光传 | 张汉壮 | | | |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| 输 02 新型光电材料的超快动力学过程 03 原子结构和动力学性质的激光光谱学 04 原子辐射参数理论计算 05 原子系统与光纤器件中的相干效应 06 半导体量子阱及光纤等材料中光量子储存与记忆的理论及实验研究 07 先进光电子薄膜材料及其光谱学 08 有机光电材料高温高压分子光谱学 09 外场增强超连续受激辐射研究 10 稀土微纳米荧光材料及应用研究 | 戴振文 苏雪梅 崔海宁 孙成林 付作岭 | | ③3053 激光光谱学 | |
| 0702Z1★应用物理 01 绿色能源物理与环保技术 02 汽车机电和电子设备研究 03 纳米材料的制备与应用 | 韩 炜 | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语 ②2054 检测技术自动化仪表 ③3054 科研基础综合考试 | 招收凝聚态物理、电子工程、物理化学、材料科学、环境科学专业、机电工程、车辆工程等专业跨学科考生。 跨专业考生不加试 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|--|---------------------------------|------------|---|-----|
| 303 化学学院 (联系电话: 0431-85168438 联系人: 成巍 李卉) | | 132 (3) | | |
| 070301 无机化学 | | 42 | ①1001 英语 ②2055 高等无机化学 ③3055 无机合成化学 | |
| 01 无机多孔晶体材料的分子工程学 | 徐如人 于吉红 李激扬 闫文付 李 乙 | | | |
| 02 无机固体化学 | 冯守华 袁宏明 | | | |
| 03 聚合物多孔材料与应用 | 裘式纶 方千荣 | | | |
| 04 高压与水热合成化学 | 刘晓旻 赵旭东 | | | |
| 05 纳米材料化学 | 庞广生 | | | |
| 06 仿生构筑物质化学 | 徐 雁 | | | |
| 07 吸附分离导向孔材料的目标合成与制备 | 朱广山 | | | |
| 08 无机自组装多功能材料的合成与应用 | 霍启升 刘云凌 | | | |
| 09 无机-有机杂化材料 | 施 展 | | | |
| 10 光电功能与能源转换材料 | 李国栋 | | | |
| 11 功能无机化合物 | 于杰辉 | | | |
| 12 功能无机多孔材料 | 张 萍 | | | |
| 13 分子筛与绿色化学 | 瓦伦丁瓦 尔切夫 | | | |
| 14 纳米功能材料的合成化学与应用 | 李广社 | | | |
| 15 无机制备质谱 | 陈焕文 | | | |
| 16 功能孔材料的设计合成及应用 | 乔振安 | | | |
| 070302 分析化学 | | 11 | ①1001 英语 ②2056 色谱和分离技术 ③3056 光谱化学分析 (需携带计算器) | |
| 01 食品分析 | 于爱民 | | | |
| 02 生物纳米功能材料的分析应用 | 苏星光 | | | |
| 03 界面光电化学检测 | 宋文波 | | | |
| 04 食品和环境安全分析 | 丁 兰 | | | |
| 05 生物分析 | 宋大千 王兴华 | | | |
| 06 生物与纳米电分析化学 | 张志权 | | | |
| 07 药物分析 | 李绪文 | | | |

| | | | |
|-----------------------|-----|---|-------------------|
| 06 有机高分子材料的光电功能 | 田文晶 | | |
| 07 智能响应超分子体系及材料 | 姜世梅 | | |
| 08 生物高分子及生物超分子 | 刘俊秋 | | |
| 09 绿色聚合化学及功能材料 | 汤 钧 | | |
| 10 聚合物功能膜材料 | 那 辉 | | |
| 11 高分子复合材料的设计与表征 | 高 歌 | | |
| 12 高性能聚合物合成改性及成型加工 | 王贵宾 | | |
| 13 多相纳米功能材料 | 王 策 | | |
| 14 多相高分子材料 | 姜振华 | | |
| 15 光功能聚合物纳米复合材料 | 林 权 | | |
| 16 纳米晶聚合物复合材料 | 张 皓 | | |
| 17 聚合物自组装与分子间力 | 王力彦 | | |
| 18 特种工程塑料及涂料 | 关绍巍 | | |
| 19 高分子/无机复合材料化学 | 张宗弢 | | |
| 20 单分子纳米力学 | 张文科 | | |
| 21 多孔聚合物网络 | 贲 腾 | | |
| 22 聚合物仿生智能微结构 | 张俊虎 | | |
| 23 高性能高分子材料 | 刘佰军 | | |
| 24 纳米颗粒聚合物的研究 | 刘 莖 | | |
| 25 功能聚合物纳米杂化材料 | 卢晓峰 | | |
| 26 功能性高性能聚合物材料 | 张淑玲 | | |
| 27 高性能聚合物复合材料 | 张云鹤 | | |
| 28 纳米结构功能材料与胶体界面组装 | 张 刚 | | |
| 081704 应用化学 | | 8 | ①1001 英语 |
| 01 稀土功能材料 | 甘树才 | | ②2059 精细化学品化学 |
| 02 多金属氧酸盐材料化学 | 毕立华 | | ③3060 功能材料制备技术 |
| 03 有机光电材料合成与模拟 | 杨 兵 | | |
| 04 精细化学品合成化学 | 张玉敏 | | ①1001 英语或 1002 俄语 |
| 05 矿物资源开发与再生利用 | 李俊峰 | | ②2059 精细化学品化学 |
| | | | ③3060 功能材料制备技术 |
| 06 稀土微 / 纳米光功能材料研究与应用 | 邹海峰 | | ①1001 英语 |
| | | | ②2069 光致发光材料 |
| | | | ③3060 功能材料制备技术 |
| 07 先进复合材料 | 陈春海 | | ①1001 英语或 1003 日语 |
| | | | ②2059 精细化学品化学 |
| | | | ③3060 功能材料制备技术 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|--|------|-----------|---|--------|
| 304 生命科学学院 (联系电话: 0431-85155459 联系人: 王秀丽) | | 33 (2) | | 跨学科不加试 |
| 071010 生物化学与分子生物学 | | 14 | ①1001英语 ②2060生物化学与分子生物学 ③3061遗传学 | |
| 01 分子进化、药物基因组 | 周 慧 | | | |
| 02 癌症转化医学 | 葛玉斌 | | | |
| 03 肿瘤表观遗传学以及人间充质干细胞的临床应用 | 蔡 勇 | | | |
| 04 基因转录的表观遗传学调控机制以及保健品开发 | 金景姬 | | | |
| 05 古人类基因组与分子法医学 | 崔银秋 | | | |
| 06 癌症转化医学与遗传药理学 | 郭颖杰 | | | |
| 07 植物逆境生物学与药用植物 | 陈 霞 | | ①1001 英语 ②2060生物化学与分子生物学 ③3062植物生理学 | |
| 08 蛋白质(酶)的功能调节与神经损伤和修复 | 张应玖 | | ①1001英语 ②2060生物化学与分子生物学 ③3063神经生物学 | |
| 09 生物活性多肽设计与机理 | 陈育新 | | ①1001 英语 ②2060 生物化学与分子生物学 ③3064 细胞生物学 | |
| 10 酶分子改造及其应用 | 高仁钧 | | ①1001英语 | |
| 11 分子酶学与手性药物 | 郑良玉 | | ②2060生物化学与分子生物学 ③3065酶工程 | |
| 12 蛋白质酪氨酸磷酸酶的结构与功能 | 付学奇 | | ①1001 英语 ②2060生物化学与分子生物学 | |
| 13 细胞信号传导与药物筛选 | 赵志壮 | | ③3067细胞信号传导 | |
| 14 癌症预防及治疗 | 董 妍 | | | |
| 15 植物次生代谢的分子生物学与功能基因组学 | 赵寿经 | | ①1001 英语 ②2060 生物化学与分子生物学 ③3260 基因工程 | |
| 16 蛋白质组学 | 胡良海 | | ①1001 英语 ②2060 生物化学与分子生物学 ③3071 生物质谱 | |
| 100705 微生物与生化药学 | | 4 | | |
| 01 生物制药及药物制剂的研究与开发 | 滕利荣 | | ①1001 英语 ②2060 生物化学与分子生物学 | |
| 02 生物降解性高分子材料及药物缓控释研究 | 李又欣 | | ③3068 药剂学 | |
| 03 新型给药系统的研究 | 李剑光 | | | |

| | | | |
|----------------------|-------------------|---|---|
| 04 药代动力学及药物新剂型设计 | 杨 艳 | | |
| 100706 药理学 | | 1 | ①1001 英语 ②2205 药物代谢动力学 ③3071 生物质谱 |
| 01 药物代谢与药物动力学 | 顾景凯 | | |
| 071005 微生物学 | | 6 | ①1001英语 ②2060生物化学与分子生物学 ③3072免疫学 |
| 01 微生物与免疫 | 孔 维 吴永革 高 峰 | | |
| 02 微生物与重大传染病机理 | 于湘晖 | | |
| 03 病毒与免疫 | 姜春来 | | |
| 04 癌症发生发展的机理及治疗 | 万由衷 | | ①1001英语 ②2060生物化学与分子生物学 ③3261 肿瘤生物学 |
| 05 资源微生物与生物转化 | 相宏宇 | | ①1001英语 ②2060生物化学与分子生物学 ③3262 微生物学 |
| 071009 细胞生物学 | | 5 | ①1001英语 ②2060生物化学与分子生物学 ③3064 细胞生物学 |
| 01 肿瘤细胞信号转导研究、抗癌药物研发 | 金英花 | | |
| 02 蛋白酶生物功能及蛋白酶抑制剂类药物 | 房学迅 | | |
| 03 肿瘤免疫与靶向药物研究 | 施 维 | | |
| 04 药物筛选与设计 | 王丽萍 | | |
| 05 细胞增殖与肿瘤生物治疗 | 李桂英 | | |
| 06 DNA 损伤与细胞增殖和凋亡 | 邹志华 | | |
| 071011 生物物理学 | | 3 | ①1001 英语 ②2060 生物化学与分子生物学 ③3073 生物物理学 |
| 01 酶学与酶组装技术 | 李正强 | | |
| 02 分子酶学与纳米结构设计 | 徐 力 | | |
| 03 计算分子生物物理与化学 | 田 圃 | | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|-----------|--|-----------|
| 401 机械学院 (联系电话: 0431-85095764 联系人: 隋忠睿) | | 29 (2) | | 跨学科考生不加试。 |
| 080102 固体力学 01 疲劳与断裂 02 力学中的数值方法 03 振动理论及控制 04 生物固体力学 05 结构动态设计 | 孟广伟 徐 涛 姚国凤 | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2061 数值方法 ③3074 高等结构动力学或 3075 高等断裂力学 | |
| 080201 机械制造及自动化 01 精密机械设备与制造技术 02 智能精密制造 03 数控机床可靠性 04 复杂曲面成形理论与技术 05 复杂光学制造/汽车关键部件 智能制造 06 超精密/微细制造 07 先进制造装备及其控制 08 材料微观性能测试原理与技术 09 微小精密机械设计制造 10 先进检测与控制 11 微纳科学与工程/智能传感与 监控系统 12 先进制造装备及其控制 | *王立鼎 赵 继 张 雷 杨兆军 李国发 周晓勤 *王立平 赵宏伟 呼 咏 王东方 朱先勇 | 14 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2062 现代测试技术 ③3076 现代制造 | |
| 080202 机械电子工程 01 工程机器人 02 机电传动与控制 03 微小型机电液系统及应用设备 04 流体传动与电液控制 05 电液控制工程及节能技术 06 机器视觉与智能系统 | 赵丁选 刘昕晖 尚 涛 倪 涛 | 6 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2063 机电一体化技术及应用 ③3077 电液控制系统 | |
| 080203 机械设计及其理论 01 复杂机械系统动力学及仿真 工程机器人 02 微小机械与精密机械 | 杨志刚 | 6 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2064 机械优化设计 ③3078 机械可靠性设计 | |

