



沈阳药科大学  
SHENYANG PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

# 二〇二一年硕士研究生 招生简章与招生专业目录



沈阳药科大学  
研究生院官方微信

研究生院

2020年9月

沈阳药科大学 1931 年始建于江西瑞金，前身是在中国共产党和毛主席领导关怀下创办的中国工农红军卫生学校调剂班，是我国历史最悠久的综合性药科大学。辽宁省“双一流”首批重点建设高校，药学、中药学两个学科入选“一流学科”。

学校自 1956 年开始招收研究生，是我国首批获得博士、硕士学位授予权的单位之一，是国内高校推荐免试生、直接攻博生的院校。学校学科布局合理，特色鲜明，在国内外医药领域具有较高的学术影响力。学校现有博士后流动站 2 个（药学、中药学），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 3 个。药剂学科为国家级重点学科，药学一级学科水平保持国内领先水平，在第四轮全国学科评估中，药学一级学科评估结果为“A”级，中药学一级学科评估结果为并列第四档。根据第三方评价 2020 年 3 月发布的数据显示，学校在全球高校和研究机构中排名 1814 位，进入世界前 0.276%。3 个学科稳定进入全球前 1%，其中，药理学与毒理学科进入全球 0.756%，世界排名 71 位。USNEWS2020 年全球大学专业排名中，我校药理学与毒理学科排名世界第 98 位、国内第 9 位。

学校荟萃了众多的专家学者，现有中国工程院院士 1 人，“万人计划”科技创新领军人才 1 人，“长江学者”特聘教授 1 人，“百千万人才工程”国家级人选 4 人，国家级教学名师 1 人，教育部新世纪优秀人才支持计划入选者 1 人，国务院药学学科评议组成员 1 人，全国药学专业学位教指委委员 1 人，中科院“百人”1 人，国务院特殊津贴获得者 12 人，教育部有突出贡献的中青年专家 1 人，教育部首届青年教师奖 1 人，全国优秀科技工作者 2 人，教育部创新团队 1 个。现有博士生导师 187 人，其中兼职博导 79 人；硕士生导师 246 人，

其中兼职硕导 78 人。

学校建有涵盖临床前创新药物研发完整技术链的科技创新基地 52 个，其中国家药物创新综合性平台 1 个、国家药品监管科学研究基地 1 个、基于靶点的药物设计与研究教育部重点实验室 1 个、中药质量控制技术国家地方联合工程实验室 1 个。在多相脂质体、粉体学、中药质量化学模式识别、脑科学研究、“配体包埋式”主动靶向纳米粒等领域居国内外领先水平。先后获得国家科技进步一等奖 1 项，国家科技进步二等奖 2 项，国家发明三等奖 1 项；向省内外医药企业转让新药证书 137 项，其中一类新药 10 个，合同额超亿元品种 4 个。

学校面向世界、开放办学，先后与美国、英国、丹麦、俄罗斯、日本、韩国等 20 个国家和地区的 72 所高等院校及科研机构建立了长期稳定合作关系；加大海外人才的引智力度，建立了 1 个国家级引智基地，每年聘请几十位国际知名专家学者来校讲学或科研合作。积极拓展国家公派、联合培养、交换学习、海外实习基地建设等国际交流项目；与国外高水平大学开展深层次合作，引入国际先进教育理念和优质教育资源，提升国际化办学水平。

新时期，学校向特色鲜明、多学科交叉、国际知名、国内一流的药科大学目标迈进，欢迎广大考生报考我校 2021 年硕士研究生！

# 沈阳药科大学 2021 年硕士研究生招生简章

## 第一章 招生计划

**第一条** 我校 2021 年招生计划暂时按我校 2020 年招生计划列出，录取时会根据国家实际下达的招生计划和生源情况进行调整。我校 2021 年招生专业目录中所列各专业拟招生人数包括招收推荐免试硕士生与对外公开招生全部计划，实际招收推荐免试硕士生人数以最终录取人数为准，推免生接收工作结束后将及时公布最终录取推荐免试硕士生人数。

