

### 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 年南方医科大学 349 药学综合考研核心笔记.....    | 6  |
| 《药剂学》考研核心笔记.....                    | 6  |
| 第 1 章 绪论.....                       | 6  |
| 考研提纲及考试要求.....                      | 6  |
| 考研核心笔记.....                         | 6  |
| 第 2 章 药物溶液的形成理论.....                | 11 |
| 考研提纲及考试要求.....                      | 11 |
| 考研核心笔记.....                         | 11 |
| 第 3 章 表面活性剂.....                    | 24 |
| 考研提纲及考试要求.....                      | 24 |
| 考研核心笔记.....                         | 24 |
| 第 4 章 微粒分散体系.....                   | 31 |
| 考研提纲及考试要求.....                      | 31 |
| 考研核心笔记.....                         | 31 |
| 第 5 章 物质的跨膜运输.....                  | 38 |
| 考研提纲及考试要求.....                      | 38 |
| 考研核心笔记.....                         | 38 |
| 第 6 章 粉体学基础.....                    | 42 |
| 考研提纲及考试要求.....                      | 42 |
| 考研核心笔记.....                         | 42 |
| 第 7 章 流变学基础.....                    | 48 |
| 考研提纲及考试要求.....                      | 48 |
| 考研核心笔记.....                         | 48 |
| 第 8 章 药物制剂的设计.....                  | 53 |
| 考研提纲及考试要求.....                      | 53 |
| 考研核心笔记.....                         | 53 |
| 第 9 章 液体制剂.....                     | 59 |
| 考研提纲及考试要求.....                      | 59 |
| 考研核心笔记.....                         | 59 |
| 第 10 章 灭菌制剂与无菌制剂.....               | 73 |
| 考研提纲及考试要求.....                      | 73 |
| 考研核心笔记.....                         | 73 |
| 第 11 章 固体制剂-1（散剂、颗粒剂、片剂、片剂的包衣）..... | 82 |
| 考研提纲及考试要求.....                      | 82 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 考研核心笔记.....                       | 82  |
| 第 12 章 固体制剂—2(胶囊剂、滴丸和膜剂).....     | 90  |
| 考研提纲及考试要求 .....                   | 90  |
| 考研核心笔记.....                       | 90  |
| 第 13 章 半固体制剂 .....                | 93  |
| 考研提纲及考试要求 .....                   | 93  |
| 考研核心笔记.....                       | 93  |
| 第 14 章 气雾剂、喷雾剂与粉雾剂 .....          | 98  |
| 考研提纲及考试要求 .....                   | 98  |
| 考研核心笔记.....                       | 98  |
| 第 15 章 中药制剂 .....                 | 101 |
| 考研提纲及考试要求 .....                   | 101 |
| 考研核心笔记.....                       | 101 |
| 第 16 章 固体分散体的制备技术 .....           | 105 |
| 考研提纲及考试要求 .....                   | 105 |
| 考研核心笔记.....                       | 105 |
| 第 17 章 包合物的制备技术 .....             | 108 |
| 考研提纲及考试要求 .....                   | 108 |
| 第 18 章 微粒分散系的制备技术 .....           | 113 |
| 考研提纲及考试要求 .....                   | 113 |
| 第 19 章 缓控迟释制剂 .....               | 117 |
| 考研提纲及考试要求 .....                   | 117 |
| 考研核心笔记.....                       | 117 |
| 第 20 章 靶向制剂 .....                 | 123 |
| 考研提纲及考试要求 .....                   | 123 |
| 考研核心笔记.....                       | 123 |
| 第 21 章 经皮给药制剂 .....               | 126 |
| 考研提纲及考试要求 .....                   | 126 |
| 考研核心笔记.....                       | 126 |
| 第 22 章 生物技术药物制剂 .....             | 131 |
| 考研提纲及考试要求 .....                   | 131 |
| 考研核心笔记.....                       | 131 |
| 2026 年南方医科大学 349 药学综合考研辅导课件 ..... | 138 |
| 《药剂学》考研辅导课件 .....                 | 138 |
| 2026 年南方医科大学 349 药学综合考研复习提纲 ..... | 326 |
| 《药剂学》考研复习提纲 .....                 | 326 |
| 2026 年南方医科大学 349 药学综合考研核心题库 ..... | 333 |
| 《药剂学》考研核心题库之单项选择题精编 .....         | 333 |