| | | | | |
|---|---|----------|--|--|
| <p>压电驱动与控制技术</p> <p>03 现代设计理论及方法 工程装备故障诊断与智能控制</p> <p>04 机械传动与控制技术</p> <p>05 电动车及节能技术</p> <p>06 液力传动与自动变速</p> <p>07 工程车辆系统节能与控制技术</p> <p>08 机械产品合格评定</p> <p>09 工程机械性能与测控技术 工程机械现代设计理论及方法</p> <p>10 复杂机械装备数字化设计理论 及方法</p> <p>11 新能源车辆传动理论</p> <p>12 智能机械与精密系统 精密流体驱动系统</p> <p>13 机械动力学</p> | <p>王国强</p> <p>马文星 秦四成</p> <p>成 凯</p> <p>王继新</p> <p>刘建芳</p> <p>裴永臣</p> | | | |
| <p>0802Z2★工业工程</p> <p>01 运作与生产系统的不确定性和 复杂性研究</p> <p>02 汽车零部件产品的开发与创 新设计</p> <p>03 人因工程与工业安全</p> <p>04 制造过程的质量控制</p> <p>05 制造系统的可靠性研究</p> | <p>申桂香</p> | <p>1</p> | <p>①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语</p> <p>②2065 生产计划与控制</p> <p>③3079 工业工程</p> | <p>跨学科加试： 基础工业工程（笔 试），包括跨专业保送 生。 本专业为新兴交叉专 业，硕士专业为以下 专业的考生可视为本 专业： 工业工程、机械制造 及其自动化、管理科 学与工程、应用数学、 应用心理学。</p> |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|---|------|-----------|--|-------------------------|
| 402 汽车工程学院 (联系电话: 0431-85094027 联系人: 陈雪梅) | | 43 (4) | | |
| 080204 车辆工程 | | 30 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2066 车辆系统动力学或 2067 自动控制理论 ③3080 汽车专业综合 1 | 考试科目②③在复试中进行; 跨学科考生不参加。 |
| 01 汽车动态仿真与控制 底盘集成与控制技术 人-车闭环评价与优化 轮胎建模与应用 | 郭孔辉 | (2) | | |
| 02 汽车电子控制系统设计与方法 汽车智能行驶轨迹规划与决策 复杂行驶环境传感的建模与仿真 | 邓伟文 | | | |
| 03 未来车辆先进技术 车辆轻量化与新材料技术 汽车可靠性与 NVH 技术 全地形车与运动车技术节能与运动车技术 | 马芳武 | | | |
| 04 汽车动力学仿真与控制 驾驶员行为动力学 汽车运动性能与品质开发技术 高速汽车智能辅助驾驶技术 | 管 欣 | | | |
| 05 汽车动力学与控制 汽车振动噪声分析与控制 汽车轻量化设计技术与应用 | 王登峰 | | | |
| 06 汽车底盘系统分析与控制 汽车虚拟样机技术 悬架设计理论 | 宋传学 | | | |
| 07 汽车系统动力学与控制 汽车 NVH 分析与控制 汽车可靠性、轻量化设计 | 史文库 | | | |
| 08 汽车先进底盘电子控制理论与技术 商用车主动安全控制技术 汽车动力学性能评价 | 宗长富 | | | |
| 09 混合动力汽车设计理论与控制技术 制动能量回收控制技术 ABS/TCS/ESC 控制技术 | 初 亮 | | | |
| 10 汽车传动系统理论与控制 车辆液力传动 汽车自动变速系统开发先进技术 | 雷雨龙 | | | |
| 11 汽车辅助驾驶与智能驾驶 汽车人因工程与人机交互 | 高振海 | | | |

| | | | | |
|---|---|--------------|---|------------------------|
| 驾驶员操纵行为分析 12 汽车地面系统分析与控制 汽车牵引力与制动力控制 汽车底盘线控电子控制 13 轮胎动力学理论与应用 车辆非线性动力学仿真与控制 轮胎与车辆匹配与评价 14 电动汽车先进驱动理论与动力学集成控制技术 汽车底盘系统电子控制技术 15 混合动力汽车设计理论与控制技术 功率分流多模混动系统建模与控制 新型液驱混合动力系统建模与控制 故障诊断控制技术 16 汽车传动系统与amp;控制 | 李 静 卢 荡 靳立强 曾小华 高炳钊 | | | |
| 0802Z1★车身工程 01 汽车碰撞安全性理论与方法 车身设计理论与轻量化技术 02 车身设计理论及应用 车身轻量化技术 新材料车身连接技术 03 车身设计理论与轻量化技术 混合材料车身结构/性能/成形一体化设计 04 汽车空气动力学 智能车气动性能仿真与控制 新型车辆复杂流动仿真与控制 05 汽车车身设计与轻量化 汽车振动噪声分析与控制 | 张君媛 那景新 庄蔚敏 胡兴军 陈 鑫 | 5 (1) | ①1001 英语 ②2068 汽车专业基础2(车身结构性能设计、车身有限元技术) ③3081 汽车专业综合2 | 考试科目②③在复试中进行；跨学科考生不加试。 |
| 080700 动力工程及工程热物理 01 内燃机公害与控制 02 内燃机工作过程优化与控制 03 内燃机电子控制技术 04 能源多元化与新型动力总成 05 能源高效利用和车辆热管理 06 汽车发动机产品开发工程学 07 燃料燃烧与排放控制 | 刘忠长 洪 伟 于秀敏 孙万臣 于秀敏 李 君 洪 伟 高 青 李 骏 孙万臣 王忠恕 | 8 (1) | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2071 高等工程热力学或 2067 自动控制理论或 2072 高等内燃机学 ③3082 动力专业综合 | 考试科目②③在复试中进行；跨学科考生不加试。 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|---|-------|-----------|----------------------------|---------------|
| 403 材料科学与工程学院 (联系电话: 0431-85094434 联系人: 于雅琳) | | 51 (4) | | 招收跨学科考生, 不加试 |
| 080501 材料物理与化学 | | 10 | ①1001 英语或 1003 日语 | 考试科目②③在复试中进行。 |
| 01 医用材料 | 郑伟涛 | (1) | ②2073 材料现代研究方法(携带计算器) | |
| 02 超硬薄膜材料 | | | ③3083 材料物理 (携带计算器) | |
| 03 碳素基纳米材料 | | | | |
| 04 材料的计算机模拟 | | | | |
| 05 材料的微结构与性能 | 孟繁玲 | | | |
| 06 生物纳米材料及生物分析 | 崔小强 | | | |
| 07 材料物理理论计算与模拟 | 戴维·辛格 | | | |
| 08 功能材料的计算机模拟及新材料的理论设计 | 张立军 | | | |
| 080502 材料学 | | 20 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | 考试科目②③在复试中进行。 |
| 01 薄膜功能材料及纳米材料制备技术 | 连建设 | (1) | ②2073 材料现代研究方法(携带计算器) | |
| 02 纳米材料相变 | 蒋青 | | ③3083 材料物理 (携带计算器) | |
| 03 高分子纳米复合材料 | 张万喜 | | | |
| 04 复合材料的变形和断裂理论研究 | 江中浩 | | | |
| 05 无机功能材料 | 蒋引珊 | | | |
| 06 汽车工程材料 | 曹占义 | | | |
| 07 材料表面和界面效应 | 李建忱 | | | |
| 08 纳米结构和性能 | 赵明 | | | |
| 09 纳米材料热力学 | 朱永福 | | | |
| 10 新能源功能材料 | 鄢俊敏 | | | |
| 11 固体废弃物资源化利用 | 魏存弟 | | | |
| 12 轻金属材料及其腐蚀与防护 | 李光玉 | | | |
| 13 纳米多孔金属的开发与应用 | 郎兴友 | | | |
| 14 材料表面/界面结构 | 郭作兴 | | | |
| 15 低维材料热力学 | 文子 | | | |
| 16 电子封装材料、防腐涂料的研究 | 张春玲 | | | |
| 17 储氢材料 | 杨春成 | | | |
| 18 计算材料科学 | 高旺 | | | |
| 080503 材料加工工程 | | 21 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | 考试科目②③在复试中进行 |
| 01 超塑性及塑性理论及应用 | 宋玉泉 | (2) | ②2073 材料现代研究方法(携带 | |
| 02 连续局部塑形精密成形设备 | | | | |