**第二条** 我校拟设立“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划 10 人，专门面向退役大学生士兵招生，该计划在我校研究生招生总规模内单列下达，专项专用，不得挪用。

## 第二章 学制

**第三条** 我校全日制硕士研究生基本学制为 3 年，最长修业年限为 4 年，我校不招收非全日制硕士研究生。

## 第三章 报考条件

**第四条** 报名参加 2021 年全国硕士研究生全国统一招生考试的人员，须符合下列条件：

(一) 中华人民共和国公民。

(二) 拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。

(三) 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。

(四) 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等应届本科毕业生）及自学考试和网络教育届时可毕业本科生。考生录取当年入学前必须取得国家承认的本科毕业证书或教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》，否则录取资格无效。

2. 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

3. 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入学之日，下同）或 2 年以上的人员，以及国家承认学历的本科结业生，达到与大学本科毕业同等学力，且须符合以下条件：

(1) 英语达到国家英语四级或四级以上水平（含雅思 IELTS $\geq$ 6.0、托福 TOEFL $\geq$ 85 分等）

(2) 进修过五门或五门以上与报考学科、专业相关、相近的本科核心课程，且成绩合格（须由所进修的高校教务处或成人高校成绩管理部门出具成绩证明原件）。

(3) 同等学力报考人员上述证明材料复印件（成绩单请提供原件）须于报名截止（2020 年 10 月 31 日，下同）前寄送至我校研究生院招生办公室。

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.日语考生英语必须达到国家四级或四级以上水平（将成绩单复印件于报名截止前寄送至我校研究生院招生办公室），入学后改学英语。

6.已被招生单位接收的推免生，不得再报名参加当年硕士研究生全国统一考试。

#### 第四章 网上报名和网上确认（现场确认）

**第五条** 报名包括网上报名和网上确认（现场确认）两个阶段。所有参加硕士研究生招生考试的考生均须进行网上报名，并到报考点网上确认（现场确认）网报信息、缴费和采集本人图像等相关电子信息。

应届本科毕业生原则上应选择就读学校所在地省级教育招生考试机构指定的报考点办理网上报名和网上确认（现场确认）手续；其他考生应选择工作或户口所在地省级教育招生考试管理机构指定的报考点办理网上报名和网上确认（现场确认）手续。

#### **第六条** 网上报名要求

1.网上报名时间：2020年10月10日-10月31日，每天9:00-22:00。网上预报名时间为2020年9月24日至9月27日，每天9:00-22:00。

2.考生应在规定时间登录“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，并按教育部、省级教育招生考试管理机构、报考点以及报考招生单位的网上公告要求报名。报名期间，考生可自行修改网上报名信息或重新填报报名信息，但一位考生只能保留一条有效信息。逾期不再补报，也不得修改报名信息。

3.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的初试成绩基本要求后，考生可通过“研招网”调剂服务系统了解招生单位的调剂办法、计划余额等信息，并按相关规定自主多次平行填报多个调剂志愿。

4.考生应按招生单位要求如实填写学习情况和提供真实材料。其中，选择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。

5.考生要准确填写本人所受奖惩情况，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纪、作弊所受处罚情况。对弄虚作假者，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。

6.报名期间将对考生学历（学籍）信息进行网上校验，考生可上网查看学历（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：<https://www.chsi.com.cn/>）查询本人学历（学籍）信息。

未能通过学历（学籍）网上校验的考生应在招生单位规定时间内完成学历（学籍）核验。

7.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，下同）。考生报名时应当选择填报退役大学生士兵专项计划，并按要求填报本人入伍前的入学信息以及入伍、退役等相关信息。

8.考生应当认真了解并严格按照报考条件及相关政策要求选择填报志愿。因不符合报考条件及相关政策要求，造成后续不能网上确认（现场确认）、考试、复试或录取的，后果由考生本人承担。

9.考生应当按要求准确填写个人网上报名信息并提供真实材料。考生因网报信息填写错误、填报虚假信息而造成不能考试、复试或录取的，后果由考生本人承担。

#### **第七条** 网上确认（现场确认）的要求

1.所有考生（不含推免生）均应当在规定时间内在网上或到报考点指定地点现场核对并确认其网上报名信息，逾期不再补办。网上确认（现场确认）时间由各省级教育招生考试机构根据国家招生工作安排和本地区报考组织情况自行确定和公布。

