



沈阳药科大学
SHENYANG PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

二〇一八年硕士研究生 招生章程与招生专业目录



沈阳药科大学
研究生招生官方微信

研究生院

2017年9月

沈阳药科大学是一所具有光荣革命传统的学校，1931年诞生于江西瑞金，是我国历史最悠久的综合性药科大学。学校目前已发展成为多学科、多层次、多形式教育的高等药学学府，现设有药学院、制药工程学院、中药学院、生命科学与生物制药学院、工商管理学院、医疗器械学院、功能食品与葡萄酒学院、无涯学院、社科与文体学院、继续教育学院和亦弘商学院 11 个学院。

学校是国家批准有权授予博士学位、硕士学位和招收港、澳、台地区学员及外国留学生、国内高中保送生的院校。有药学、中药学博士后流动站 2 个，一级学科博士学位授权点 2 个，二级学科博士学位授权点 19 个，一级学科硕士授权点 7 个，二级学科硕士授权点 53 个，硕士专业学位授权点 4 个。本科教育中有国家理科基础科学研究和教学人才培养基地、国家生命科学与技术人才培养基地。药剂学科是国家级重点学科，中药分析学是国家中医药管理局“十二五”中医药重点学科，药学和中药学为辽宁省高等学校一流特色学科。药剂学、天然药物化学、药物化学、药物分析学、药学概论、分析化学、化学制药工艺学、生物技术制药等 8 门课程为国家级精品课程，药学实验教学中心为国家级实验教学示范中心，药剂学教学团队、药理学教学团队和药物分析学教学团队为国家级教学团队。现有在校研究生 2419 名（博士 443、硕士 1976）、本科生 8522 名、成人函授生 4985 名。

学校荟萃了众多的专家学者。在 1162 名教职工中，专任教师 671 名，其中教授 114 名，副教授 228 名。现有中国工程院院士 1 人，长江学者特聘教授 1 人，中组部“千人计划”国家特聘专家 1 人，国务院药学科评议组成员 1 人，新世纪百千万人才工程国家级人选 3 人，享受国务院政府特殊津贴专家 10 人，国家级教学名师 1 人，省级教学名师 19 人，省级以上各种人才培养工程遴选命名 160 余人次，教育部创新团队 1 个。建校八十多年来已为国家培养了 6 万余名高级药学、制药人才，他们遍布祖国各地，其中有很多已成为国内外知名的专家、教授、企业家和优秀领导者。

学校学术氛围浓厚，科研工作深入扎实。学校是国家中成药工程技术中心、沈阳国家新药安全性评价研究中心的重要组成单位，为国家化合物库环渤海卫星库牵头单位，拥有国家级平台 1 个、国家教育部重点实验室 1 个、国家发改委国家地方联合工程实验室 1 个、国家中医药管理局科研实验室和研究室 6 个、省级重点实验室（工程技术研究中心）25 个、省级创新平台 1 个、省级协同创新中心 1 个、省级大学科技园 1 个、市级重点实验室（工程技术研究中心）12 个。“十二五”以来，共主持承担国家、省、市等各级各类课题 889 项，其中国家“863”、“973”、国家重大科技专项、国家科技支撑计划、国家自然科学基金等国家级课题 214 项，经费到账 2.93 亿元；获得国家科技进步二等奖 1 项，省、部级科技进步奖 9 项、市级奖励 5 项，其中省、部级科技进步奖一等奖 1 项；获得临床批件 6 个，其中一类新药临床批件 2 个；申请中国发明专利 636 项，PCT 专利 10 项，获得中国发明专利 495 项、国际发明专利 10 项；出版科技专著、

译著 70 部；发表 SCI 收录论文 2566 篇，SCI 收录论文数据居全国药学院校的前列。其中，在国际著名刊物 Nature Nanotechnology(IF=34)上发表论文，在全球首次揭示了碳纳米管对甲基苯丙胺所致精神依赖性的显著抑制作用。学校主办的《沈阳药科大学学报》和《中国药物化学杂志》现已成为国家药学类核心期刊。

学校积极开展国内外学术交流与合作，先后与国内一些知名大学签订了合作办学协议，实现资源共享；与美国、日本、英国、俄罗斯等 19 个国家和地区的 63 所高等院校及科研机构建立了合作关系。

面向未来，学校坚持“团结、勤奋、求实、创新”的校训精神，并在“立足药学，突出特色，注重质量，创新发展”的理念指导下，持续提升学校的核心竞争力和国际化办学水平，加快建设成为药学教育领域特色鲜明、国内一流、国际知名的高水平大学。

招 生 说 明

一、招生规模：2018 年我校拟招收全日制硕士研究生 702 人左右（含推荐免试生），其中学术型硕士研究生 455 人左右，专业学位硕士研究生 247 人左右，实际招生计划以教育部正式下达的招生计划为准，各招生专业招生计划根据具体情况做合理性调整，暂不接收非全日制硕士研究生报考。2018 年我校招收“退役大学生士兵”专项硕士研究生，欢迎符合条件的考生报考。

二、学习年限：我校硕士研究生学制为 3 年。

三、报考条件：

1.中华人民共和国公民。

2.拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。

3.身体健康状况符合国家和我校规定的体检要求，我校所有专业不招收色盲、色弱、化学试剂过敏、嗅觉功能障碍者；

4.考生学业水平必须符合下列条件之一：

(1) 国家承认学历的应届本科毕业生(含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育应届本科毕业生)及自学考试和网络教育届时可毕业本科生，录取当年 9 月 1 日前须取得国家承认的本科毕业证书。