| | | | | |
|--------------------------|-----|--|--------------------|--|
| 及工艺 | | | 计算器) | |
| 03 模具研制与 CAD/CAE/CAP 集成化 | | | ③3083 材料物理 (携带计算器) | |
| 04 现代近净成形和智能化控制 | | | | |
| 05 粉末冶金 | 李元元 | | | |
| 06 新材料设计与制备 | 姜启川 | | | |
| 07 板料成形数字化与柔性化 | 李明哲 | | | |
| 08 材料表面改性与金属基复合材料 | 刘耀辉 | | | |
| 09 先进材料连接及表面工程 | 孙大千 | | | |
| 10 轻合金材料及成型控制计算机智能系统 | 周 宏 | | | |
| 11 精密高效制造及成形过程优化 | 寇淑清 | | | |
| 12 新金属材料的设计制备与强韧化 | 赵宇光 | | | |
| 13 板料成形理论及仿真 | 蔡中义 | | | |
| 14 新材料连接 | 邱小明 | | | |
| 15 材料界面形成与控制 | 沈 平 | | | |
| 16 先进材料强韧化原理与技术 | 王慧远 | | | |
| 17 板料数字化成形与控制 | 刘纯国 | | | |
| 18 焊接质量监控及机电一体化 | 徐国成 | | | |
| 19 超高强钢热冲压成形技术 | 谷诤巍 | | | |
| 20 汽车用铸造合金新材料及其制备 | 王金国 | | | |
| 21 先进材料连接与表面改性 | 王文权 | | | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|-----------|---|----------------------------------|
| 404 交通学院 (联系电话: 0431-85094498 联系人: 裴峰) | | 13 (0) | | 考试科目②③在复试中进行; 招收跨学科考生, 不需加试。 |
| 082301 道路与铁道工程 01 道桥结构的动态优化理论及检测技术 02 季冻区路基稳定处理理论与技术 03 道路材料理论与实验研究 | 刘寒冰 魏海斌 程永春 | 3 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2074 计算结构力学 (需携带计算器) ③3084 桥梁动力学 (需携带计算器) | |
| 082302 交通信息工程及控制 01 交通组织与交通控制 02 交通信息工程 | 曲昭伟 于德新 | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2076 数理统计或 2061 数值方法 ③3085 智能运输系统关键理论或 3316 交通流理论 | |
| 082303 交通运输规划与管理 01 交通运输系统规划与设计 02 交通网络分析技术 03 交通运输发展战略与管理决策 | 赵淑芝 贾洪飞 宗 芳 | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2076 数理统计或 2061 数值方法 ③3086 运输系统规划或 3087 物流运作管理 | |
| 082304 载运工具运用工程 01 车辆智能化监测与诊断 02 专用车辆与轨道交通 03 车辆运行状态监测与控制技术 04 汽车安全与智能车辆导航技术 05 车辆可靠性与安全技术 06 交通运输系统工效学理论与技术 07 道路景观与安全评价 08 公路运输监控预警 09 车辆运行仿真 | 苏 建 刘玉梅 张立斌 金立生 李显生 李世武 施树明 | 6 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2061 数值方法 ③3088 车辆现代测试技术 (需携带计算器) 或 3089 车辆可靠性理论 (需携带计算器) | 李显生指导方向为 05、06 李世武指导方向为 07、08 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|--|--|-----------|--|---------------------------------|
| 405 生物与农业工程学院 (联系电话: 0431-85095255 联系人: 徐源) | | 28 (4) | | 招收跨学科考生、不需加试 |
| 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 农产品加工 04 农业经济管理与系统工程 05 数字化设计 06 MEMS 技术 07 保护性耕作技术与仿生智能机械 | 任露泉 佟金 马云海 孙霁宇 周江 杨印生 吕东辉 郭鸿鹏 白丽 于建群 贾洪雷 | 15 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2077 应用统计或 2061 数值方法 ③3090 农业机械或 3091 试验优化设计(需携带计算器)或 3092 农产品加工(需携带计算器)或 3093 农业机械化技术经济学或 3094 农业工程测试技术 | 3091 试验优化设计和 3092 农产品加工两科需使用计算器 |
| 082803 农业生物环境与能源工程 01 农业设施环境调控与节能技术 | 于海业 | 2 | | |
| 082804 农业电气化与自动化 01 农业生产智能控制理论与技术 | 吴文福 | 1 | | |
| 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 分子仿生学 | 任露泉 张志辉 张成春 刘燕 韩志武 丛茜 刘镇宁 | 10 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2077 应用统计或 2061 数值方法 ③3091 试验优化设计(需携带计算器)或 3095 生物学概论或 3096 材料现代分析方法 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生 人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|---|--|------------------|--|-----|
| <p>406 食品科学与工程学院 (联系电话: 0431-87836568 联系人: 王 军)</p> <p>083200 食品科学与工程 01 食品化学与生物技术 02 营养与功能食品 03 食品安全理论、检测技术与设备 04 食品加工、保藏理论与技术</p> | <p>郭明若 刘静波 孙永海 林松毅 张铁华 卢 静 牛效迪</p> | <p>6 (0)</p> | <p>①1001 英语 ②2172 食品化学 ③3325 食品工艺学</p> | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|------|-----------|---|-----------|
| 501 电子科学与工程学院 (联系电话: 0431-85168416 联系人: 闻雪梅) | | 43 (2) | | 跨学科考生不加试。 |
| 080901 物理电子学 | | 15 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | |
| 01 先进光子学技术与器件 | 秦伟平 | | ②2078 量子物理或 2079 高等有机化学或 2080 电子材料及传感器件 | |
| 02 纳米光学材料与生物应用 | 宋宏伟 | | ③3099 集成光学或 3100 半导体物理或 3101 高等无机化学 | |
| 03 电子功能材料与器件 | 阮圣平 | | | |
| 04 纳米光子学与纳米光电子学 | 孙洪波 | | | |
| | 陈岐岱 | | | |
| | 夏虹 | | | |
| 05 功能材料及光谱分析 | 赵纯 | | | |
| 06 新型波导与光纤器件 | 郑杰 | | | |
| 07 超快光电子学 | 王海宇 | | | |
| 08 生物光子学与分子影像学 | 吴长锋 | | | |
| 09 有机/无机复合材料及器件 | 康博南 | | | |
| 10 能源光电子 | | | | |
| 080902 电路与系统 | | 6 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | |
| 01 信息电子学系统 | 郭树旭 | | ②2081 现代数字信号处理或 2082 半导体器件物理 | |
| 02 光电检测系统及应用 | 田小建 | | ③3102 数字通信系统或 3103 信息论与编码或 3100 半导体物理 | |
| | 王一丁 | | | |
| 03 集成电路设计 | 张歆东 | | | |
| 04 微波光子学 | 常玉春 | | | |
| 05 电磁探测理论与技术 | 董玮 | | | |
| | 张爽 | | | |
| 080903 微电子学与固体电子学 | | 22 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | |
| 01 半导体光电子学 | 张宝林 | | ②2082 半导体器件物理或 2083 半导体光电子学或 2080 电子材料及传感器件 | |
| | 殷景志 | | ③3100 半导体物理或 3101 高等无机化学或 3099 集成光学 | |
| 02 新型光电子器件 | 陈占国 | | | |
| | 陈维友 | | | |
| | 李传南 | | | |
| | 张永来 | | | |
| 03 光子器件与高速光电子学 | 宋俊峰 | | | |
| 04 先进功能材料及传感器件 | 卢革宇 | | | |
| | 张彤 | | | |
| | 刘大力 | | | |
| | 刘凤敏 | | | |
| 05 有机/聚合物光电器件 | 赵毅 | | | |
| | 冯晶 | | | |
| | 谢文法 | | | |

| | | | | |
|--------------|-----|--|--|--|
| 06 量子信息技术与器件 | 徐淮良 | | | |
| 07 光子晶体光纤与器件 | 秦冠仕 | | | |
| 08 纳米晶光电子学 | 于伟泳 | | | |
| 09 集成光路器件 | 张大明 | | | |

| 专业代 码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生 人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|--|------|-----------|---|--|
| 502 通信工程学院 (联系电话: 0431-85152046 联系人: 姜春城) | | 14 (0) | | 考试科目②③在复试 中进行。 招收跨学科考生, 不 加试。 |
| 081001 通信与信息系统 | | | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | |
| 01 信号处理理论及在通信中的 应用 | 赵晓晖 | | ②2084 矩阵代数 | |
| 02 无线网络与通信系统 | 钱志鸿 | | ③3104 现代数字通信或 3105 计 算机图象处理或 3106 自适应信 号处理或 3107 宽带通信理论与 技术或 3108 全光通信网络技术 或 3240 通信网理论 | |
| 03 现代信号处理理论及微弱信 号检测 | 李 月 | | | |
| 04 数字图像处理及应用 | 王世刚 | | | |
| 05 数据传输和处理理论与应用 | 司玉娟 | | | |
| 06 信号参量估计理论及应用、无 线通信与电磁兼容 | 孙晓颖 | | | |
| 07 宽带无线通信网理论与技术 | 石文孝 | | | |
| 08 宽带通信理论与技术 | 迟学芬 | | | |
| 09 高速光纤通信, 光纤无线融合 通信, 信息光电子器件 | 胡贵军 | | | |
| 10 视频图象处理与通信 | 赵 岩 | | | |
| 11 阵列信号处理、无线定位理论 与应用 | 姜 宏 | | | |
| 081101 控制理论与控制工程 | | | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | |
| 01 复杂系统建模、优化与控制; 分布式智能系统与网络控制; 智 能仿生系统控制技术 | 田彦涛 | | ②2061 数值方法或 2084 矩阵代 数 | |
| 02 现代信号处理 | 石要武 | | ③3109 线性系统理论或 3110 最 优控制理论或 3111 人工智能原 理或 3112 随机过程或 3167 车辆 动力学 | |
| 03 先进控制与系统仿真 | 陈 虹 | | | |
| 04 微纳驱动与控制理论; 智能 控制理论 | 周淼磊 | | | |
| 081104 模式识别与智能系统 | | | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | |
| 01 计算机视觉与模式识别 | 刘 富 | | ②2061 数值方法或 2084 矩阵代 数 | |
| 02 分布式智能信息处理; 仿生感 知与模式识别 | 陈万忠 | | ③3069 模式识别 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 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) | | 28 (1) | | |
| 081201 计算机系统结构 01 分布式系统与网络软件 02 分布/并行计算机系统 03 无线通信与网络技术 | 胡 亮 徐高潮 魏晓辉 房至一 杨永健 | 5 | ①1001 英语 ②2085 人工智能 ③3113 分布式计算系统 | |
| 081202 计算机软件与理论 01 软件理论 02 智能诊断与规划 03 程序设计语言及实现技术 04 数据库与智能网络 05 知识工程与分布智能 06 智能 Agent 与多 Agent 系统 07 时空表示与推理 08 数据挖掘与复杂网络 09 人工智能/复杂系统研究与应用 | 董韫美 欧阳丹彤 刘 磊 李雄飞 董立岩 欧阳继红 王生生 杨 博 王献昌 | 8 | ①1001 英语 ②2085 人工智能 ③3114 可计算性与计算复杂性 | |
| 081203 计算机应用技术 01 计算机图像处理与虚拟现实 02 嵌入式系统与普适计算 03 数据库与 Web 智能 04 智能信息系统与嵌入式技术 05 实时嵌入式系统 06 移动通信与网络系统 07 计算机空间信息技术与海量数据处理 08 计算智能与云环境大数据分析 09 健康大数据挖掘及应用 10 机器学习与生物计算 | 李文辉 于哲舟 左万利 赵宏伟 申铨京 秦贵和 刘衍珩 李 颖 刘桂霞 周丰丰 时小虎 周 柚 | 10 | ①1001 英语 ②2085 人工智能 ③3115 知识工程 | |