2.考生网上确认（现场确认）应当提交本人居民身份证、学历学位证书（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当提交本人《入伍批准书》和《退出现役证》。

3.所有考生均应当对本人网上报名信息进行认真核对并确认。报名信息经考生确认后一律不作修改，因考生填写错误引起的一切后果由其自行承担。

4.考生应当按规定缴纳报考费。

5.考生应当按报考点规定配合采集本人图像等相关电子信息。

**第八条** 我校根据教育部规定，对考生报考信息和网上确认（现场确认）材料进行全面审查，确定考生的考试资格，考生填报的报名信息与报考条件不符的，不得准予考试。未通过学历（学籍）校验的考生应在网报结束 10 天内向我校研招办提供学籍学历权威认证机构认证证明。

### **第五章 打印准考证**

**第九条** 考生应当在 2020 年 12 月 19 日至 12 月 28 日期间，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或书写。考生凭下载打印的《准考证》及有效居民身份证参加初试和复试。

### **第六章 初试**

**第十条** 2021年全国硕士研究生招生考试初试时间为2020年12月26日至27日（每天上午8:30—11:30，下午14:00—17:00）初试科目三门或四门，考试时间均为3小时，考试方式均为笔试，具体时间及考试地点参见《准考证》。

**第十一条** 我校初试科目详见招生专业目录。

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，命题工作由教育部考试中心统一组织，统考科目考试大纲由教育部考试中心统一编制。

其他考试科目为我校自命题科目，其中：

1. 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。

2. 612 中药学综合和 350 中药专业基础综合为中药学、中药分析、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。

3. 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。

## 第七章 复试、调剂与录取

**第十二条** 我校硕士研究生招生复试录取办法将根据当年教育部发布的文件要求制定，复试时间一般在2021年3月-4月进行，请考生关注我校研究生教育网。对以同等学力身份（以报名时填报的信息为准）报考的考生，复试时需加试无机化学和药用植物学两门本科主干课程，加试成绩合格方具有录取资格。初试科目选考日语的考生复试时外国语听力及口语测试复试英语。

**第十三条** 考生调剂基本条件：

1. 符合调入专业的报考条件。
2. 初试成绩符合第一志愿报考专业在调入地区的全国初试成绩基本要求。
3. 调入专业与第一志愿报考专业相同或相近，应在同一学科门类范围内。
4. 初试科目与调入专业初试科目相同或相近，其中初试全国统一命题科目应与调入专业全国统一命题科目相同。
5. 符合我校规定的其它调剂条件。

**第十四条** 我校根据当年实际下达招生计划数，按照录取办法确定拟录取名单。

**第十五条** 我校体检要求参照教育部、卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学〔2003〕3号）以及《教育部办公厅 卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅〔2010〕2号）的规定执行，拟录取后由学校统一组织进行。

**第十六条** “非定向就业”考生须按学校规定时间将本人档案寄到我校，否则不发放录取通知书。“定向就业”考生须在拟录取后发放录取通知书前与我校、用人单位分别签订定向就业合同，否则不发放录取通知书。

## 第八章 学费与奖助政策

### 第十七条 学费

我校硕士研究生学费标准暂为：8000 元/生/学年。具体以当年实际下发文件标准执行。

### 第十八条 奖助政策

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	直博生	一等：10000 元/人/年	100%
		申请考核、硕博连读	一等：10000 元/人/年	50%
			二等：5000 元/人/年	50%
		普通招考	一等：10000 元/人/年	40%
	二等：5000 元/人/年		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	
优秀生源奖学金（直博生）		3000 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	4%
	研究生新生学业奖学金	推荐免试	一等：8000 元/人/年	100%
		全国统一考试	一等：8000 元/人/年	30%
	二等：4000 元/人/年		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四轮学科评估药理学学科评估结果为“A-”以上的高校和中药学学科评估结果“B”以上的高校（毕业于我校的学生要求毕业学分绩达到 3.4 以上）学生，以及直博生享受优秀生源奖学金，标准为 3000 元/人，入学报到时颁发。备注：奖助学金评选规定如有变化，以学校最新文件为准。

