

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	3
2026 年延边大学 349 药学综合考研核心笔记	7
《药剂学》考研核心笔记.....	7
第 1 章 绪论	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 药物的物理化学相互作用	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记.....	14
第 3 章 药物溶解于溶出及释放	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记.....	18
第 4 章 表面活性剂	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 5 章 微粒分散体系	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 6 章 流变学基础	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 7 章 液体制剂的单元操作	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 8 章 液体制剂	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 9 章 注射剂	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
第 10 章 粉体学基础	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记.....	83
第 11 章 固体制剂单元操作	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86

第 12 章 固体制剂	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记	95
第 13 章 皮肤递药制剂	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 14 章 粘膜递药系统	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
第 15 章 缓控释制剂	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 16 章 靶向制剂	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 17 章 生物技术药物制剂	149
考研提纲及考试要求	149
考研核心笔记	149
第 18 章 现代中药制剂	153
考研提纲及考试要求	153
考研核心笔记	153
第 19 章 药物制剂的稳定性	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
第 20 章 药品包装	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记	175
2026 年延边大学 349 药学综合考研复习提纲	179
《药剂学》考研复习提纲	179
2026 年延边大学 349 药学综合考研核心题库	184
《药剂学》考研核心题库之名词解释精编	184
《药剂学》考研核心题库之简答题精编	192
《药剂学》考研核心题库之综合题精编	206
《药理学》考研核心题库之名词解释精编	219
《药理学》考研核心题库之简答题精编	224
2026 年延边大学 349 药学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	228
延边大学 349 药学综合之药剂学考研仿真五套模拟题	228
2026 年药剂学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	228

2026 年药剂学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	231
2026 年药剂学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	234
2026 年药剂学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	237
2026 年药剂学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	240
延边大学 349 药学综合之药剂学考研强化五套模拟题	243
2026 年药剂学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	243
2026 年药剂学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	246
2026 年药剂学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	248
2026 年药剂学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	251
2026 年药剂学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	254
延边大学 349 药学综合之药剂学考研冲刺五套模拟题	257
2026 年药剂学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	257
2026 年药剂学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	260
2026 年药剂学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	263
2026 年药剂学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	266
2026 年药剂学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	269
延边大学 349 药学综合之药理学考研仿真五套模拟题	272
2026 年药理学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	272
2026 年药理学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	274
2026 年药理学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	276
2026 年药理学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	278
2026 年药理学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	280
延边大学 349 药学综合之药理学考研强化五套模拟题	282
2026 年药理学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	282
2026 年药理学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	284
2026 年药理学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	286
2026 年药理学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	288
2026 年药理学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	290
延边大学 349 药学综合之药理学考研冲刺五套模拟题	292
2026 年药理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	292
2026 年药理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	294
2026 年药理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	296
2026 年药理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	298
2026 年药理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	300
附赠重点名校：药学综合（含药物化学、药物分析、药理学、药剂学）2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	302
第一篇、2024 年药学综合考研真题汇编	302
2024 年五邑大学 701 药学综合（一）考研专业课真题	303
2024 年扬州大学 349 药学综合考研专业课真题	311

第二篇、2023 年药学综合考研真题汇编	320
2023 年五邑大学 701 药学综合一考研专业课真题	320
2023 年扬州大学 349 药学综合考研专业课真题	325
第三篇、2022 年药学综合考研真题汇编	334
2022 年南京师范大学 648 药学综合（生物化学、药物化学）考研专业课真题	334
第四篇、2021 年药学综合考研真题汇编	338
2021 年浙江工业大学 349 药学综合考研专业课真题	338
2021 年浙江工业大学 618 药学综合（III）考研专业课真题	342
第五篇、2020 年药学综合考研真题汇编	346
2020 年浙江工业大学 616 药学综合III 考研专业课真题	346
第六篇、2019 年药学综合考研真题汇编	350
2019 年常州大学 349 药学综合考研专业课真题	350
2019 年杭州师范大学 349 药学综合考研专业课真题	354
2019 年江苏大学 616 药学综合二考研专业课真题	360
2019 年武汉科技大学 349 药学综合考研专业课真题	368
2019 年中国海洋大学 349 药学综合考研专业课真题	372
第七篇、2018 年药学综合考研真题汇编	383
2018 年温州大学 631 药学专业综合考研专业课真题	383
2018 年湖南师范大学 745 药学综合考研专业课真题	389
2018 年江苏大学 615 药学综合一考研专业课真题	395
2018 年中山大学 349 药学综合考研专业课真题	402
2018 年中山大学 664 药学综合 A 考研专业课真题	406
第八篇、2017 年药学综合考研真题汇编	410
2017 年华南理工大学 349 药学综合考研专业课真题	410
2017 年青岛大学 349 药学综合考研专业课真题	419
2017 年青岛大学 705 药学综合（1）考研专业课真题	425
2017 年青岛大学 708 药学综合（4）考研专业课真题	431
2017 年扬州大学 637 药学综合（药物分析、药剂学、药理学）考研专业课真题	436
第九篇、2016 年药学综合考研真题汇编	443
2016 年电子科技大学 349 药学综合考研专业课真题	443
2016 年江苏大学 616 药学综合二考研专业课真题	450
2016 年江苏大学 628 药学综合三考研专业课真题	458
2016 年青岛大学 349 药学综合考研专业课真题	465
2016 年扬州大学 637 药学综合（药物分析、药剂学、药理学）考研专业课真题	472