| | | | | |
|----------------------|-----|---|----------------------|--|
| 0812Z1★生物信息学 | | | | |
| 01 计算生物学 | 徐 鹰 | 2 | ①1001 英语 | |
| 02 生物特征识别技术 | 刘元宁 | | ②2085 人工智能或 2060 生物化 | |
| | | | 学与分子生物学 | |
| | | | ③3116 计算智能 | |
| 083500 软件工程 | | 3 | | |
| 01 软件工程理论/约束优化与约束求解 | 李占山 | | ①1001 英语 | |
| 02 软件工程技术/软件建模方法研究 | 刘淑芬 | | ②2085 人工智能 | |
| 03 软件工程应用/ 商务智能与信息挖掘 | 黄 岚 | | ③3115 知识工程 | |
| 04 软件工程应用/电子商务技术 | | | | |
| 05 软件工程应用/智能优化设计与应用 | 梁艳春 | | | |
| 06 软件工程应用/智能控制理论与应用 | | | | |

| 专业代 码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生 人数 | 考 试 科 目 | 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) | | 32 (2) | | |
| 080401 精密仪器及机械 01 分析仪器测控技术及软件 02 人体生物信号检测及仪器 | 田 地 刘光达 | 7 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2086 随机信号分析与处理 ③3117 数字信号处理 | |
| 080402 测试计量技术及仪器 01 核磁探测技术及仪器 02 地震探测技术及仪器 03 光电检测技术及仪器 04 电磁探测技术及信号处理 | 林 君 林婷婷 姜 弢 崔洪亮 朱凯光 刘长胜 | 18 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2086 随机信号分析与处理 ③3117 数字信号处理 | |
| 081102 检测技术及自动化装置 01 弱信号检测技术及应用 02 功率源技术及应用 03 电磁场理论及探测技术 04 弱磁检测技术、电磁探测仪器 | 程德福 于生宝 嵇艳鞠 王言章 | 7 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2086 随机信号分析与处理 ③3117 数字信号处理 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|--|------|-----------|---|--------------------------|
| 601 地球科学学院 (联系电话: 0431-88502617 联系人: 李艳博) | | 42 (4) | | 各专业均招收跨学科但专业相近的考生, 不需加试。 |
| 070901 矿物学、岩石学、矿床学 | | 10 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | |
| 01 变质岩岩石学 | 徐学纯 | | ②2087 结晶岩石学或 2088 沉积学原理或 2089 构造地质学 | |
| 02 火成岩岩石学 | 董永胜 | | ③3119 地球化学或 3120 沉积盆地分析或 3121 矿床学或 3314 矿物学 | |
| 03 沉积学 | 许文良 | | | |
| 04 矿床学 | 孙德有 | | | |
| | 刘立 | | | |
| | 高福红 | | | |
| | 孙丰月 | | | |
| | 孙景贵 | | | |
| 070902 地球化学 | | 4 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | |
| 01 化学地球动力学 | 葛文春 | | ②2090 岩浆岩石学或 2089 构造地质学 | |
| 02 岩石地球化学 | 王建 | | ③3119 地球化学 | |
| 03 行星岩石与地球化学 | 葛文春 | | | |
| | 欧阳自远 | | | |
| 070903 古生物学与地层学 | | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语 | |
| 01 植物古气候学 | 全成 | | ②2091 地层学 | |
| | | | ③3122 古生物学 | |
| 070904 构造地质学 | | 8 | ①1001 英语或 1002 俄语 | |
| 01 大陆岩石圈形成与演化 | 李廷栋 | | ②2089 构造地质学或 2092 地球物理学 | |
| 02 造山带演化与盆地构造 | 张兴洲 | | ③3123 大地构造学 | |
| | 刘永江 | | | |
| | 周建波 | | | |
| | 刘正宏 | | | |
| | 徐仲元 | | | |
| 03 构造解析与构造模拟 | 梁一鸿 | | | |
| | 刘正宏 | | | |
| | 徐仲元 | | | |
| 04 成矿构造 | 梁一鸿 | | | |
| 070905 第四纪地质学 | | 4 | ①1001 英语或 1002 俄语 | |
| 01 第四纪火山 | 刘嘉麒 | | ②2219 生态学 | |
| 02 全球变化 | 刘嘉麒 | | ③3124 第四纪地质学 | |
| 03 环境变化与生物多样性 | 吴东辉 | | | |
| 0709Z1★数字地质科学 | | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语 | |

| | | | |
|---|--|----|---|
| 01 定量地质分析 02 地质建模、模拟与三维可视化 | 薛林福 | | ②2095 地理信息系统 ③3121 矿床学或 3315 数字地质科学理论与方法 |
| 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 盆地分析与油气资源评价 04 储层地质与油气地球化学 05 盆地地质与油气勘查 06 油气田开发地质 | 任云生 王可勇 杨言辰 孙晓猛 任云生 王可勇 杨言辰 刘招君 程日辉 王璞珺 程日辉 单玄龙 孙晓猛 单玄龙 | 10 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2096 矿产勘查理论与方法或 2097 油气勘查理论与方法 ③3121 矿床学或 3120 沉积盆地分析或 3125 石油与天然气地质学 |
| 120405 土地资源管理 01 土地评价与规划管理 | 王冬艳 | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2098 土地资源学 ③3126 土地经济学 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|--|-----------|--|----------|
| 602 地球探测科学与技术学院 (联系电话: 0431-88502362 联系人: 王丽华) | | 26 (3) | | 跨学科考生不加试 |
| 070801 固体地球物理学 01 勘探地球物理 02 计算地球物理 03 现代地球物理信息处理 04 圈层地球物理 05 海洋地球物理 06 矿场地球物理 07 灾害与环境地球物理 | 刘 财 石耀霖 刘 洋 冯 晖 田 有 黄大年 王祝文 | 7 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2099 应用数学或 2100 地球物理信息处理 ③3127 固体地球物理学 | |
| 081802 地球探测与信息技术 01 地震测深与深部构造 02 油气能源与矿产地球物理 03 近地表资源与环境地球物理 04 井中地球物理技术 05 地球物理信息采集与处理 06 深部矿产资源探测技术 07 遥感信息处理与应用 08 环境地球化学 | 滕吉文 孙建国 殷长春 吴燕冈 王德利 曾昭发 刘四新 潘保芝 韩立国 李桐林 张凤旭 邢立新 谢学锦 陆继龙 | 17 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2099 应用数学或 2101 地球物理信号分析 ③3128 应用地球物理或 3129 遥感物理 ①1001 英语 ②2102 地球化学 ③3130 应用地球化学 | |
| 0818Z1★地学信息工程 01 地学信息系统应用 02 资源与环境评价 03 遥感信息技术及应用 | 姜琦刚 陈圣波 | 2 | ①1001 英语 ②2103 地理信息系统 ③3131 遥感地学分析 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|---|---|-----------|--|-----------------------------------|
| 603 建设工程学院 (联系电话: 0431-88502353 联系人: 王慧娣) | | 28 (1) | | |
| 081803 地质工程 01 地下资源钻采技术 02 多工艺冲击回转钻进技术 03 极地和海洋钻探技术 04 油气井工程 05 土体工程地质 06 岩体工程地质 07 环境地质与工程 08 岩土热力学 | 孙友宏 赵大军 陈 晨 彭枫明 达拉拉伊·帕 维尔 马科夫 苏义脑 王 清 陈慧娥 佴 磊 陈剑平 张延军 | 26 (1) | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2104 高等岩土力学或 2105 两相流体力学 ③3132 现代工程地质学或 3133 岩土钻凿新方法 | 招收跨学科考生, 跨学科考生不加试。 科目②和③需带计算器。 |
| 0818Z3 地质灾害防治工程 01 地质灾害评估预测 02 地质灾害监测预警 | 王常明 | 2 | ①1001 英语 ②2104 高等岩土力学 ③3135 环境与灾害工程地质学 | 招收跨学科考生, 跨学科考生不加试。 科目②和③需带计算器。 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|--|--|-----------|--|---|
| 604 环境与资源学院 (联系电话: 0431-88502284 联系人: 李 军) | | 26 (4) | | 招收跨学科考生, 不需加试。 |
| 081501 水文学及水资源 01 水资源评价与管理 02 水资源系统工程 03 水资源利用与保护 04 水系统模拟与调控 05 水文循环与模拟 06 水环境与水生态 07 水土环境模拟控制与修复 08 水文水资源预测预报 | 卢文喜 卞建民 李鸿雁 | 4 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2107 水环境 ③3136 水资源评价与管理或 3137 水分生态 | 招生方向: 卢文喜 04、05、06 卞建民 02、03、06 李鸿雁 04、05、08 |
| 0818Z4★地下水科学与工程 01 地下水资源评价、模拟与管理 02 地下水污染与修复工程 03 地下水资源开发利用 04 基岩裂隙-岩溶水与矿床水文地质 05 溶质运移与模拟 | 林学钰 许天福 杨悦锁 肖长来 苏小四 | 8 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2108 现代水文地质学 ③3138 地下水资源评价与管理 | 招生方向: 林学钰 01、02、03、04 杨悦锁 01、02、03、05 肖长来 01、03、04 许天福 01、05 苏小四 01、05 |
| 083001 环境科学 01 环境化学 02 环境污染控制理论与技术 03 生态环境系统理论与技术 | 董德明 汤 洁 康春莉 刘 淼 花修艺 | 6 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2109 环境学 ③3139 高等环境化学(需携带计算器)或 3140 应用生态环境学 | 招生方向: 董德明 01、02 汤 洁 03 康春莉 01、02 刘 淼 01、02 花修艺 01、02 |
| 0830J4★环境管理与环境经济 01 环境规划与管理 02 环境资源价值核算及低碳经济 03 环境信息系统 | 王宪恩 | 1 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2109 环境学 ③3141 环境规划与管理或 3142 环境信息系统 | |
| 083002 环境工程 01 污染场地污染的控制与修复 02 固体废物资源化与处置工程 03 水处理技术 04 环境生物技术 05 环保设备及环境材料 | 赵勇胜 张凤君 邹东雷 黄继国 董 军 刘 娜 | 7 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2110 环境工程学 ③3143 污染场地的控制与修复或 3144 水处理技术或 3145 环境生物技术 | 招生方向: 赵勇胜、董军 01、02 张凤君、邹东雷、黄继国 03、05 刘娜 04 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|--|------|------|---|-----|
| 605 综合信息矿产预测研究所 (联系电话: 0341-88502410 联系人: 王玉福) | | 1 | | |
| 081802 地球探测与信息技术 01 综合信息矿产预测 02 数学地质方法 03 固体矿产资源探测技术 | 郝立波 | 1 | ①1001 英语 ②2111 矿产勘查理论基础 ③3146 矿产综合勘查综合勘查技术或 3147 成矿预测 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|------|-----------|--|---|
| 701 基础医学院 (联系电话: 0431-85619495 联系人: 丁红枫) | | 21 (3) | | 只招收初始学历为普通高等教育全日制本科考生。 括号里面是招收的在职攻读博士人数。 |
| 071003 生理学 01 睡眠觉醒的中枢机制; 缰核与高级脑功能和疾病 | 赵 华 | 1 | ①1001 英语 ②2119 生理学 ③3157 神经生物学或 3156 基础医学实验技术方法与原理(机能为主) | 跨学科门类不加试 |
| 071010 生物化学与分子生物学 01 基因工程及疾病分子免疫学 | 王丽颖 | 2 | ①1001 英语 ②2120 生物化学与分子生物学 ③3158 细胞生物学或 3320 免疫学 | 跨学科门类不加试 |
| 100102 免疫学 01 基因工程疫苗 | 于永利 | 3 | ①1001 英语 ②2123 免疫学 ③3160 分子生物学 | 跨学科门类不加试 |
| 02 肿瘤免疫学 | 台桂香 | | ①1001 英语 ②2123 免疫学 ③3160 分子生物学或 3161 医学遗传学 | |
| 100103 病原生物学 01 分子病毒学与病毒的生物信息学研究 | 李 凡 | 3 | ①1001 英语 ②2124 病原生物学 ③3156 基础医学实验技术方法与原理(机能为主) | 01-02 跨学科门类加试: 生物学 |
| 02 先天性免疫参与感染性疾病的机制研究 | 王 放 | | ①1001 英语 ②2124 病原生物学 ③3158 细胞生物学或 3156 基础医学实验技术方法与原理(机能为主) | |
| 100101 人体解剖与组织胚胎学 01 神经退行性疾病中肌动蛋白骨架重构 | 李艳超 | 1 | ①1001 英语 ②2122 组织学与胚胎学 ③3160 分子生物学 | 跨学科门类不加试 |
| 100104 病理学与病理生理学 01 肿瘤病理学与干细胞组织工程 | 李玉林 | 9 | ①1001 英语 ②2125 病理学 | 01-03 跨学科门类不加试。 |
| 02 肿瘤病理生物学 | 全成实 | | ③3162 基础医学实验技术方法 | |