(2) 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

(3) 同等学力考生学历必须符合下列条件之一：①获得国家承认的高职高专毕业学历后满 2 年(从毕业后到录取当年 9 月 1 日，下同)或 2 年以上，且英语通过国家四级（英语四级分数 ≥ 425 分），达到与大学本科毕业生同等学力；②国家承认学历的本科结业生，且英语通过国家四级（英语四级分数 ≥ 425 分）按本科毕业生同等学力身份报考。同等学力考生除参加统一规定的本学科考试外，在复试中还需加试无机化学、药用植物学两门本科主干课程。

(4) 已获硕士、博士学位的人员。

在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

5.日语考生英语必须通过国家四级（英语四级分数 \geq 425分）。

6.推荐免试生：我校接收具有推荐免试资格院校中且已获得所在学校推荐免试资格的优秀应届本科毕业生，考生可查询我校研究生教育网上关于接收推荐免试硕士生相关管理办法。

四、核查学籍或学历信息

考生请在网报前先登陆“中国高等教育学生信息网（学信网）”（网址：<http://www.chsi.com.cn/>）进行学籍（应届生）或学历（往届生）信息自查，要求考生必须能够在学信网上查询到本人的学籍或学历信息，并打印出“教育部学籍在线验证报告”或“教育部学历证书电子注册备案表”以备用。学信网上查不到学历的考生必须取得教育部“中国高等教育学历认证报告”，持有国外学历的考生或中外合作办学只获得国外学历的考生，必须取得教育部留学服务中心“国外学历学位认证书”，方可参加网上报名。

五、报名时间：报名分网上报名和现场确认两个阶段。

（一）网上报名。

1.网上报名时间：2017年10月10日-10月31日，每天9:00-22:00（逾期不再补报，也不得再修改报名信息）

2. 报名流程：

网上报名网址：考生登录“中国研究生招生信息网”（公网网址：<http://yz.chsi.com.cn>，教育网址：<http://yz.chsi.cn>，以下简称研招网）浏览报考须知，按教育部、本人所在地省级教育招生考试机构、报考点以及我校研究生教育网上公告要求报名，网报时填写的各项信息，必须与本人的自然信息以及各类学籍学历认证信息完全一致。考生网上填写信息时务必详细填写本人的联系方式、通信地址、邮政编码以及家庭成员的联系方式，以确保在录取时能保持畅通的联系。在上述报名日期内，考生可自行修改网报信息。

3.报名注意事项：

（1）考生应认真了解并严格按照报考条件及相关政策要求填报志愿。因不符合报考条件及相关政策要求，造成后续不能现场确认、考试复试或录取的，后果由考生本人承担。

（2）考生报名时只填报一个招生单位的一个专业。待考试结束，教育部公布考生进入复试基本分数要求后，考生可通过研招网调剂服务系统了解招生单位的生源缺额信息并根据自己的成绩再填报调剂志愿。

（3）以同等学力身份报考的人员，应按招生单位要求如实填写学习情况和提供真实材料。

（4）考生（含推免生）要准确填写个人信息，对本人所受奖惩情况，特别是要如实填写在参加普通

和成人高等学校招生考试、全国硕士研究生招生考试、高等教育自学考试等国家教育考试过程中因违规、作弊所受处罚情况。对弄虚作假者，招生单位将按照《国家教育考试违规处理办法》《普通高等学校招生违规行为处理暂行办法》严肃处理。

(5) 报名期间将对考生学历(学籍)信息进行网上校验,并在考生提交报名信息三天内反馈校验结果。考生可随时上网查看学历(学籍)校验结果。考生也可在报名前或报名期间自行登录“中国高等教育学生信息网(网址: <http://www.chsi.com.cn>) 查询本人学历(学籍)信息。

未通过学历(学籍)校验的考生应及时到学籍学历权威认证机构进行认证,在现场确认时将认证报告交报考点核验,同时将复印件交我校研招办备案。

(6) 考生报考类别分为非定向就业和定向就业两种。定向就业的硕士研究生均须在被录取前与招生单位、用人单位分别签订定向就业合同。

(7) 已被我校接收的推免生,不得再报名参加当年全国硕士研究生招生考试。否则,将取消推免录取资格。

(8) 报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生,应为高校学生应征入伍退出现役,且符合硕士研究生报考条件者(“高校学生”指全日制普通本专科(含高职)、研究生、第二学士学位的应(往)届毕业生、在校生和入学新生,以及成人高校招收的普通本专科(高职)应(往)届毕业生、在校生和入学新生)。考生报名时应选择填报退役大学生士兵专项计划,并按要求填报本人入学、入伍、退役等相关信息。

(二) 现场确认。所有考生均须到报考点现场确认网报信息和采集本人图像等相关电子信息。

1. 现场确认时间: 具体时间由各省级教育招生考试管理机构根据本地区报考情况自行确定和公布。

请考生及时关注各省级教育招生考试管理机构发布的公告,在规定时间内到指定地方现场核对并确认个人网上报名信息。逾期不再补办。

2. 现场确认程序:

(1) 现场确认地点: ①选择“沈河区报考点”的本校应届本科生,我校研究生院将统一组织照相信息确认等事宜,详细时间地点及注意事项网报结束后将在我校研究生教育网上另行通知。②其他考生应到各省级教育招生考试管理机构指定的报考点进行确认报名。

(2) 考生提交本人居民身份证、学历证书(应届本科毕业生持学生证)和网上报名编号,由报考点工作人员进行核对。报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生还应提交本人《入伍批准书》和《退出现役证》。