2026 年延边大学 349 药学综合考研核心笔记

《药剂学》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

考点：药剂学的重要性
考点：药剂学任务和主要研究内容
考点：药剂学分支学科
考点：药物剂型的分类
考点：我国药物辅料的现状

考研核心笔记

【核心笔记】药剂学的性质与剂型

1. 概述

(1) 药物：

- ①是指用以预防、治疗、诊断各种疾病的活性物质；
- ②不能直接用于患者；
- ③必须制备成适宜“剂型”之后才能使用。

(2) 药品：

- ①通常是指药物经一定的处方和工艺制备而成的制剂产品（也包括原料药）；
- ②是可供临床使用的商品；
- ③规定有适应症或者功能主治、用法和用量的物质。
- ④具有国家药品标准

(3) 剂型

剂型：药物供使用之前制成适合于疾病的诊断、治疗或预防需要的给药形式。
适合于疾病的诊断、治疗或预防需要

(4) 药物制剂

药物名称+剂型名称=药物制剂

将原料药制成适合临床需要并符合一定质量标准的药剂。剂型中任何一个具体品种。
如阿莫西林胶囊，青霉素注射液，布洛芬片等。

(5) 药剂学

制剂的基本质量要求：安全、有效、稳定、使用方便。

2. 药剂学的重要性

(1) 剂型与给药途径

剂型是药物的传递体，将药物输送到体内发挥疗效。
一种药物，一般可以制备多种剂型。
药物剂型的选择与给药途径相适应。

- ①眼粘膜给药途径以液体、半固体剂型最为方便；
- ②直肠给药应选择栓剂；
- ③口服给药可以选择多种剂型；

- ④皮肤给药多用软膏剂、贴剂、液体制剂；
- ⑤注射给药必须选择液体制剂，包括溶液剂、乳剂、混悬剂等

（2）适宜的药物剂型可以发挥良好的药效

剂型对药效的重要作用

不同剂型产生：

- ①不同剂型改变药物的作用性质

a. 药物化学结构决定药物的作用

b. 剂型可改变药物作用的性质：硫酸镁口服剂型用作泻下药，而静脉滴注，有镇静、镇痉的作用

- ②不同剂型改变药物的作用速度

a. 注射剂、吸入气雾剂等发挥药效快；

b. 缓控释制剂，植入剂等属长效制剂

- ③不同剂型改变药物的毒副作用

a. 氨茶碱栓剂，心跳加快的毒副作用降低；

b. 缓控释制剂，保持血药浓度平稳，降低毒副作用

- ④有些剂型可影响药物疗效

a. 固体剂型，如片剂、颗粒剂、丸剂的制备工艺不同，会对药效产生显著的影响；

b. 药物晶型，药物粒子大小的不同，也可直接影响药物的释放，从而影响药物的治疗效果

- ⑤有些剂型可产生靶向作用

脂质体（一种静脉注射的新剂型）是具有微粒结构的制剂，在体内能被网状内皮系统的巨噬细胞所吞噬，使药物在肝、脾等器官浓集性分布，即发挥出药物剂型的肝、脾靶向作用。

3. 药剂学任务和主要研究内容

（1）任务：为临床提供安全、有效、稳定、便于应用的药品

（2）主要研究内容：

- ①基本理论研究；

- ②基本剂型

- ③新剂型和新制剂的研究与开发；

- ④药用新辅料的研究与开发；

- ⑤中药现代剂型的整理、研究与开发；

- ⑥生物技术药物制剂的研究与开发；

- ⑦研究和开发新型制药机械和设备。

4. 药剂学分支学科

以现代科学理论为指导的现代药剂学已完成了从单一经验型向多方位研究型的转变并逐步发展，建立了各有侧重研究方向的药剂学分支学科组成了较为完整的药剂学学科体系。

（1）工业药剂学

研究剂型及制剂生产的基本理论、工艺技术、生产设备和质量管理的一门应用技术学科；

药剂学的核心，继承了药剂学的基本内容，加强了制剂的加工技术。

（2）物理药剂学

应用物理化学原理、方法和手段，研究药剂中有关剂型、制剂的处方设计、制备工艺、质量控制等内容的学科。

（3）生物药剂学

研究药物在体内的吸收、分布、代谢与排泄的机制及过程，阐明药物因素、剂型因素和生理因素与药效之间关系的学科。

（4）药物动力学

采用数学方法，定量研究药物的吸收、分布、代谢与排泄的体内经时过程与药效之间关系的学科。