| | | | | |
|--------------------|-----|---|-------------------------------------|-------------|
| 03 基因组稳定性与肿瘤 | 许志祥 | | 与原理（形态为主） | 04 跨学科门类加试： |
| 04 基因治疗与肿瘤代谢 | 孙连坤 | | ①1001 英语或 1003 日语 | 生物化学，人体解剖学 |
| 05 肿瘤病理生理 | 李 扬 | | ②2126 病理生理学 | 05 跨学科门类不加试 |
| | | | ③3160 分子生物学 | |
| 100706 药理学 | | 2 | | |
| 01 糖尿病及肿瘤发病机制和药物治疗 | 陈 立 | | ①1001 英语 | |
| | | | ②2127 药理学 | 跨学科门类不加试 |
| | | | ③3156 基础医学实验技术方法与原理（机能为主）或 3318 生理学 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|--|--------------------------|-----------|---|--------------------|
| 702 公共卫生学院 (联系电话: 0431-85619431 联系人: 李 茵) | | 12 (1) | | 考试科目②③在复试中进行 |
| 100401 流行病与卫生统计学 01 慢性病流行病学 | 刘雅文 | 1 | ①1001 英语 ②2113 流行病学 ③3149 卫生统计学 | 招收医学门类跨学科考生 |
| 100402 劳动卫生与环境卫生学 01 环境毒理学 | 叶 琳 | 1 | ①1001 英语 ②2114 环境卫生学 ③3152 卫生化学或 3160 分子生物学 | 招收医学门类跨学科考生 |
| 100405 卫生毒理学 01 环境毒理学 02 干细胞毒理学与药理学 | 李 娟 刘晋宇 | 2 | ①1001 英语 ②2116 卫生毒理学 ③3152 卫生化学或 3250 细胞生物学 | 招收跨学科考生 |
| 1004J5★医学信息学 01 医学信息学理论与方法 02 医学信息组织与知识服务 03 卫生信息技术与应用 04 医学数据挖掘与知识发现 | 王 伟 曹锦丹 牟冬梅 张云秋 | 4 | ①1001 英语 ②2118 医学信息学 ③3155 信息资源管理学 | 招收跨学科考生, 跨学科考生不加试。 |
| 100106 放射医学 01 辐射肿瘤学和免疫学 02 辐射肿瘤学与肿瘤转化医学 | 金顺子 刘晓冬 | 2 | ①1001 英语 ②2112 医学放射生物学 ③3148 辐射分子生物学 | |
| 120402 社会医学与卫生事业管理 01 社会医学与健康促进 02 行为与心理健康 | 张秀敏 梅松丽 | 2 | 1001 英语 ②2117 社会医学 ③3153 卫生事业管理学 | 招收跨学科考生 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|--------------------|------------|--|---|
| 703 临床医学院第一学院 (联系电话: 0431-88782768 联系人: 杨 明) | | 53 (25) | | |
| 学术学位 | | 47 (19) | | |
| 071009 细胞生物学 01 生殖医学 | 刘睿智 | 1 | ①1001 英语 ②2128 医学细胞生物学 ③3159 病理生理学 | 临床医学各专业只招收医学毕业生且必须具有临床医师资格注册证书(七年制应届除外);基础医学专业招收医学硕士毕业生,不需要执业医师证;生物化学与分子生物学、细胞生物学可招收相关专业硕士毕业生,不需要执业医师证。 注意: 1. 该计划含硕博连读计划数,导师姓名带“※”的已招收硕博连读生,已占招生名额。 2. 导师姓名带“△”的,不招收定向考生。 复试: 所有专业均进行专业课、专业基础考试(参照考试科目②③)及综合面试。具体时间见我院网页具体通知。 |
| 071010 生物化学与分子生物学 01 分子病毒 02 病毒与宿主相互作用机制 03 生殖发育 | 于晓方 张文艳 李子义 | 3 | ①1001 英语 ②2120 生物化学与分子生物学 ③3163 微生物学 | |
| 100102 免疫学 01 移植免疫 02 基础免疫学和癌症研究 03 肿瘤免疫治疗 | 杨永广 刘勇军※ 孙天盟 | 3 | ①1001 英语 ②2129 医用免疫学 ③3160 分子生物学 | |
| 100201 内科学 01 炎症性肠病的基础及临床研究、消化道肿瘤的病因及发病机制研究 02 乙肝病毒感染肝细胞的发生机制 03 肝病的发病机制及防治 | 孟祥伟 高普均 高润平 | 17 | ①1001 英语或 1003 日语 ②2131 内科学(消化) ③3160 分子生物学 ①1001 英语或 1002 俄语 ②2131 内科学(消化) ③3160 分子生物学 | |
| 04 肝脏疾病的诊断治疗及研究 05 胃肠肿瘤基础与临床研究、消化系统疾病的内镜微创诊断与治疗 | 牛俊奇△ 徐 红 | | ①1001 英语 ②2131 内科学(消化) ③3160 分子生物学 | |
| 06 恶性肿瘤的精准诊断研究 07 肿瘤发病机制及免疫治疗研究 | 李 薇 崔久崑 | | ①1001 英语 ②2132 内科学(血液) ③3160 分子生物学 | |
| 08 恶性血液病分子发病机制及靶向治疗 09 风湿病的诊断与治疗 | 白 欧 姜振宇 | | ①1001 英语 ②2133 内科学(风湿病) ③3160 分子生物学 | |
| 10 内分泌代谢性疾病基础与临床研究 | 王桂侠 | | ①1001 英语 ②2134 内科学(内分泌) ③3160 分子生物学 | |

| | | | | |
|-------------------------------|------|----|--|--|
| 11 高血压与冠心病基础及临床研究 | 郑 杨 | | ①1001 英语 ②2135 内科学(心血管) ③3160 分子生物学 | |
| 12 冠心病的基础研究及介入治疗 | 刘 全 | | ③3160 分子生物学 | |
| 13 冠心病及心力衰竭诊断治疗及其危险因素的基础与临床研究 | 孙 健 | | | |
| 14 高血压及冠心病基因多态性的研究 | 秦 玲 | | ①1001 英语或 1003 日语 ②2135 内科学(心血管) ③3160 分子生物学 | |
| 15 支气管哮喘的研究 | 华树成 | | ①1001 英语或 1003 日语 | |
| 16 慢性阻塞性肺疾病的诊治 | 彭丽萍 | | ②2136 内科学(呼吸) ③3160 分子生物学 | |
| 17 呼吸系统疾病的免疫机制与治疗 | 许力军 | | ①1001 英语 ②2136 内科学(呼吸) ③3160 分子生物学 | |
| 100204 神经病学 | | 5 | | |
| 01 脑血管病 | 冯加纯△ | | ①1001 英语 | |
| 02 脑血管病, 脑血流与脑代谢, 神经影像 | 杨 弋 | | ②2139 神经病学 ③3171 病理学 | |
| 03 脑血管病 | 刘亢丁△ | | | |
| 04 癫痫、感染性疾病和脑血管病 | 崔 俐 | | | |
| 05 癫痫 | 孟红梅△ | | | |
| 100208 临床检验诊断学 | | 2 | | |
| 01 血液病与肿瘤的实验诊断 | 续 薇△ | | ①1001 英语 ②2142 临床检验诊断学 ③3160 分子生物学 | |
| 02 临床免疫及基因诊断 | 姜艳芳※ | | | |
| 100210 外科学 | | 12 | | |
| 01 肝癌外科临床与基础研究 | 王广义 | | ①1001 英语 | |
| 02 肝胆胰疾病诊治研究及肝脏移植 | 张 平 | | ②2143 外科学(普外) ③3159 病理生理学 | |
| 03 消化道肿瘤的基础与临床研究 | 所 剑 | | ①1001 英语或 1003 日语 ②2143 外科学(普外) ③3159 病理生理学 | |
| 04 创伤骨科临床与基础研究 | 孙大辉 | | ①1001 英语或 1002 俄语 ②2144 外科学(骨外) ③3160 分子生物学 | |
| 05 人工关节及生物修复材料的基础与临床研究 | 刘建国 | | ①1001 英语或 1003 日语 ②2144 外科学(骨外) ③3160 分子生物学 | |
| 06 周围神经损伤 | 刘 彬 | | ①1001 英语 ②2145 外科学(整形) ③3160 分子生物学 | |
| 07 软组织皮瓣修复与周围神经 | 路来金 | | ①1001 英语或 1003 日语 | |