在录取当年9月1日前可取得国家承认本科毕业证书的自学考试和网络教育本科生,须凭颁发毕业证

书的省级自学考试机构或网络教育高校出具的相关证明方可办理网上报名现场确认手续

未通过网上学历（学籍）校验的考生，在现场确认时应提交学历（学籍）认证报告，以供核验。

所有考生均要对本人网上报名信息进行认真核对并确认。经考生确认的报名信息在考试、复试及录取阶段一律不作修改，因填写错误引起的一切后果由考生自行承担。

(3) 考生按报考点规定配合采集本人图像等相关电子信息。

六、报考资格审查

我校将对考生网上填报的报名信息进行全面审查，并重点核查考生填报的学历（学籍）信息，符合报考条件的考生准予考试。未通过现场确认学历（学籍）核验的考生，应向我校研招办在规定时间内提供权威机构出具的认证报告。

七、初试

(一) 2017年12月14日-12月25日，考生可凭网报用户名和密码登录“研招网”自行下载打印《准考证》。《准考证》使用A4幅面白纸打印，正反两面在使用期间不得涂改。

(二) 考生凭下载打印的《准考证》及居民身份证参加考试。

(三) 入学考试时间：入学考试分初试和复试两部分。

初试时间：2017年12月23日-12月24日。考试时间以北京时间为准，上午8:30-11:30，下午14:00-17:00
初试科目有三门或四门，详见我校硕士研究生招生专业目录。每科考试时间均为3小时，考试方式均为笔试。

复试时间：2018年3月至4月。有关复试的具体时间和方案请考生注意浏览我校研究生教育网通知。

八、违规处理：对于考生申报虚假信息、材料、考试舞弊等行为的，一经发现，不论进入招生工作的哪个阶段，将按照《国家教育考试违规处理办法》（教育部令〔第33号〕）和《2018年全国硕士研究生招生工作管理规定》进行处理。

九、考试科目：

(1) **101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、302 数二、303 数三**为全国统考科目，其他考试科目为我校自命题科目。

(2) **611 药学基础综合和 349 药学综合**为有机化学、分析化学、生物化学、生理学四门课程综合能力测试，满分为300分，题型全部为客观题，每门课程占75分，其中单选题25道50分，多选题10道10分，判断题15道15分。

(3) **612 中药学综合和 350 中药专业基础综合**为中药学、中药制剂分析、天然药物化学三门课程综合能力测试，满分为300分，每门课程占100分，考试内容倾向基础内容。

(4) **615 药剂学综合**为有机化学、分析化学、物理化学、药剂学(含生物药剂学与药物动力学)四门课程综合能力测试,满分为300分。有机和分析部分题型全部为客观题,每门课程占60分,其中单选题25道50分,多选题10道10分;物理化学占60分,药剂学(含生物药剂学与药物动力学)占120分,题型不限。

(5) **616 医学综合**包括病理学、诊断学、中药学三门课程综合能力测试,满分为300分,每门课程占100分,题型不限。

十、学费及奖助学金体系

1. 学费

根据《教育部 国家发展改革委 财政部关于深化研究生教育的意见》(教研[2013]1号)、《财政部、教育部关于完善研究生教育投入机制的意见》(财教〔2013〕19号)和《辽宁省财政厅、物价局、教育厅关于完善研究生教育投入机制的实施意见》(辽财教[2013]505号)等文件精神,从2014年起,我校将向所有纳入全国研究生招生计划的新入学研究生收取学费。我校2018级硕士研究生学费标准为8000元/年·生,具体以省物价局审批文件为准。

2. 奖助学金体系

奖项名称	奖励对象		金额	获奖比例
全日制博士研究生	研究生国家奖学金		30000元/人/年	8%
	研究生新生学业奖学金	申请考核、硕博连读	一等:10000元/人/年 二等:5000元/人/年	50% 50%
		普通招考	一等:10000元/人/年 二等:5000元/人/年	40% 40%
	研究生国家助学金		25000元/人/年	100%
	博士企业奖助学金		1000元/人-12000元/人	10%左右
	优秀生源奖学金		10000元/人	实际人数
	全日制硕士研究生	研究生国家奖学金		20000元/人/年
研究生新生学业奖学金		推荐免试	一等:8000元/人/年	全部
		全国统一考试	一等:8000元/人/年 二等:4000元/人/年	30% 40%
研究生国家助学金		6000元/人/年	100%	
硕士企业奖助学金		1000元/人-16000元/人	5%左右	
优秀生源奖学金		3000元/人	实际人数	

备注:学校奖助学金奖励对象为全日制非定向就业研究生,国家奖学金获奖人数以国家下达指标为准。

(1) **国家奖学金**:国家设立用于奖励学业成绩特别优秀、科学研究成果显著、社会公益活动表现突出的全日制非定向就业研究生。博士研究生奖励标准为30000元/生,硕士奖励标准为20000元/生,获奖比例以国家下达文件为准。

(2) **研究生学业奖学金**:学业奖学金面向具有中华人民共和国国籍的全日制非定向就业研究生。每

学年评定一次，博士研究生一等学业奖学金奖励标准为 10000 元/生·年，获奖比例占专业非定向就业招生人数的 40%；二等学业奖学金奖励标准为 5000 元/生·年，获奖比例占专业非定向就业招生人数的 40%；硕士研究生一等学业奖学金奖励标准为 8000 元/生·年，推免生只要硕士期间符合研究生学业奖学金评选资格，基本学制内在学期间均享受一等研究生学业奖学金，不参加研究生学业奖学金评定；通过全国统一考试入学的学生获奖比例占专业通过全国统一考试入学非定向就业招生人数的 30%；二等学业奖学金奖励标准为 4000 元/生·年，获奖比例占专业通过全国统一考试入学非定向就业招生人数的 40%。