## 第九章 其它

**第十九条** 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《2021 年全国硕士研究生招生工作管理规定》（教学函〔2020〕8 号）进行处理。

**第二十条** 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/>

**第二十一条** 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。

**第二十二条** 我校单位代码 10163

联系地址：辽宁省本溪高新技术产业区（溪湖区）华佗大街 26 号明德楼 235，邮编：117004，建议用 EMS、顺丰邮寄送材料，材料须注明考生姓名、报名号。

网址：<https://grs.syphu.edu.cn/>

电子邮箱：[syphuyz@126.com](mailto:syphuyz@126.com)

联系电话：024-43520089,43520098

研究生院微信号:syphuyjsy

**第二十三条** 各研究生招生学院联系电话

001 药学院 024-43520501

002 制药工程学院 024-43520237

003 中药学院 024-43520700

004 生命科学与制药学院 024-43520900

005 工商管理学院 024-23986543

006 医疗器械学院 024-43520350

007 功能食品与葡萄酒学院 024-43520300

008 无涯创新学院 024-23986165

## 沈阳药科大学 2021 年硕士研究生考试招生专业目录

专业	研究方向	招生计划	考试科目	复试专业课
<b>001 药学院</b>				
<b>070300 化学</b>	01 分析化学 02 物理化学 03 高分子化学与物理	17	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 614 分析化学 ④ 801 有机化学	<b>1002 化学综合</b> 分析化学 (50%) 有机化学 (50%)
<b>100702 药剂学</b>	01 药物制剂新技术 02 药物新剂型 03 生物药剂学与药物动力学 04 中药制剂现代化 05 药用高分子材料 06 物理药剂学	70	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	<b>1006 药学综合二</b> 药剂学实验 专业英语
<b>100704 药物分析学</b>	01 药物分析新材料与新技术 02 中药质量控制与现代化研究 03 药物代谢与药物动力学研究 04 多组学研究	62	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	<b>1008 药物分析学</b>
<b>100800 中药学</b>	01 中药制剂学研究方向	4	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	<b>1016 中药鉴定学</b>
<b>002 制药工程学院</b>				
<b>070300 化学</b>	01 无机化学 02 分析化学 03 有机化学 04 物理化学 05 高分子化学与物理	11	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 614 分析化学 ④ 801 有机化学	<b>1002 化学综合</b> 分析化学 (50%) 有机化学 (50%)
<b>081700 化学工程与技术</b>	01 化学工程研究方向 02 化学工艺研究方向 03 生物化工研究方向 04 应用化学研究方向 05 环境化工研究方向	24	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 801 有机化学或 805 化工原理	<b>1001 有机化学</b>
<b>100701 药物化学</b>	01 创新药物研究与开发 02 天然产物合成、结构改造及其活性研究 03 计算机辅助药物设计 04 化合物库的建立和活性筛选 05 药物合成工艺的设计、优化及产业化研究	86	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	<b>1005 药学综合一</b> 药物化学 (70%) 药物合成反应 (30%)
<b>1007Z1 制药工程</b>	01 药物合成工艺设计与优化 02 绿色药物生产技术研究 03 制药分离工艺与工程 04 药物制剂工艺与工程	7	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	<b>1011 药学综合三</b> 药物化学 (70%) 化学制药工艺学 (30%)