| | | | | |
|-----------------------------------|------|-------|--|---|
| 损伤的研究 | | | ②2145 外科学（整形） ③3160 分子生物学 | |
| 08 神经系统肿瘤的基础与临床研究 | 赵刚 | | ①1001 英语或 1003 日语 ②2146 外科学（神外） | |
| 09 脑胶质瘤的基础与临床研究 | 葛鹏飞△ | | ③3170 人体解剖学 | |
| 10 胸部肿瘤的微创治疗及基础研究 | 崔有斌※ | | ①1001 英语或 1003 日语 ②2147 外科学（胸心外） ③3170 人体解剖学 | |
| 11 泌尿系统肿瘤、医用高分子材料、微创泌尿外科手术 | 王春喜 | | ①1001 英语或 1003 日语 ②2148 外科学（泌尿外） | |
| 12 泌尿系统肿瘤 | 傅耀文 | | ③3159 病理生理学 | |
| 100211 妇产科学 | | 1 | ①1001 英语 | |
| 01 妇科恶性肿瘤的基因诊断与微创治疗 | 岳瑛 | | ②2149 妇产科学 ③3160 分子生物学 | |
| 100212 眼科学 | | 1 | ①1001 英语或 1003 日语 | |
| 01 眼底病、眼外伤及近视治疗 | 宋鄂 | | ②2213 眼科学 ③3159 病理生理学 | |
| 100214 肿瘤学 | | 2 | ①1001 英语 | |
| 01 肿瘤的基础与临床研究 | 宋艳秋 | | ②2153 肿瘤学 | |
| 02 表观遗传学非编码 RNA | 胡继繁 | | ③3160 分子生物学 | |
| 专业学位 | | 6 (6) | | |
| 105109 外科学 | | 4 | | 一、已获得临床医学、口腔医学硕士研究生毕业证书及学位证书。 二、从事临床医学工作，已获得《执业医师资格证书》。 三、已获得《住院医师规范化培训合格证书》或从事临床工作三年以上（需提供单位证明）。 |
| 01 蛋白质组学与生存分析 | 范志民 | | ①1001 英语 | |
| 02 甲状腺及甲状旁腺疾病的基础与临床研究以及门脉高压症的临床研究 | 陈光 | | ②2143 外科学（普外） ③3159 病理生理学 | |
| 03 肝胆胰外科基础和临床、腹腔镜微创外 | 刘亚辉 | | ①1001 英语或 1003 日语 ②2143 外科学（普外） ③3159 病理生理学 | |
| 04 脑血管病的外科治疗 | 罗祺 | | ①1001 英语或 1003 日语 ②2146 外科学（神外） ③3170 人体解剖学 | |
| 105112 耳鼻咽喉科学 | | 1 | ①1001 英语或 1003 日语 | |
| 01 头颈肿瘤遗传学研究 | 祝威 | | ②2152 耳鼻咽喉科学 ③3159 病理生理学 | |
| 105113 肿瘤学 | | 1 | ①1001 英语 | |
| 01 肿瘤和白血病的基础及靶向治疗研究 | 刘子玲 | | ②2153 肿瘤学 ③3160 分子生物学 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|------|-----------|---|---|
| 704 临床医学院第二学院 (联系电话: 0431-88796362 联系人: 崔丽静) | | 18 (9) | | |
| 学术学位 | | 14 | | |
| 071010 生物化学与分子生物学 | | | | |
| 01 神经系统疾病研究 | 崔然吉 | 1 | ①1001 英语 ②2120 生物化学与分子生物学 ③3318 生理学 | 1. 报考临床医学博士必须具备临床医师资格证书(七年制应届毕业生除外)。 2. 临床科室只招临床医学专业硕士毕业的(初始学历必须是全日制临床医学本科毕业生), 不招同等学力考生。 3. 该计划含硕博连读计划数, 姓名带“※”号的导师已招收硕博连读生, 已占招生名额。导师姓名带“△”的, 只可招收八年制。 4. 复试: 所有专业都进行专业课、专业基础(参照考试科目②③)外语、科研能力及综合素质面试。形式: 口、笔兼试。时间: 学校外语考试结束后连续进行, 届时于院研究生管理部联系。 |
| 100201 内科学 | | | | |
| 01 肺癌及肺间质病的分子发病机制及靶向治疗的研究 | 张捷 | 5 | ①1001 英语 ②2136 内科学(呼吸) ③3160 分子生物学 | |
| 02 肺癌发病机制及靶向治疗; 感染性疾病的诊治 | 王珂 | | | |
| 03 冠心病介入治疗及支架工程研究 | 刘斌△ | | ①1001 英语 ②2135 内科学(心血管) ③3160 分子生物学 | |
| 04 糖尿病肾病基础与临床研究 | 苗里宁※ | | ①1001 英语 | |
| 05 糖尿病肾病的遗传学机制研究 | 张萱 | | ②2138 内科学(肾病) | |
| 06 肾脏病内科学 | 陈香美△ | | ③3160 分子生物学 | |
| 07 糖尿病、甲状腺疾病免疫学发病机制和早期防治 | 刘煜 | | ①1001 英语 ②2134 内科学(内分泌) ③3160 分子生物学 | |
| 100206 皮肤病与性病学 | | | | |
| 01 皮肤真菌及大疱性皮肤疾病 | 李福秋 | 1 | ①1001 英语 ②2140 皮肤病与性病学 ③3160 分子生物学 | |
| 100208 临床检验诊断学 | | | | |
| 01 糖尿病分子发病机理及防治; 肿瘤分子诊断与治疗 | 张桂珍 | 1 | ①1001 英语 ②2142 临床检验诊断学 ③3160 分子生物学 | |
| 100210 外科学 | | | | |
| 01 肺癌发生分子机理研究 | 张兴义△ | 3 | ①1001 英语 ②2147 外科学(心胸外) ③3160 分子生物学 | |
| 02 心血管组织再生; 心肌保护血管内膜增生抑制 | 柳克祥 | | ①1001 英语 ②2147 外科学(心胸外) ③3171 病理学 | |
| 03 结直肠疾病的基础与临床研究 | 刘铜军△ | | ①1001 英语 ②2143 外科学(普外) ③3159 病理生理学 | |
| 04 人工关节、组织工程 | 王金成△ | | ①1001 英语 | |

| | | | | |
|---|------------|---|---|---|
| 05 脊柱外科 06 神经再生 | 杨小玉 李 锐 | | ②2144 外科学(骨外) ③3171 病理学 | |
| 100211 妇产科学 01 妇科肿瘤 | 崔满华△ | 2 | ①1001 英语 ②2149 妇产科学 ③3160 分子生物学 | |
| 100212 眼科学 01 玻璃体视网膜疾病临床基础研究、干细胞研究 02 视神经保护及再生机制研究 | 苏冠方 李光宇 | 2 | ①1001 英语 ②2213 眼科学 ③3160 分子生物学 | |
| 100214 肿瘤学 01 细胞免疫治疗在恶性肿瘤内科治疗中的临床应用 | 刘林林 | 1 | ①1001 英语 ②2153 肿瘤学 ③3160 分子生物学 | |
| 专业学位 | | 4 | | 复试：见学术博士备注要求 |
| 105101 内科学 01 冠心病介入治疗及支架工程研究 | 刘 斌 | 1 | ①1001 英语 ②2135 内科学(心血管) ③3160 分子生物学 | 一、已获得临床医学、口腔医学硕士研究生毕业证书及学位证书。 二、从事临床医学工作，已获得《执业医师资格证书》。 三、已获得《住院医师规范化培训合格证书》或从事临床工作三年以上(需提供单位证明)。 |
| 105109 外科学 01 结直肠疾病的基础与临床研究 | 刘铜军 | 3 | ①1001 英语 ②2143 外科学(普外) ③3159 病理生理学 | |
| 02 肺癌发生分子机理研究 03 人工关节、组织工程 | 张兴义 王金成 | | ①1001 英语 ②2147 外科学(心胸外) ③3160 分子生物学 ①1001 英语 ②2144 外科学(骨外) ③3171 病理学 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|--|------------------------------|------------|---|--|
| 705 临床医学院第三学院 (联系电话: 0431-84995168 联系人: 汪 丽) | | 25 (12) | | |
| 学术学位 | | 20 | | 1、临床医学各专业只招收医学毕业生且必须具有临床医师资格证书(七年制应届硕士生除外); 2、该计划含硕博连读计划数,姓名带※的导师已招收硕博连读生;带△的导师已招收八年制。 3、所有专业复试时进行专业课、专业基础(参照考试科目②③)笔试,专业外语、科研能力及综合素质面试(外语初试合格后具体事宜查看我院5413网站) |
| 100201 内科学 01 消化系统疾病的免疫发病机制及治疗研究 02 风湿免疫病的基础与临床研究 03 冠心病发病机制、心力衰竭治疗 04 糖尿病并发症 | △王江滨 △毕黎琦 △杨 萍 △王 清 | 2 | ①1001 英语 ②2131 内科学(消化) ③3172 免疫学 ①1001 英语 ②2133 内科学(风湿病) ③3172 免疫学 ①1001 英语 ②2135 内科学(心血管) ③3160 分子生物学 ①1001 英语 ②2134 内科学(内分泌) ③3160 分子生物学 | 03 不招收跨二级学科考生 |
| 100204 神经病学 01 脑血管病与神经变性病基础与临床 02 脑血管病基础研究 03 癫痫与神经系统变性疾病 | △徐忠信 南光贤 刘松岩 | 2 | ①1001 英语 ②2139 神经病学 ③3159 病理生理学 ①1001 英语或 1003 日语 ②2139 神经病学 ③3171 病理学 ①1001 英语 | 不招收跨二级学科考生 |