(3) 国家助学金：国家助学金面向具有中华人民共和国国籍的全日制非定向就业研究生。博士生资助标准为 25000 元/生·年，硕士生资助标准为 6000 元/生·年，按月发放，资助比例占专业非定向就业招生人数的 100%。

(4) 企业奖助学金：目前我校共设“浙江医药学金”“德传奖学金”等企业奖助学金 20 余项，每年总奖金数 100 余万元，获奖人数 160 余人，硕士最高获奖金额 2500 美元/生（约合人民币 16000 元）。主要用于奖励科研能力突出的优秀研究生，奖励标准、比例及办法按照学校有关文件执行。

(5) 优秀生源奖学金：为吸引研究生优秀生源，全面提升研究生培养质量，我校设立研究生优秀生源奖学金。通过推荐免试方式或第一志愿报考并录取到我校的硕士研究生，本科毕业于教育部第三轮学科评估药理学学科排名前八位的高校和中药学学科排名前两位的高校（毕业于我校的学生要求毕业学分绩达到 3.3 以上）学生享受硕士优秀生源奖学金，标准为 3000 元/人，入学报到时颁发。

十一、其它

1.校外兼职硕士生导师原则上限招 1 人；跨中药学专业招生导师原则上每人每年限招 1 名中药学硕士研究生（含学术型和专业学位）。

2.研究生招生等相关事宜（重要通知、成绩、录取分数线、复试通知等）均在我校研究生教育网上公布。网址：<http://grs.syphu.edu.cn/>

3.招生简章内容如有与国家、省或学校相关文件精神不符，按国家、省及学校相关文件执行。

联系地址：辽宁省沈阳市沈河区文化路 103 号，110016（校本部）

辽宁省本溪高新技术产业开发区华佗大街 26 号，117004（南校区）

联系单位：沈阳药科大学研究生招生办公室

E-mail: syphuyz@126.com

联系电话（传真）：024-43520098，43520089

联系人：杨亚明老师、吴海霞老师

招生微信：沈药研招（syphuyz）

沈阳药科大学 2018 年硕士研究生招生专业目录

单位代码: 10163 单位名称: 沈阳药科大学 联系人: 杨亚明、吴海霞 电话: 024-43520098, 43520089

校本部: 沈阳市沈河区文化路 103 号, 110016 南校区: 本溪高新技术产业开发区华佗大街 26 号, 117004

所属一级学科	专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
0703 化学	070301 无机化学 01(全日制)无机药物的研究 02(全日制)无机纳米药物的研究 03(全日制)无机药用辅料的研究 04(全日制)药用配合物的研究	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 614 分析化学 ④ 805 有机化学	复试专业课: 1037 无机化学
0703 化学	070302 分析化学 01(全日制)色谱分析 02(全日制)毛细管电泳分析 03(全日制)质谱/光谱分析	9	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 614 分析化学 ④ 805 有机化学	复试专业课: 1002 分析化学
0703 化学	070303 有机化学 01(全日制)有机合成化学 02(全日制)天然有机化学 03(全日制)金属有机化学 04(全日制)生物有机化学 05(全日制)杂环化学	10	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 614 分析化学 ④ 805 有机化学	复试专业课: 1001 有机化学
0703 化学	070304 物理化学 01(全日制)界面和胶体化学 02(全日制)分子组装修理化学 03(全日制)化学动力学及其应用 04(全日制)微晶形成理论及其应用 05(全日制)超微分散系统 06(全日制)材料化学和计算化学	3	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 614 分析化学 ④ 805 有机化学	复试专业课: 1003 物理化学
0703 化学	070305 高分子化学与物理 01(全日制)功能高分子的合成和性能 02(全日制)高分子自组装和高分子纳米 03(全日制)高分子前体药物	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 614 分析化学 ④ 805 有机化学	复试专业课: 1003 物理化学
0703 化学	0703Z1 环境化学 01(全日制)环境分析化学 02(全日制)环境污染化学 03(全日制)污染控制化学	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 614 分析化学 ④ 805 有机化学	复试专业课: 1036 环境化学

所属一级学科	专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
0710 生物学	071001 植物学 01(全日制)药用植物活性成分及其评价与作用机制研究 02(全日制)药用植物活性产物的生物合成途径研究 03(全日制)药用植物的GAP研究与质量控制研究 04(全日制)药用植物资源的综合开发与利用研究 05(全日制)植物共生菌次级活性代谢产物的研究	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 613 生理学或 614 分析化学 ④ 803 生物化学	复试专业课: 1004 生物学综合 分子生物学(70%) 细胞生物学(30%)
0710 生物学	071005 微生物学 01(全日制)微生物代谢工程 02(全日制)新微生物资源的开发 03(全日制)微生物转化	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 613 生理学或 614 分析化学 ④ 803 生物化学	复试专业课: 1004 生物学综合 分子生物学(70%) 细胞生物学(30%)
0710 生物学	071006 神经生物学 01(全日制)抑郁和焦虑的神经生物学机制 02 全日制)老年痴呆症的神经生物学机制 03(全日制)精神分裂症的神经生物学机制 04(全日制)帕金森病的神经生物学机制	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 613 生理学或 614 分析化学 ④ 803 生物化学	复试专业课: 1004 生物学综合 分子生物学(70%) 细胞生物学(30%)
0710 生物学	071010 生物化学与分子生物学 01(全日制)医药功能蛋白的分离纯化 02(全日制)医药功能蛋白的结构与功能关系 03(全日制)基因工程药物的表达与纯化及关键技术 04(全日制)药物作用靶点和信号转导及其分子基础 05(全日制)基于靶点的计算机辅助药物设计 06(全日制)蛋白质化学 07(全日制)生物技术在医药的应用 08(全日制)生物信息学在药物研发中的应用 09(全日制)蛋白质结构与功能预测分析	7	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 613 生理学或 614 分析化学 ④ 803 生物化学	复试专业课: 1004 生物学综合 分子生物学(70%) 细胞生物学(30%)

