

沈阳药科大学 2024 年全国硕士研究生招生专业目录

专业	研究方向	招生计划	初试考试科目	复试专业课
001 药学院				
070300 化学	02 分析化学 04 物理化学	9	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③614 分析化学 ④801 有机化学	1002 化学综合 分析化学 有机化学
086000 生物与医药 (专业学位)	08 新药研究工程与技术	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③338 生物化学 ④801 有机化学	1021 药学综合七 药剂学 药物分析学
	09 中国科学院上海药物研究所(新药研究工程与技术研究方向)	7		
	11 北京药理毒理研究所(新药研究工程与技术研究方向)	10		
	15 中国食品药品检定研究院(新药研究工程与技术研究方向)	11		
	16 中国医学科学院药物研究所(新药研究工程与技术研究方向)	7		
100702 药剂学	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	90	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③615 药剂学综合 ④无	1006 药学综合二 药剂学实验 专业英语
100704 药物分析学	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	64	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③611 药学基础综合 ④无	1008 药物分析学
100800 中药学	01 中药和民族药资源研究与开发 02 中药品质评价 03 中药炮制机理及工艺规范化 04 中药药效物质基础、安全性、有效性及作用机理 05 中药给药系统、制剂工艺及新药开发	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③612 中药学综合 ④无	1016 中药鉴定学
105500 药学 (专业学位)	02 药剂学研究方向	80	①101 思想政治理论	1020 药剂学
	03 药物分析学研究方向	68	②201 英语（一）或 203 日语	1008 药物分析学
	18 北京大学宁波海洋药物研究院(药物分析学研究方向)	4	③349 药学综合 ④无	1008 药物分析学
105600 中药 (专业学位)	10 校内不区分研究方向	6	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③350 中药专业基础综合 ④无	1016 中药鉴定学
002 制药工程学院				
070300 化学	01 无机化学 02 分析化学 03 有机化学	16	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语	1002 化学综合 分析化学 有机化学

专业	研究方向	招生计划	初试考试科目	复试专业课
	04 物理化学 05 高分子化学与物理		③614 分析化学 ④801 有机化学	
081700 化学工程与技术	01 药物缓控释与仿生递送系统关键工程技术研究 02 天然活性物质提取纯化工艺及其纳米制剂研究 03 具有重要药用价值的天然产物骨架的新型合成方法研究 04 基于新靶点的药物研究与合成工艺优化 05 新型功能材料的研发及其在环境分析和治理中的应用 06 制药过程污染控制新技术及资源化利用	22	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④801 有机化学	1001 有机化学
086000 生物与医药 （专业学位）	01 制药工程	21	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③338 生物化学 ④801 有机化学	1011 药学综合三 药物化学（70%） 化学制药工艺学（30%）
	02 制药环境工程	8		1018 分析化学
	12 中国科学院广州生物医药与健康研究院（制药工程研究方向）	3		1011 药学综合三 药物化学（70%） 化学制药工艺学（30%）
	14 中国科学院沈阳应用生态研究所（制药环境工程研究方向）	6		1018 分析化学
	17 中国科学院深圳先进技术研究院（制药环境工程研究方向）	4		
100701 药物化学	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	80	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③611 药学基础综合 ④无	1005 药学综合一 药物化学（70%） 药物合成反应（30%）
1007Z1 制药工程	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	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③611 药学基础综合 ④无	1011 药学综合三 药物化学（70%） 化学制药工艺学（30%）
105500 药学 （专业学位）	06 药物化学研究方向	90	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③349 药学综合 ④无	1005 药学综合一 药物化学（70%） 药物合成反应（30%）
	10 中国科学院上海药物研究所（药物化学研究方向）	14		
	11 中国科学院上海有机所（药物化学研究方向）	10		
	16 中国医学科学院药物研究所（药物化学研究方向）	16		
003 中药学院				
086000 生物与医药 （专业学位）	05 功能化妆品研发技术	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③338 生物化学 ④801 有机化学	1018 分析化学