| | | | | |
|--|------|---|--|------------------------------|
| 100207 影像医学与核医学 | | | ②2139 神经病学 ③3159 病理生理学 | |
| 01 多模态分子影像研究及肿瘤靶向药物治疗 | 马庆杰 | 4 | ①1001 英语或 1003 日语 ②2156 影像医学与核医学 ③3159 病理生理学 | 03、04 不招收跨二级学科考生 |
| 02 内镜下介入治疗的基础与临床研究 | ※张 斌 | | | |
| 03 超声分子影像学 | 王 辉 | | | |
| 04 介入放射学 | 柳 林 | | | |
| 100208 临床检验诊断学 | | | | |
| 01 肿瘤分子生物学 | ※何成彦 | 2 | ①1001 英语 ②2142 临床检验诊断学 ③3160 分子生物学 | |
| 02 干细胞生物学 | 王轶敏 | | | |
| 100210 外科学 | | | | |
| 01 骨外科、四肢关节 | 高忠礼 | 9 | ①1001 英语 ②2144 外科学(骨外) ③3171 病理学 | 01、02、04、05、07、09 不招收跨二级学科考生 |
| 02 脊柱外科的临床与基础研究 | 朱庆三 | | ①1001 英语 ②2144 外科学(骨外) ③3171 病理学 | |
| 03 胃肠外科、肝胆胰；乳腺、甲状腺外科 | △房学东 | | ①1001 英语 ②2143 外科学(普外) ③3160 分子生物学 | |
| 04 肝胆胰疾病基础与临床；肝胆胰肿瘤复发转移机制的研究 | △张学文 | | ①1001 英语或 1003 日语 ②2143 外科学(普外) ③3160 分子生物学 | |
| 05 甲状腺与甲状旁腺疾病的基础与临床研究；甲状腺肿瘤分子遗传学与表观遗传学研究 | ※孙 辉 | | ①1001 英语或 1003 日语 ②2143 外科学(普外) ③3160 分子生物学 | |
| 06 肝胆、胃肠、大肠外科 | 宋 燕 | | ①1001 英语或 1003 日语 ②2143 外科学(普外) ③3159 病理生理学 | |
| 07 周围神经损伤后的再生与修复 | 崔树森 | | ①1001 英语 ②2145 外科学(整形) ③3160 分子生物学 | |
| 08 胶质瘤基础研究 | 田 宇 | | ①1001 英语 ②2146 外科学(神外) ③3159 病理生理学 | |
| 09 肺癌转移机制研究 | 辛 华 | | ①1001 英语 | |

| | | | | |
|---|-----|---|--|---|
| 10 淋巴循环重建及血栓性疾病的内外科治疗 | 杜建时 | | ②2147 外科学(胸外) ③3160 分子生物学 ①1001 英语或 1003 日语 ②2157 外科学(血管外) ③3159 病理生理学 | |
| 100217 麻醉学 01 围麻醉期内分泌及免疫功能影响的研究 | 赵国庆 | 1 | ①1001 英语 ②2151 麻醉学 ③3159 病理生理学 | |
| 专业学位 | | 5 | | 一、已获得临床医学、口腔医学硕士研究生毕业证书及学位证书。 二、从事临床医学工作,已获得《执业医师资格证书》 三、已获得《住院医师规范化培训合格证书》或从事临床工作三年以上(需提供单位证明) |
| 105101 内科学 01 消化系病 | 王江滨 | 2 | ①1001 英语 ②2131 内科学(消化) ③3172 免疫学 | |
| 02 风湿免疫病 | 毕黎琦 | | ①1001 英语 ②2133 内科学(风湿病) ③3172 免疫学 | |
| 105104 神经病学 01 脑血管病与周围神经病基础与临床 | 徐忠信 | 1 | ①1001 英语 ②2139 神经病学 ③3159 病理生理学 | |
| 105109 外科学 01 胃肠结直肠肛门外科 | 房学东 | 2 | ①1001 英语 ②2143 外科学(普外) ③3160 分子生物学 | |
| 02 肝胆胰外科 | 张学文 | | ①1001 英语或 1003 日语 ②2143 外科学(普外) ③3160 分子生物学 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|---|---|----------|---|--|
| 706 口腔医学院 (联系电话: 0431-85579355 联系人: 刘金钟) | | 5 (0) | | |
| 学术学位 | | 4 | | |
| 100302 口腔临床医学 01 口腔颌面疾病的病理学基础 与临床实用技术研究 02 口腔修复学 03 口腔正畸学 04 牙体牙髓病学 | 孙宏晨 周廷民 朱 松 胡 敏 张志民 | | ①1001 英语 ②2158 口腔颌面外科学 ③3173 口腔组织病理学 ①1001 英语 ②2159 口腔修复学 ③3174 口腔生物学 ①1001 英语 ②2160 口腔正畸学 ③3173 口腔组织病理学 ①1001 英语 ②2220 牙体牙髓病学 ③3174 口腔生物学 | 考试科目②③在复试中进行。 不招收跨学科专业 |
| 专业学位 | | 1 | | 一、已获得临床医学、口腔医学硕士研究生毕业证书及学位证书。 二、从事临床医学工作, 已获得《执业医师资格证书》 三、已获得《住院医师规范化培训合格证书》或从事临床工作三年以上(需提供单位证明) |
| 105200 口腔医学 01 口腔颌面疾病的病理学基础 与临床实用技术研究 02 口腔修复学 03 口腔正畸学 04 牙体牙髓病学 | 孙宏晨 周廷民 朱 松 胡 敏 张志民 | | ①1001 英语 ②2158 口腔颌面外科学 ③3173 口腔组织病理学 ①1001 英语 ②2159 口腔修复学 ③3174 口腔生物学 ①1001 英语 ②2160 口腔正畸学 ③3173 口腔组织病理学 ①1001 英语 ②2220 牙体牙髓病学 ③3174 口腔生物学 | 考试科目②③在复试中进行。 不招收跨学科专业考生 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|--|------------------|-----------|--|-------------------------------------|
| 707 药学院 (联系电话: 0431-85619289 联系人: 秦鹏华) | | 19 (3) | | |
| 100701 药物化学 01 组合化学、药物化学 02 天然药物化学成分及其生物活性的研究 03 天然药物结构鉴定及构效关系研究 | 柏旭 李平亚 杨晓虹 | 4 | ①1001 英语 ②2162 药物化学 ③3176 有机化学 | 招收跨学科考生, 不加试 |
| 100702 药剂学 01 新药开发及新剂型的研究 02 纳米靶向载药系统研究 | 金向群 丁志英 | 3 | ①1001 英语 ②2163 药剂学 ③3177 分析化学 | 跨学科考生 01 方向加试药代动力学, 02 方向招收款学科考试不加试 |
| 100703 生药学 01 中草药有效成分的研究 | 王广树 | 1 | ①1001 英语 ②2164 生药学 ③3176 有机化学 | 招收跨学科考生, 不加试 |
| 100704 药物分析学 01 药物分子与生物分子相互作用研究 02 药物分子结构优化及药品质量控制 | 刘忠英 尹建元 | 3 | ①1001 英语 ②2163 药剂学 ③3177 分析化学 | 02 方向招收跨学科考生, 不加试 |
| 100705 微生物与生化药学 01 酶与基因工程药物 | 魏景艳 | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语 ②2165 生物化学 ③3178 基因工程学 | 招收生物学跨学科考生, 不加试 |
| 100706 药理学 01 心血管与肿瘤药理 02 心血管疾病分子药理学 | 睢大贺 任立群 | 3 | ①1001 英语 ②2166 药理学 ③3179 药物毒理学 | 招收跨学科考生, 不加试 |
| 1007Z1★生物药学 01 重组蛋白质药物的研究 | 孙非 | 2 | ①1001 英语 ②2165 生物化学 ③3180 细胞生物学 | 招收跨学科考生, 不加试 |
| 1007J7★再生医学 01 细胞与分子药物研究 | 马杰 | 1 | ①1001 英语 ②2204 再生医学 ③3181 医学生物工程学 | 招收跨学科考生, 不加试 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生 人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|--|------------|----------|---------------------------------------|----------------------|
| 708 护理学院 (联系电话: 0431-85619595 联系人: 张 岳) | | 2 (0) | | 跨学科加试: 高级护 理实践导论。 |
| 101100 护理学 01 内科护理 02 临床护理 | 李 峰 唐道林 | 2 | ①1001 英语 ②2190 内科护理学 ③3169 护理研究 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|--|------|-----------|----------------------------|--|
| 802 马克思主义学院 (联系电话: 85151056 联系人: 王丽欣) | | 17 (4) | | 1. 招收 211、985 院校毕业的硕士研究生。非 211、985 院校毕业的硕士研究生,需要在中文核心期刊以第一作者身份发表一篇学术论文(与导师合作的第二作者也可) |
| 030501 马克思主义基本原理 | | | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | 2. 招收跨学科考生 |
| 01 马克思主义科技哲学、社会哲学 | 李桂花 | 1 | ②2189 马克思主义经典著作 | 3. 报考西部少数民族骨干计划和高校思想政治理论课教师专项计划的考生所有专业统一考以下两门专业课: |
| 02 生态马克思主义 | 穆艳杰 | 2 | ③3217 马克思主义基本原理 | 2189 马克思主义经典著作 |
| 030502 马克思主义发展史 | | | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | 3217 马克思主义基本原理 |
| 01 马克思主义经济学说 | 韩喜平 | 2 | ②2189 马克思主义经典著作 | |
| 02 社会主义市场经济理论 | 邵彦敏 | 1 | ③3218 马克思主义发展史 | |
| 03 社会主义市场经济发展史 | 钱智勇 | 1 | | |
| 030503 马克思主义中国化研究 | | | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | |
| 01 当代中国社会发展理论 | 韩广富 | 1 | ②2189 马克思主义经典著作 | |
| 02 民主政治建设与社会发展研究 | 朱哲 | 1 | ③3219 中国化马克思主义理论 | |
| 030504 国外马克思主义研究 | | | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | |
| 01 当代世界政治经济与马克思主义发展(当代国外马克思主义流派研究) | 赵海月 | 1 | ②2189 马克思主义经典著作 | |
| 02 西方马克思主义研究 | 贾中海 | 1 | ③3220 国外马克思主义 | |
| 030505 思想政治教育 | | | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | |
| 01 思想政治教育学理论与方法论 | 娄淑华 | 1 | ②2189 马克思主义经典著作 | |
| 02 中西思想政治教育比较研究 | 吴宏政 | 1 | ③3221 思想政治教育学 | |
| 030506 中国近现代史基本问题研究 | | | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 | |
| 01 中国共产党与中国社会现代化 | 杜君 | 1 | ②2189 马克思主义经典著作 | |
| 02 中国近代史 | 刘信君 | 1 | ③3222 中国共产党历史(第一、二卷) | |
| 03 中共执政史和执政经验研究 | 陈松友 | 1 | | |
| 04 中国外交与边疆问题 | 郭永虎 | 1 | | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|--|-----------|--|----|
| 805 动物医学学院 (联系电话: 0431-87836405 联系人: 李棕松) | | 24 (1) | | |
| 090601 基础兽医学 01 分子病理学 02 兽医药理毒理 03 动物神经内分泌调控 04 动物生殖与发育调控 05 干细胞与动物克隆 | 高 丰 贺文琦 邓旭明 冯海华 柳巨雄 岳占碰 赖良学 李子义 | 7 | ①1001 英语 ②2170 高级动物免疫学 ③3183 动物生理学 | |
| 090602 预防兽医学 01 病原微生物与分子免疫学 02 动物及人兽共患传染病 03 动物及人兽共患寄生虫病 04 分子病毒学 | 韩文瑜 雷连成 杨勇军 *张改平 丁 壮 张西臣 李建华 *夏咸柱 | 7 | ①1001 英语 ②2170 高级动物免疫学 ③3186 动物病原生物学与疫病学 | |
| 0906Z1★兽医公共卫生 01 人兽共患病 02 动物性食品安全 03 动物疫病及检疫 | 陈启军 刘明远 刘 波 于 录 姜 宁 柳增善 周 玉 王新平 | 7 | ①1001 英语 ②2170 高级动物免疫学 ③3193 兽医公共卫生学 | |
| 090603 临床兽医学 01 动物营养代谢病 02 奶牛乳腺炎诊断防治 | 刘国文 李小兵 张乃生 | 3 | ①1001 英语 ②2170 高级动物免疫学 ③3194 兽医临床诊断学 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|--|----------|---|----|
| 806 植物科学学院 (联系电话: 0431-87835726 联系人: 许 矛) | | 5 (0) | | |
| 071001 植物学 01 植物遗传资源改良与分子育种 02 植物基因资源研究及其利用 03 基因挖掘与功能验证 04 植物分子生物学与抗逆基因工程 05 植物病原真菌分子生物学与抗病基因工程 06 植物营养生理生化与分子生物学 07 植物和昆虫互作分子机理与蛋白质组学 08 病原-寄主互作分子机理 | 都兴林 王庆钰 原亚萍 张世宏 潘洪玉 杨振明 席景会 秦庆明 | 5 | ①1001 英语 ②2171 高级植物生理生化 ③3195 植物分子生物学 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|-------------------|----------|---|-------------------|
| 807 动物科学学院 (联系电话: 0431-87836570 联系人: 文力正) | | 6 (0) | | 招收相近专业跨学科考生, 不加试。 |
| 071002 动物学 01 模式动物与新药研究 | 王大成 | 1 | ①1001 英语 ②2168 高级动物生物化学 ③3064 细胞生物学 | |
| 071010 生物化学与分子生物学 01 动物基因表达调控 | 欧阳红生 逢大欣 | 2 | ①1001 英语 ②2168 高级动物生物化学 ③3184 分子遗传学 | |
| 090501 动物遗传育种与繁殖 01 动物繁殖生物技术 02 动物生殖调控 03 分子遗传与动物育种 | 张嘉保 周 虚 赵志辉 | 3 | ①1001 英语 ②2169 动物分子遗传学 ③3185 动物遗传育种与繁殖学 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|-------------------------------------|-----------|--|----------------------------------|
| 901 东北亚研究院 (联系电话: 0431-85166390 联系人: 赵毅博) | | 28 (4) | | 招收跨学科考生, 不 加试。 |
| 020105 世界经济 01 当代资本主义经济与东北亚区域 经济 02 东北亚区域经济与朝韩经济 03 东北亚区域经济与日本经济 | 庞德良 陈志恒 张慧智 朴英爱 崔 健 | 7 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2173 世界经济(含东北亚区域 经济) ③3197 经济学(含政治经济学、 西方经济学) | |
| 020106 人口、资源与环境经济学 01 区域人口、资源与环境理论研 究 02 人口、资源、环境与可持续发 展 03 人口与经济发展研究 04 资源环境与区域发展 | 王胜今 景跃军 李 辉 于 潇 陈英姿 | 6 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2174 经济学(含政治经济学、 区域经济学) ③3198 综合(含人口经济学、资 源环境经济学) | |
| 020202 区域经济学 01 能源经济 02 区域经济理论 03 区域产业结构与布局 04 区域经济开发战略 05 区域经济与区域发展 | 朱显平 吴 昊 赵儒煜 衣保中 李天籽 | 6 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2175 区域经济学 ③3199 西方经济学(含西方经济 学、现代西方经济流派) | |
| 030302 人口学 01 人口经济学 02 人口社会学 03 人口与健康 | 杨 雪 王晓峰 | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2176 人口理论 ③3200 综合(含人口经济学、人 口社会学) | 指导方向: 01-03 指导方向: 01-03 |
| 060300 世界史 01 俄国史 02 日本史 | 张广翔 陈景彦 戴 宇 | 4 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2177 世界通史 ③3201 中国近现代史(1949 年为 下限) | |
| 030206 国际政治 01 国际关系与区域安全 02 东北亚区域安全与地区合作 03 东北亚区域政治与朝鲜半岛问 题 04 东北亚区域政治与中日关系 | 巴殿君 张景全 沈海涛 | 3 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2178 国际关系理论与方法论 ③3202 当代国际关系与国际战略 | 指导方向: 01-04 01-04 01-04 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|--|--------------------------|-----------|--|--------------------------------------|
| 902 古籍研究所 (联系电话: 0431-85166193 联系人: 徐荣波) | | 18 (1) | | |
| 060200 中国史 | | 8 | | |
| 01 古文字学 | 吴振武 冯胜君 吴良宝 何景成 | | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2179 古代汉语 ③3203 中国古文字学 | 跨学科加试: 中国古代史(侧重文化史)、古代文献, 中文学科不属于跨学科 |
| 02 历史文献学 | 孙赫男 王连龙 | 4 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2179 古代汉语 ③3204 中国历史文献学 | |
| 03 书法文献学 | 张金梁 | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2179 古代汉语 ③3230 中国古代书法文献 | 跨学科加试: 历史文献、中国古代文化史 |
| 04 先秦史 | 朱红林 | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2180 中国古代文献 ③3206 先秦史 | |
| 05 秦汉魏晋南北朝史 | 沈刚 | 2 | ①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2180 中国古代文献 ③3207 秦汉魏晋南北朝史 | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|--|-------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| 903 原子与分子物理研究所 (联系电话: 0431-85168816 联系人: 张 夏) | | 48 (3) | | |
| 070203 原子与分子物理 | | 10 | ①1001 英语 | 仅 05 方向可选择 2183; |
| 01 激发态原子分子动力学 | 丁大军 | (1) | ②2181 原子结构与光谱理论或 | 跨专业交叉学科考生按原方 |
| 02 飞秒激光与原子分子的超快过程 | | | 2182 激光光谱学或 2183 计算物理 | 向考试。 |
| 03 激光等离子体中的原子分子过程 | 金明星 | | ③3208 高等量子力学 | |
| 04 强激光与原子分子相互作用 | | | | |
| 05 强场原子分子动力学过程的理论研究 | 刘学深 | | | |
| 06 分子反应控制 | 胡 湛 | | | |
| 07 凝聚态材料内的原子分子反应动力学 | | | | |
| 08 气相分子的强场电离和电子态的动力学过程 | 徐海峰 | | | |
| 09 复杂分子系统中的相互作用 | 王志刚 | | | |
| 10 复杂环境下分子激发态超快过程研究 | 石 英 | | | |
| 11 原子分子与强激光作用的理论与计算机模拟 | 杨玉军 | | | |
| 12 量子开系统动力学和量子调控理论 | 景 俊 | | | |
| 070205 凝聚态物理 | | 38 | ①1001 英语或 1003 日语 | 仅 12、23、24 方向可选择除 |
| 01 高压物理 | 毛河光 | (2) | ②2184 固体物理 | 量子力学外其他学科; 跨专 |
| 02 高压物理 | 邹广田 | | ③3208 高等量子力学或 3209 普通 | 业交叉学科考生按原方向考 |
| 03 超硬材料 | | | 物理 (电磁学、光学、原子物理) | 试。 |
| 04 高压计算物理 | John S. Tse | | 或 3210 电动力学或 3211 半导体 | |
| 05 高压下凝聚态物质的结构与性质 | | | 物理 | |
| 06 超硬多功能材料结构设计与合成 | 崔 田 | | | |
| 07 极端条件下凝聚态理论与计算机模拟 | | | | |
| 08 材料结构与设计 | 马琰铭 | | | |
| 09 高压下的纳米材料物理与化学 | 刘冰冰 | | | |
| 10 高压下的凝聚态物理 | | | | |
| 11 高压下凝聚态物质的输运性质 | 高春晓 | | | |
| 12 高压原位探测科学与技术 | | | | |