所属一级学科	专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
0710 生物学	0710Z4 生物医药检验学 01(全日制)针对临床疾病诊断的分子靶点及其相关检测和诊断 02(全日制)医药卫生安全检测 03(全日制)食品卫生安全检测 04(全日制)痕量物质污染的生物学检测与诊断 05(全日制)肿瘤早期检测诊断及其技术	4	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 613 生理学或 614 分析化学 ④ 803 生物化学	复试专业课： 1004 生物学综合 分子生物学（70%） 细胞生物学（30%）
0710 生物学	0710Z5 医疗器械工程 01(全日制)生物医学材料 02(全日制)生物医学信号检测与处理 03(全日制)医疗器械数据与信息 04(全日制)生物医学测量与仪器 05(全日制)医疗器械质量控制与安全评价	4	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 613 生理学或 614 分析化学 ④ 803 生物化学	复试专业课： 1004 生物学综合 分子生物学（70%） 细胞生物学（30%）
0817 化学工程与技术	081701 化学工程 01(全日制)药物晶型设计与工艺研究 02(全日制)制药分离技术与工艺研究 03(全日制)制药过程模拟与计算	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 801 无机化学或 802 物理化学或 803 生物化学或 804 分析化学	复试专业课： 1005 化工原理
0817 化学工程与技术	081702 化学工艺 01(全日制)药物及中间体的合成工艺 02(全日制)制药过程设计与优化 03(全日制)天然产物分离纯化工艺研究	3	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 801 无机化学或 802 物理化学或 803 生物化学或 804 分析化学	复试专业课： 1001 有机化学

所属一级学科	专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
0817 化学工程与技术	081703 生物化工 01(全日制)现代生物制药分离技术与制剂研究 02(全日制)药物纳米技术与制剂工程技术应用研究 03(全日制)环境微生物工程 04(全日制)海洋微生物与药物研究 05(全日制)生物制药设备的研究与开发 06(全日制)酶催化合成药物与中间体	4	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 801 无机化学或 802 物理化学或 803 生物化学或 804 分析化学	复试专业课: 1005 化工原理
0817 化学工程与技术	081704 应用化学 01(全日制)药物合成工艺研究 02(全日制)医药中间体的合成研究 03(全日制)药用功能高分子研究 04(全日制)金属有机化合物的合成及应用研究 05(全日制)无机药物研究 06(全日制)天然产物的全合成研究 07(全日制)疾病诊断试剂的研发	8	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 801 无机化学或 802 物理化学或 803 生物化学或 804 分析化学	复试专业课: 1001 有机化学
0817 化学工程与技术	081721 环境化工 01(全日制)化学污染物分析技术 02(全日制)制药过程污染控制技术 03(全日制)高级氧化技术	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 801 无机化学或 802 物理化学或 803 生物化学或 804 分析化学	复试专业课: 1036 环境化学
1006 中西医结合	100601 中西医结合基础 01(全日制)中药治疗神经退行性疾病作用机制研究 02(全日制)天然植物活性物质抗菌抗炎作用研究 03(全日制)中药治疗缺血性脑卒中的作用机制研究 04(全日制)中医扶正固本理论辅助肿瘤放化疗研究	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合或 616 医学综合 ④ 无	复试专业课: 1012 药理学

所属一级学科	专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
1006 中西医结合	100602 中西医结合临床 01(全日制)免疫性疾病发病机制及中西医结合治疗研究	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合或 616 医学综合 ④ 无	复试专业课： 1018 临床免疫学
1007 药学	100701 药物化学 01(全日制)针对重大疾病的创新药物研究 02(全日制)天然活性物质全合成和结构改造及其活性研究 03(全日制)组合化学和绿色化学在新药研究中的应用研究 04(全日制)化合物库的建立与发展 and 化学信息学研究 05(全日制)非专利药物合成工艺产业化研究 06(全日制)抗感染药物及抗病毒药物的研与开发	60	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合 ④ 无	复试专业课： 1007 药学综合一 药物化学（70%） 药物合成反应（30%）
1007 药学	100702 药剂学 01(全日制)药物制剂新技术 02(全日制)药物新剂型 03(全日制)生物药剂学与药物动力学 04(全日制)中药制剂现代化 05(全日制)药用高分子材料 06(全日制)物理药剂学	65	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 615 药剂学综合 ④ 无	复试专业课： 1008 药学综合二 药剂学实验（50%） 专业英语（50%）
1007 药学	100703 生药学 01(全日制)生药及中药的活性成分及其作用机制的研究 02(全日制)生药及中药新资源的开发 03(全日制)生药及中药质量标准化研究 04(全日制)来源生药和中药的创新药物研究 05(全日制)生药及中药的DNA分子鉴定研究 06(全日制)生药及中药药动学及药代学研究	19	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合或 612 中药学综合 ④ 无	复试专业课： 1009 生药学