专业	研究方向	招生计划	考试科目	复试专业课
<b>003 中药学院</b>				
<b>100703 生药学</b>	01 生药及中药的活性成分、作用机制及创新药物的研究 02 生药及中药新资源开发及质量标准化的研究 03 生药及中药药代动力学和药物相互作用研究	16	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	<b>1007 生药学</b>
<b>100722 天然药物化学</b>	01 天然药物、中药、民族药药效物质基础与作用机制 02 创新药物先导化合物的发现与结构优化 03 化学成分分离鉴定及仿生合成的新技术与新方法 04 天然药物、中药创新药物研发与设计 05 海洋生物活性次生代谢产物 06 中药、天然产物成分的体内外代谢	49	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	<b>1012 天然药物化学</b>  (包括: 有机化合物波谱分析)
<b>100800 中药学</b>	01 中药化学研究方向 02 中药生物技术学研究方向 03 中药药理学研究方向 04 中药制剂学研究方向 05 中药鉴定学研究方向 06 中药分析学研究方向 07 中药炮制学研究方向 08 中药资源学研究方向	28	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	<b>1016 中药鉴定学</b>
<b>004 生命科学与生物制药学院</b>				
<b>071000 生物学</b>	01 植物学 02 生物化学与分子生物学 03 生物信息学 04 生物医药检验学 05 医疗器械工程学	16	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 613 生物化学 ④ 802 生理学	<b>1003 分子生物学</b>
<b>100705 微生物与生化药学</b>	01 细胞培养工程、抗体和蛋白质新药研究。 02 药学生化与分子生物学及其技术, 生物医药技术与应用 03 手性药物的生物合成与生物催化 04 合成生物学及代谢工程研究	31	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	<b>1009 生物技术制药</b>
<b>100706 药理学</b>	01 神经精神药理 02 肿瘤药理 03 心脑血管药理 04 抗炎免疫药理 05 抗糖尿病药物药理	39	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	<b>1010 药理学</b>
<b>100724 临床药学</b>	01 临床合理用药的循证药学和药物流行病学研究 02 临床合理用药的药代动力学、生物药剂学研究 03 临床个体化用药的生物化学与分子生物学研究 04 临床合理用药医院用药管理与药物经济学研究 05 临床服务实践的疾病诊治的药学监护路径研究	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 ④ 无	<b>1014 药学综合四</b>  临床药理学 (70%) 生物药剂学与药物动力学 (30%)

专业	研究方向	招生计划	考试科目	复试专业课
<b>005 工商管理学院</b>				
<b>1007Z3 药事管理学</b>	01 药事法规与药品政策 02 药品安全与风险管理 03 药品研发与注册管理 04 药物经济学 05 药品知识产权管理 06 医药经济与管理	23	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	<b>1013 管理学</b>
<b>120200 工商管理</b>	01 企业管理 02 技术经济与管理 03 市场营销 04 人力资源管理	10	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 303 数学三 ④ 804 管理学	<b>1017 企业战略管理</b>
<b>006 医疗器械学院</b>				
<b>071000 生物学</b>	01 植物学 02 生物化学与分子生物学 03 生物信息学 04 生物医药检验学 05 医疗器械工程学	9	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 613 生物化学 ④ 802 生理学	<b>1003 分子生物学</b>
<b>1007Z5 药学信息学</b>	01 药学科学计算与数据挖掘 02 药学模式识别与人工智能 03 计算机辅助药物设计 04 化学统计学在药学中的应用	5	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	<b>1015 药学综合五</b> 计算机技术基础(60%) 药学统计学(40%)
<b>007 功能食品与葡萄酒学院</b>				
<b>083200 食品科学与工程</b>	01 天然活性成分的分离提取技术及其在保健食品研发中的应用 02 食品质量安全和分析控制方法的研究 03 食品生物技术、益生菌肠道适应机制的研究; 乳酸菌发酵剂及微生态制剂的开发 04 葡萄酒和其他功能饮料的现代加工技术 05 新食品资源的发现与特殊营养食品的加工工艺	14	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 803 食品化学	<b>1004 功能性食品学</b>
<b>100800 中药学</b>	01 中药制剂学研究方向 02 中药分析学研究方向	7	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	<b>1016 中药鉴定学</b>