| | | | | |
|-----------------------|-----|--|--|--|
| 13 高压化学 | 邹 勃 | | | |
| 14 半导体纳米晶物理与化学 | | | | |
| 15 低维结构材料与高压研究 | 张明喆 | | | |
| 16 磁学与高压下的磁学研究 | 温戈辉 | | | |
| 17 薄膜及纳米结构材料物理与化学 | 李红东 | | | |
| 18 多功能 CVD 金刚石膜制备与器件 | | | | |
| 19 超硬与多功能材料的高温高压合成与应用 | 贾晓鹏 | | | |
| 20 超硬与多功能材料的高温高压合成与应用 | 马红安 | | | |
| 21 新型多功能超硬材料高温高压制备及物性 | 朱品文 | | | |
| 22 纳米材料的制备与表征 | 杨海滨 | | | |
| 23 光电池与光水解纳米材料技术 | | | | |
| 24 新型太阳能电池 | 付乌有 | | | |

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
|---|--|-----------|--|----------------------|
| 905 理论化学研究所 (联系电话: 0431-88498135 联系人: 赵晓杰) | | 16 (1) | | 招收跨学科考生, 不加试。 |
| 070304 物理化学 01 化学反应动力学理论及其应用 02 激发态理论与光电材料的分子设计 03 分子、簇合物及材料的结构、反应和性能 04 功能高分子材料理论模拟与设计 05 非线性光学材料和双光子吸收材料的理论研究 06 催化反应机理及催化剂设计 07 计算生物学与药物设计 08 新型分子和团簇的结构、键及性质 09 理论模拟气溶胶中的光谱和动力学 10 酶催化动力学 11 新型纳米材料设计及性质研究 12 绿色催化剂 13 聚合物复杂体系的多尺度理论模拟与设计 14 生物体系分子识别与组装 15 纳米结构与材料光谱学 16 统计力学理论与分子模拟计算 17 超分子电子学 18 光电功能材料的基础研究与分子聚集体光谱 19 功能有机材料 20 光谱学与光谱分析 | 黄旭日 张红星 丁益宏 吕中元 任爱民 刘靖尧 郑清川 吴 迪 李 辉 高加力 陈 巍 李吉来 钱虎军 吴玉清 徐蔚青 胡中汉 李 峰 张厚玉 刘 宇 徐抒平 | 16 (1) | 方向 01-13 的考试科目: ①1001 英语 ②2185 量子化学或 2217 生物化学或 2186 固体物理或 2187 计算机图形学 ③3223 量子力学或 3212 统计力学或 3263 药物化学或 3214 原子分子物理 方向 14-20 的考试科目: ①1001 英语 ②2221 量子化学基础或 2188 分子光谱 ③3215X-光晶体学或 3216 波谱学 | 考试科目②③在复试中进行。可携带计算器。 |