所属一级学科	专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
1007 药学	100704 药物分析学 01(全日制)中药质量控制和安全性评价 02(全日制)药物分析新技术 03(全日制)体内药物分析与药物代谢动力学 04(全日制)代谢组学在药物研究中的应用 05(全日制)药物信息学	56	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合 ④ 无	复试专业课: 1010 药物分析学
1007 药学	100705 微生物与生化药学 01(全日制)抗体和蛋白质新药研究 02(全日制)细胞培养工程及工程改造 03(全日制)药学生物化学与分子生物学 04(全日制)药用活性物质的生物合成与转化及其新药开发 05(全日制)合成生物学及代谢工程研究 06(全日制)药用微生物资源鉴定与活性物质开发 07(全日制)微生物药物的研究开发与生产工艺改进 08(全日制)药学生物信息学	32	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合 ④ 无	复试专业课: 1011 生物技术制药
1007 药学	100706 药理学 01(全日制)神经精神药理 02(全日制)肿瘤药理 03(全日制)心脑血管药理 04(全日制)抗炎免疫药理 05(全日制)抗糖尿病药物药理	45	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合 ④ 无	复试专业课: 1012 药理学
1007 药学	100721 制药工程 01(全日制)药物合成工艺设计与优化 02(全日制)绿色药物生产技术研究 03(全日制)手性药物生产技术研究 04(全日制)药物中试生产与应用研究 05(全日制)制药分离工程与工艺 06(全日制)药物制剂工程 07(全日制)制药设备优化设计	3	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合 ④ 无	复试专业课: 1013 药学综合三 化学制药工艺学 (50%) 药物化学 (50%)

所属一级学科	专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
1007 药学	1007Z2 天然药物化学 01(全日制)创新药物天然先导化合物的发现与优化 02(全日制)天然药物及中药药效物质基础 03(全日制)海洋生物次生代谢产物 04(全日制)中药及天然产物成分的体内代谢 05(全日制)天然药物活性成分的结构修饰 06(全日制)天然药物及中药创新药物研发	48	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合 ④ 无	复试专业课: 1014 天然药物化学 (包括:有机化合物波谱分析)
1007 药学	1007Z3 药事管理学 01(全日制)医药经济与管理 02(全日制)药事法规与药品政策 03(全日制)医药企业管理 04(全日制)医药市场营销学 05(全日制)医药国际贸易 06(全日制)药品安全与风险管理 07(全日制)药品研发与注册管理 08(全日制)药物经济学 09(全日制)药品知识产权保护 10(全日制)医药伦理学 11(全日制)药品监管史研究	15	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合 ④ 无	复试专业课: 1015 管理学
1007 药学	1007Z4 临床药学 01(全日制)临床合理用药的循证药学和药物流行病学研究 02(全日制)临床合理用药的药代动力学、生物药剂学研究 03(全日制)临床个体化用药的生物化学与分子生物学研究 04(全日制)临床合理用药医院用药管理与药物经济学研究 05(全日制)临床服务实践的疾病诊治的药学监护路径研究	12	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合 ④ 无	复试专业课: 1038 药学综合四 临床药理学(70%) 生物药剂学与药物动力学(30%)
1007 药学	1007Z5 药学信息学 01(全日制)药学科学计算与数据挖掘 02(全日制)药学模式识别与人工智能 03(全日制)计算机辅助药物设计 04(全日制)化学统计学在药学中的应用	3	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合 ④ 无	复试专业课: 1016 计算机技术基础
1008 中药学	100800 中药学 01(全日制)中药化学研究方向 中药活性物质基础研究、中药新药的研究、中药质量控制研究	21	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合或 612 中药学综合 ④ 无	复试专业课: 1017 中药鉴定学

所属一级学科	专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
1008 中药学	100800 中药学 02(全日制)中药生物技术学研究方向 中药有效成分代谢调控研究、濒危珍稀中药资源研究应用、中药生物技术研究		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合或 612 中药学综合 ④ 无	复试专业课： 1017 中药鉴定学
	100800 中药学 03(全日制)中药药理学研究方向 中药抗神经退行性病变研究、中药复方的证治研究、中药的遗传毒理学研究		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合或 612 中药学综合 ④ 无	复试专业课： 1012 药理学
	100800 中药学 04(全日制)中药制剂学研究方向 中药新剂型设计及其评价、中药制剂的生物药剂学研究		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合或 612 中药学综合 ④ 无	复试专业课： 1017 中药鉴定学
	100800 中药学 05(全日制)中药鉴定学研究方向 中药鉴定与品质评价、中成药鉴定研究、中药活性成分与化学分类学研究		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合或 612 中药学综合 ④ 无	复试专业课： 1017 中药鉴定学
	100800 中药学 06(全日制)中药分析学研究方向 中药质量控制与标准化研究、中药药效物质基础研究、中药药代动力学研究		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合或 612 中药学综合 ④ 无	复试专业课： 1017 中药鉴定学
	100800 中药学 07(全日制)中药炮制学研究方向 中药饮片炮制及质量规范化、中药有效成分研究与开发、复方组方物质基础研究、中药有效成分的代谢化学研究		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合或 612 中药学综合 ④ 无	复试专业课： 1017 中药鉴定学