专业	研究方向	招生计划	考试科目	复试专业课
<b>008 无涯创新学院</b>				
<b>100701 药物化学</b>	01 创新药物研究与开发 02 天然产物合成、结构改造及其活性研究 03 计算机辅助药物设计 04 化合物库的建立和活性筛选 05 药物合成工艺的设计、优化及产业化研究	11	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	<b>1005 药学综合一</b> 药物化学（70%） 药物合成反应（30%）
<b>100702 药剂学</b>	01 药物制剂新技术 02 药物新剂型 03 生物药剂学与药物动力学 04 中药制剂现代化 05 药用高分子材料 06 物理药剂学	37	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	<b>1006 药学综合二</b> 药剂学实验 专业英语
<b>100704 药物分析学</b>	01 药物分析新材料与新技术 02 中药质量控制与现代化研究 03 药物代谢与药物动力学研究 04 多组学研究	17	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	<b>1008 药物分析学</b>
<b>100705 微生物与生化药学</b>	01 细胞培养工程、抗体和蛋白质新药研究。 02 药学生化与分子生物学及其技术，生物医药技术与应用 03 手性药物的生物合成与生物催化 04 合成生物学及代谢工程研究	10	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	<b>1009 生物技术制药</b>
<b>100706 药理学</b>	01 神经精神药理 02 肿瘤药理 03 心脑血管药理 04 抗炎免疫药理 05 抗糖尿病药物药理	22	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	<b>1010 药理学</b>
<b>1007Z2 天然药物化学</b>	01 天然药物、中药、民族药药效物质基础与作用机制 02 创新药物先导化合物的发现与结构优化 03 化学成分分离鉴定及仿生合成的新技术与新方法 04 天然药物、中药创新药物研发与设计 05 海洋生物活性次生代谢产物 06 中药、天然产物成分的体内外代谢	5	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	<b>1012 天然药物化学</b> （包括：有机化合物波谱分析）
<b>100800 中药学</b>	01 中药药理学研究方向	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 612 中药学综合 ④ 无	<b>1016 中药鉴定学</b>

## 009 专业学位

专业	研究方向	招生计划	招生学院	初试科目	复试专业课
086000 生物与医药	01 制药工程(含中科院有机所联合培养项目)	30	制药工程学院	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二或 338 生物化学 ④ 801 有机化学	<b>1011 药学综合三</b> 药物化学(70%) 化学制药工艺学(30%)
	02 制药环境工程	11			<b>1018 分析化学</b>
	03 生物制药工程(含中科院生态所联合培养项目)	12	生命科学与生物制药学院		<b>1009 生物技术制药</b>
	04 食品工程(含中科院生态所联合培养项目)	22	功能食品与葡萄酒学院		<b>1004 功能性食品学</b>
	05 功能化妆品研究	8	中药学院		<b>1018 分析化学</b>
	06 医药大数据与人工智能	2	医疗器械学院		<b>1015 药学综合五</b> 计算机技术基础(60%) 药学统计学(40%)
	07 医疗器械研究	8			1003 分子生物学
	08 创新药物研究(含中科院上海药物研究所、军事医学研究院毒物药物研究所联合培养项目)	20	无涯创新学院		<b>1019 药学综合六</b> 药物化学(50%) 药理学(50%)
105500 药学	01 临床药学研究方向	42	生命科学与生物制药学院	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	<b>1014 药学综合四</b> 临床药理学(70%) 生物药剂学与药物动力学(30%)
	02 药剂学研究方向	106	药学院		<b>1020 药剂学</b>
		36	无涯创新学院		
	03 药物分析研究方向	65	药学院		<b>1008 药物分析学</b>
		11	无涯创新学院		
	04 药理学研究方向	42	生命科学与生物制药学院		<b>1010 药理学</b>
		19	无涯创新学院		
	05 微生物与生化药学研究方向	28	生命科学与生物制药学院		<b>1009 生物技术制药</b>
		2	无涯创新学院		
	06 药物化学研究方向	88	制药工程学院		<b>1005 药学综合一</b> 药物化学(70%) 药物合成反应(30%)
4		无涯创新学院			
07 天然药物化学研究方向	55	中药学院	<b>1012 天然药物化学</b> (包括:有机化合物波谱分析)		
	9	无涯创新学院			
08 生药学研究方向	13	中药学院	<b>1007 生药学</b>		
09 药事管理学研究方向	33	工商管理学院	<b>1013 管理学</b>		
105600 中药学	01 中药化学研究方向	10	药学院	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	<b>1016 中药鉴定学</b>
	02 中药生物技术学研究方向		药学院		
	03 中药药理学研究方向	28	中药学院		
	04 中药制剂学研究方向		中药学院		
	05 中药鉴定学研究方向	7	功能食品与葡萄酒学院		
	06 中药分析学研究方向		功能食品与葡萄酒学院		
	07 中药炮制学研究方向	5	无涯创新学院		
	08 中药资源学研究方向		无涯创新学院		