专业	研究方向	招生计划	初试考试科目	复试专业课
100703 生药学	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	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③611 药学基础综合 ④无	1007 生药学
1007Z2 天然药物化学	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	57	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③611 药学基础综合 ④无	1012 天然药物化学 （包括：有机化合物波谱解析）
100800 中药学	01 中药和民族药资源研究与开发 02 中药品质评价 03 中药炮制机理及工艺规范化 04 中药药效物质基础、安全性、有效性及作用机理 05 中药给药系统、制剂工艺及新药开发	36	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③612 中药学综合 ④无	1016 中药鉴定学
105500 药学 （专业学位）	07 天然药物化学研究方向	38	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③349 药学综合 ④无	1012 天然药物化学 （包括：有机化合物波谱解析）
	08 生药学研究方向	10		1007 生药学
	14 中国科学院沈阳应用生态研究所（天然药物化学研究方向）	2		1012 天然药物化学 （包括：有机化合物波谱解析）
105600 中药 （专业学位）	10 校内不区分研究方向	31	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③350 中药专业基础综合 ④无	1016 中药鉴定学
	11 中国科学院上海药物研究所	1		
	13 中国科学院昆明植物研究所	20		
	14 中国食品药品检定研究院	9		
	15 中国医学科学院药物研究所	9		
	16 北京大学宁波海洋药物研究院	6		
004 生命科学与生物制药学院				
071000 生物学	01 生物化学与分子生物学 02 微生物学与细胞生物学 03 生物医药检验学 04 生物信息学	7	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③613 生物化学（自命题） ④802 生理学	1003 分子生物学
086000 生物与医药 （专业学位）	03 生物制药工程	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③338 生物化学 ④801 有机化学	1009 生物技术制药
	10 中国科学院上海有机所（生物制药工程研究方向）	2		
	13 中国科学院微生物研究所（生物制药工程研究方向）	13		
	19 自然资源部第三海洋研究所（生物制药工程研究方向）	2		

专业	研究方向	招生计划	初试考试科目	复试专业课
100705 微生物与生化药学	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	46	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③611 药学基础综合 ④无	1009 生物技术制药
100706 药理学	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	62	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③611 药学基础综合 ④无	1010 药理学
1007Z4 临床药学	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	25	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③611 药学基础综合 ④无	1014 药学综合四 临床药理学（70%） 生物药剂学与药物动力学（30%）
105500 药学 （专业学位）	01 临床药学研究方向	53	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③349 药学综合 ④无	1014 药学综合四 临床药理学（70%） 生物药剂学与药物动力学（30%）
	04 药理学研究方向	56		1010 药理学
	05 微生物与生化药学研究方向	32		1009 生物技术制药
	12 北京药理毒理研究所（药理学研究方向）	16		1010 药理学
	13 中国科学院广州生物医药与健康研究院（药理学研究方向）	3		
	15 中国食品药品检定研究院（微生物与生化药学研究方向）	7		1009 生物技术制药
	17 中国科学院深圳先进技术研究院（微生物与生化药学研究方向）	8		
	19 自然资源部第三海洋研究所（微生物与生化药学研究方向）	9		
005 工商管理学院				
1007Z3 药事管理学	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	22	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③611 药学基础综合 ④无	1013 管理学
105500 药学 （专业学位）	09 药事管理学研究方向	34	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③349 药学综合 ④无	1013 管理学