所属一级学科	专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
1008 中药学	100800 中药学 08(全日制)中药资源学研究方向 中药资源的研究与开发、中药材质量评价、 中药材 GAP 种植研究与应用		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 611 药学基础综合或 612 中药学综合 ④ 无	复试专业课： 1017 中药鉴定学
1202 工商管理	120201 会计学 01(全日制) 公司理财与绩效研究 02(全日制) 内部控制与风险管理	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 303 数学三 ④ 807 管理学	复试专业课： 1019 会计学
1202 工商管理	120202 企业管理 01(全日制) 医药经济与管理 02(全日制) 医药市场营销学 03(全日制) 医药国际贸易 04(全日制) 药品生产管理 05(全日制) 企业经营管理 06(全日制) 企业人力资源管理 07(全日制) 企业经营伦理与文化 08(全日制) 战略管理 09(全日制) 医药知识产权管理	4	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 303 数学三 ④ 807 管理学	复试专业课： 1020 企业战略管理
1202 工商管理	120204 技术经济及管理 01(全日制) 医药投资效益与管理 02(全日制) 技术项目管理 03(全日制) 投资管理 04(全日制) 药物经济学	3	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 303 数学三 ④ 807 管理学	复试专业课： 1021 技术经济学
0852 工程	085231 食品工程(专业学位) 01(全日制) 新食品原料及药食同源品的 功效物质基础 02(全日制) 新食品原料及功能食品分析 与质量控制方法 03(全日制) 新食品原料和功能食品的研发 04(全日制) 功能食品添加剂 05(全日制) 新食品原料的功能与安全评价 06(全日制) 葡萄酒化学、品鉴、质量与 功效评价	5	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 808 功能食品分析与检测	复试专业课： 1039 食品综合 功能食品学(50%) 功能食品工艺学(30%) 食品专业英语(20%)

所属一级学科	专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
0852 工程	085235 制药工程（专业学位） 01(全日制) 药物合成工艺设计与优化 02(全日制) 绿色药物生产技术研究 03(全日制) 手性药物生产技术研究 04(全日制) 药物中试生产与应用研究 05(全日制) 制药分离工程与工艺 06(全日制) 药物制剂工程 07(全日制) 制药设备优化设计	10	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 805 有机化学	复试专业课： 1013 药学综合三 化学制药工艺学（50%） 药物化学（50%）
1055 药学	105500 药学（专业学位）	202	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 349 药学综合 ④ 无	复试专业课（40%）： 01 方向： 1022 临床药理学 02 方向： 1023 药剂学 03 方向： 1024 药物分析学 04 方向： 1025 药理学 05 方向： 1026 生物技术制药 06 方向： 1027 药物化学 07 方向： 1028 天然药物化学 08 方向： 1029 生药学 09 方向： 1030 管理学 复试实验能力笔试（60%）： 在以下 4 门基础实验中任选 2 门 1031 有机化学实验、 1032 分析化学实验、 1033 生理学实验、 1034 生物化学实验
	01(全日制) 临床药学研究方向	26		
	02(全日制) 药剂学研究方向	41		
	03(全日制) 药物分析研究方向	33		
	04(全日制) 药理学研究方向	15		
	05(全日制) 微生物与生化药学研究方向	11		
	06(全日制) 药物化学研究方向	35		
	07(全日制) 天然药物化学研究方向	14		
	08(全日制) 生药学研究方向	10		
	09(全日制) 药事管理学研究方向	17		
1056 中药学	105600 中药学（专业学位） 01(全日制) 中药化学研究方向 02(全日制) 中药生物技术学研究方向 03(全日制) 中药药理学研究方向 04(全日制) 中药制剂学研究方向 05(全日制) 中药鉴定学研究方向 06(全日制) 中药分析学研究方向 07(全日制) 中药炮制学研究方向 08(全日制) 中药资源学研究方向	30	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 350 中药专业基础综合 ④ 无	复试专业课： 03 方向： 1012 药理学 其他方向： 1017 中药鉴定学

研究生入学考试部分科目范围（仅供参考，不作为命题依据）

考试科目	书目名称、编著者、版本、出版社
611 药学基础综合	《有机化学》胡春（二版）中国医药科技出版社 《有机化学实验》胡春（二版）中国医药科技出版社 《分析化学》李发美（七版）人民卫生出版社 《分析化学实验指导》赵怀清（三版）人民卫生出版社 《人体解剖生理学》郭青龙、李卫东 中国医药科技出版社，2009 《生物化学》姚文兵（七版）人民卫生出版社
612 中药学综合	《中医学基础》（中药学部分）李梅（第二版）中国医药科技出版社 《中药制剂分析》蔡宝昌（二版）高等教育出版社 《天然药物化学》裴月湖（七版）人民卫生出版社
613 生理学	《人体解剖生理学》郭青龙、李卫东 中国医药科技出版社，2009
614 分析化学	《分析化学》李发美（七版）人民卫生出版社 《分析化学实验指导》赵怀清（三版）人民卫生出版社
615 药剂学综合	《有机化学》胡春（二版）中国医药科技出版社 《有机化学实验》胡春（二版）中国医药科技出版社 《分析化学》李发美（七版）人民卫生出版社 《分析化学实验指导》（三版）赵怀清 人民卫生出版社 《物理化学》李三鸣（七版）人民卫生出版社 《药剂学》方亮（三版）中国医药科技出版社 《药剂学》方亮（八版）人民卫生出版社 《生物药剂学与药物动力学》刘建平（五版）人民卫生出版社 《生物药剂学》程刚（四版）中国医药科技出版社
616 医学综合	《病理学》李玉林（八版）人民卫生出版社 2013 版 《诊断学》万学红 卢雪峰（八版） 人民卫生出版社 2013 版 《中药学》唐德才 吴庆光（三版） 人民卫生出版社 2016 版
801 无机化学	《无机化学》王国清（二版） 中国医药科技出版社
802 物理化学	《物理化学》李三鸣（七版）人民卫生出版社 《物理化学实验》李三鸣 中国医药科技出版社 2007 版
803 生物化学	《生物化学》姚文兵（七版）人民卫生出版社
804 分析化学	《分析化学》李发美（七版）人民卫生出版社 《分析化学实验指导》赵怀清（三版）人民卫生出版社
805 有机化学	《有机化学》胡春（二版）中国医药科技出版社 《有机化学实验》胡春（二版）中国医药科技出版社
807 管理学	《管理学》周三多（三版）高等教育出版社
808 功能食品分析与检测	《功能食品分析与检测》尹焱 校内自编教材
349 药学综合	《有机化学》胡春（二版）中国医药科技出版社 《有机化学实验》胡春（二版）中国医药科技出版社 《分析化学》李发美（七版）人民卫生出版社 《分析化学实验指导》赵怀清（三版）人民卫生出版社 《人体解剖生理学》郭青龙、李卫东 中国医药科技出版社，2009 《生物化学》姚文兵（七版）人民卫生出版社
350 中药专业基础综合	《中医学基础》（中药学部分）李梅（第二版）中国医药科技出版社 《中药制剂分析》蔡宝昌（二版）高等教育出版社 《天然药物化学》裴月湖（七版）人民卫生出版社