## 研究生入学考试部分科目参考书

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》邸欣（八版）人民卫生出版社；《分析化学实验指导》邸欣（四版）人民卫生出版社 《人体解剖生理学》崔慧先、周华（七版）人民卫生出版社 《生物化学》姚文兵（八版）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（第三版）中国医药科技出版社 《中药分析》，梁生旺、贡济宇主编，中国中医药出版社（第十版） 《天然药物化学》裴月湖（七版）人民卫生出版社
613 生物化学	《生物化学》姚文兵（八版）人民卫生出版社
614 分析化学	《分析化学》邸欣（八版）人民卫生出版社；《分析化学实验指导》邸欣（四版）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》邸欣（八版）人民卫生出版社；《分析化学实验指导》邸欣（四版）人民卫生出版社 《物理化学》李三鸣（八版）人民卫生出版社 《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
801 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
802 生理学	《人体解剖生理学》崔慧先、周华（七版）人民卫生出版社
803 食品化学	《食品化学》 阚建全（第3版）中国农业大学出版社，2016
804 管理学	《管理学》周三多（五版）高等教育出版社
805 化工原理	《化工原理》何志成（三版）中国医药科技出版社
338 生物化学	《生物化学》姚文兵（八版）人民卫生出版社
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》邸欣（八版）人民卫生出版社；《分析化学实验指导》邸欣（四版）人民卫生出版社 《人体解剖生理学》崔慧先、周华（七版）人民卫生出版社 《生物化学》姚文兵（八版）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（第三版）中国医药科技出版社 《中药分析》，梁生旺、贡济宇主编，中国中医药出版社（第十版） 《天然药物化学》裴月湖（七版）人民卫生出版社
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 化学综合	《有机化学》胡春（二版）中国医药科技出版社 《分析化学》邸欣（八版）人民卫生出版社
1003 分子生物学	《药学分子生物学》张景海（五版）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
1004 功能性食品学	《功能性食品学》 郑建仙 中国轻工业出版社



1005 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（四版） 化学工业出版社 2017
1006 药学综合二	无指定参考范围
1007 生药学	《生药学》蔡少青（七版）人民卫生出版社
1008 药物分析学	《药物分析》杭太俊（八版）人民卫生出版社； 《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
1009 生物技术制药	《生物技术制药》夏焕章（三版） 高等教育出版社
1010 药理学	《药理学》朱依淳（八版）人民卫生出版社
1011 药学综合三	《药物化学》尤启冬（三版） 化学工业出版社 2016 《化学制药工艺学》第四版 赵临襄 中国医药科技出版社
1012 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》（四版）裴月湖 中国医药科技出版社
1013 管理学	《管理学》周三多（五版）高等教育出版社
1014 药学综合四	《临床药理学》魏敏杰, 杜智敏（二版） 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
1015 药学综合五	《药学数理统计方法》项荣武（第二版）中国医药科技出版社 《计算机程序设计》梁建坤（第四版）中国医药科技出版社
1016 中药鉴定学	《中药鉴定学》康廷国（2016 年版） 中国中医药出版社
1017 企业战略管理	《企业战略管理-理论与案例》杨锡怀、王江（四版）高等教育出版社
1018 分析化学	《分析化学》邸欣（八版）人民卫生出版社
1019 药学综合六	《药物化学》尤启冬（三版） 化学工业出版社 2016 《药理学》朱依淳（八版）人民卫生出版社
1020 药剂学	《药剂学》方亮（八版）人民卫生出版社