专业	研究方向	招生计划	初试考试科目	复试专业课
120200 工商管理学	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	12	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③303 数学（三） ④804 管理学	1017 企业战略管理
006 医疗器械学院				
086000 生物与医药 （专业学位）	06 医药大数据与人工智能	16	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语	1015 药学综合五 计算机技术基础（60%） 药学统计学（40%）
	07 生物材料与诊断试剂	16	③338 生物化学 ④801 有机化学	1003 分子生物学
1007Z5 药学信息学	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	6	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③611 药学基础综合 ④无	1015 药学综合五 计算机技术基础（60%） 药学统计学（40%）
107200 生物医学工程	01 生物医用材料	5	①101 思想政治理论	1003 分子生物学
	02 体外诊断试剂	5	②201 英语（一）或 203 日语	
	03 生物医学信息学	4	③616 生物医学工程综合 ④无	1015 药学综合五 计算机技术基础（60%） 药学统计学（40%）
007 功能食品与葡萄酒学院				
083200 食品科学与工程	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	11	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④801 有机化学	1004 食品化学
086000 生物与医药 （专业学位）	04 食品工程	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③338 生物化学 ④801 有机化学	1004 食品化学
100800 中药学	01 中药和民族药资源研究与开发 02 中药品质评价 03 中药炮制机理及工艺规范化 04 中药药效物质基础、安全性、有效性及作用机理 05 中药给药系统、制剂工艺及新药开发	7	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③612 中药学综合 ④无	1016 中药鉴定学
105600 中药 （专业学位）	10 校内不区分研究方向	8	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③350 中药专业基础综合 ④无	1016 中药鉴定学

专业	研究方向	招生计划	初试考试科目	复试专业课
008 无涯创新学院				
070300 化学	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	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③614 分析化学 ④801 有机化学	1002 化学综合 分析化学 有机化学
086000 生物与医药（专业学位）	18 北京大学宁波海洋药物研究院（新药研究工程与技术研究方向）	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③338 生物化学 ④801 有机化学	1019 药学综合六 药物化学 药理学
100701 药物化学	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	16	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③611 药学基础综合 ④无	1005 药学综合一 药物化学（70%） 药物合成反应（30%）
100702 药剂学	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	47	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③615 药剂学综合 ④无	1006 药学综合二 药剂学实验 专业英语
1007Z2 天然药物化学	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	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③611 药学基础综合 ④无	1012 天然药物化学 （包括：有机化合物波谱解析）
100800 中药学	01 中药和民族药资源研究与开发 02 中药品质评价 03 中药炮制机理及工艺规范化 04 中药药效物质基础、安全性、有效性及作用机理 05 中药给药系统、制剂工艺及新药开发	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③612 中药学综合 ④无	1016 中药鉴定学
105500 药学（专业学位）	02 药剂学研究方向	33	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③349 药学综合 ④无	1020 药剂学
	06 药物化学研究方向	11		1005 药学综合一 药物化学（70%） 药物合成反应（30%）
	07 天然药物化学研究方向	3		1012 天然药物化学 （包括：有机化合物波谱解析）
105600 中药（专业学位）	10 校内不区分研究方向	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③350 中药专业基础综合 ④无	1016 中药鉴定学

专业	研究方向	招生计划	初试考试科目	复试专业课
	12 北京药理毒理研究所	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③350 中药专业基础综合 ④无	

备注：1.各学院各专业招生计划中包含部分协同育人基地计划，详见“协同育人基地 2024 年招生导师名单”；

2.无涯创新学院原招生专业 100704 药物分析学、1055 药学（03 药物分析学研究方向）2024 年调整至药学院相应专业及研究方向招生；无涯创新学院原招生专业 100705 微生物与生化药学、105500（05 微生物与生化药学研究方向）、100706 药理学、105500（04 药理学研究方向）2024 年调整至生命科学与生物制药学院相应专业及研究方向招生。

3.我校 086000 生物与医药、105500 药学、107200 生物医学工程三个专业按研究方向招生，105600 中药专业按校内不区分研究方向和目录所列基地方向招生，网报时需谨慎选择研究方向。其他专业不按研究方向招生，研究方向仅供考生了解该专业主要研究内容。

4.研究生招生导师情况请关注我校研究生教育网导师简介系统：<https://ogrs.syphu.edu.cn/yjsjyw.htm>。

5.沈阳药科大学拟招收 2024 级硕士研究生导师名单：<https://grs.syphu.edu.cn/info/1027/7643.htm>。