考试科目	书目名称、编著者、版本、出版社
1001 有机化学	《有机化学》胡春（二版）中国医药科技出版社 《有机化学实验》胡春（二版）中国医药科技出版社
1002 分析化学	《分析化学》李发美（七版）人民卫生出版社 《分析化学实验指导》赵怀清（三版）人民卫生出版社
1003 物理化学	《物理化学》李三鸣（七版）人民卫生出版社 《物理化学实验》李三鸣 中国医药科技出版社 2007 版
1004 生物学综合	《药学分子生物学》张景海（四版）人民卫生出版社 《生物化学与分子生物学实验》张嵘（二版）中国医药科技出版社 《药学细胞生物学》徐威 医药科技出版社
1005 化工原理	《化工原理》何志成（三版）中国医药科技出版社
1007 药学综合一	《药物化学》尤启冬（三版） 化学工业出版社 2016 《药物合成反应》闻韧（三版） 化学工业出版社 2010
1008 药学综合二	无指定参考范围
1009 生药学	《生药学》蔡少青（六版）人民卫生出版社
1010 药物分析学	《药物分析》杭太俊（八版）人民卫生出版社； 《药物分析学》于治国、宋粉云（二版） 中国医药科技出版社； 《中华人民共和国药典》2015 版 凡例和附录 中国医药科技出版社
1011 生物技术制药	《生物技术制药》夏焕章（三版） 高等教育出版社
1012 药理学	《药理学》朱依淳（八版）人民卫生出版社 《药理学》钱之玉（四版）中国医药科技出版社
1013 药学综合三	《化学制药工艺学》第四版 赵临襄 中国医药科技出版社 《药物化学》尤启冬（三版） 化学工业出版社 2016
1014 天然药物化学	《天然药物化学》裴月湖（七版）人民卫生出版社 《有机化合物波谱分析》裴月湖（四版）中国医药科技出版社
1015 管理学	《管理学》周三多（三版）高等教育出版社
1016 计算机技术基础	《计算机程序设计》于净（2014 年三版）中国医药科技出版社 《C 程序设计》谭浩强（2004 年版）清华大学出版社
1017 中药鉴定学	《中药鉴定学》康廷国（2012 年版） 中国中医药出版社
1018 临床免疫学	《临床免疫学》毕胜利， 普常茜（2010 年版）科学出版社
1019 会计学	《会计学》刘永泽（第四版） 东北财经大学出版社
1020 企业战略管理	《企业战略管理》郭莹、贺杰（2014 版）北京邮电大学出版社
1021 技术经济学	《技术经济学》祝爱民（2009 年版） 机械工业出版社
1022 临床药理学	《临床药理学》魏敏杰, 杜智敏 人民卫生出版社, 2014
1023 药剂学	《药剂学》方亮（八版）人民卫生出版社
1024 药物分析学	《药物分析》杭太俊（八版）人民卫生出版社 《药物分析学》于治国、宋粉云（二版）中国医药科技出版社 《中华人民共和国药典》2015 版 凡例和附录 中国医药科技出版社

考试科目	书目名称、编著者、版本、出版社
1025 药理学	《药理学》朱依淳（八版）人民卫生出版社 《药理学》钱之玉（四版）中国医药科技出版社
1026 生物技术制药	《生物技术制药》夏焕章（三版） 高等教育出版社
1027 药物化学	《药物化学》尤启冬（三版） 化学工业出版社 2016
1028 天然药物化学	《天然药物化学》裴月湖（七版）人民卫生出版社 《有机化合物波谱分析》裴月湖（四版）中国医药科技出版社
1029 生药学	《生药学》蔡少青（六版）人民卫生出版社
1030 管理学	《管理学》周三多（三版）高等教育出版社
1031 有机化学实验	《有机化学实验》胡春（二版）中国医药科技出版社
1032 分析化学实验	《分析化学实验指导》赵怀清（三版）人民卫生出版社
1033 生理学实验	《人体解剖生理学实验》徐静华（二版）中国医药科技出版社
1034 生物化学实验	《生物化学与分子生物学实验》张嵘（二版）中国医药科技出版社
1036 环境化学	《环境化学》戴树桂（二版）高等教育出版社，2010
1037 无机化学	《无机化学》王国清（二版）中国医药科技出版社 《无机化学实验》刘迎春（一版）中国医药科技出版社
1038 药学综合四	《临床药理学》魏敏杰, 杜智敏 人民卫生出版社，2014 《生物药剂学》程刚 中国医药科技出版社，2010
1039 食品综合	《功能食品学》赵余庆 校内自编教材 《功能食品工艺学》李巍 校内自编教材 《食品专业英语》（许学书），化学工业出版社