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| 《药剂学》考研核心题库之名词解释精编 .....                         | 347        |
| 《药剂学》考研核心题库之问答题精编 .....                          | 355        |
| <b>2026 年南方医科大学 349 药学综合考研题库[仿真+强化+冲刺] .....</b> | <b>369</b> |
| 南方医科大学 349 药学综合之药剂学考研仿真五套模拟题.....                | 369        |
| 2026 年药剂学五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....                 | 369        |
| 2026 年药剂学五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....                 | 372        |
| 2026 年药剂学五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....                 | 375        |
| 2026 年药剂学五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....                 | 378        |
| 2026 年药剂学五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....                 | 381        |
| 南方医科大学 349 药学综合之药剂学考研强化五套模拟题.....                | 384        |
| 2026 年药剂学五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....                 | 384        |
| 2026 年药剂学五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....                 | 387        |
| 2026 年药剂学五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....                 | 390        |
| 2026 年药剂学五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....                 | 393        |
| 2026 年药剂学五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....                 | 396        |
| 南方医科大学 349 药学综合之药剂学考研冲刺五套模拟题.....                | 399        |
| 2026 年药剂学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....                 | 399        |
| 2026 年药剂学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....                 | 402        |
| 2026 年药剂学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....                 | 405        |
| 2026 年药剂学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....                 | 408        |
| 2026 年药剂学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....                 | 411        |

## 2026 年南方医科大学 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：处方药与非处方药

处方药是必须凭执业

考点：药剂学任务

考点：药剂学重要性

考点：药剂学的分类

考点：药剂学的国外发展

考点：药剂学的国内发展

## 考研核心笔记

## 【核心笔记】药剂学的概念与任务

## 1. 药剂学的概念

药剂学(Pharmaceutics)是研究药物制剂的基本理论、处方设计、制备工艺和合理应用的综合性技术科学。

这一概念的内涵实际上可以分成如下三个层次加以具体的阐述：

- (1) 药剂学所研究的对象是药物制剂；
- (2) 研究内容是关于药物制剂的基本理论、处方设计、制备工艺和合理应用等；
- (3) 药剂学是一门综合性技术科学。

我们可以设想，当要研制一种药物的注射剂时，要首先研究或改善这种药物的水溶性、要考察它在水中是否稳定等等，这些都属于基本理论的研究内容。

下一步我们就要进行有关的处方设计工作。例如，注射剂中应该加入多少毫升水、加入哪种有助于药物稳定性的抗氧化剂、pH 值应调节到什么范围等等。

然后，我们就要开展有关制备工艺的研究：如何将药物粉碎、如何进行配制与过滤、怎样进行灭菌及其灌装等等。

最后，该注射剂的合理应用问题必须在有关研究的基础上，由我们明确地写在说明书中，如：肌肉注射或静脉注射，每次若干毫升、每日几次等等。

因此，药剂学的研究内容理所当然地包括药物制剂的基本理论、处方设计、制备工艺和合理应用等四个方面的问题。

从以上的论述中可以很清楚地看出：药剂学的研究涉及到许多相关的学科，从数学、化学、物理学、生物化学、微生物学、药理学、物理化学到以及化工原理以及机械设备等等，因此说药剂学是一门综合性技术科学，这里不再赘述。

剂型与制剂的概念：

为适应治疗或预防的需要而制备的不同给药形式，称为药物剂型，简称剂型(Dosage form)。为适应治疗或预防的需要而制备的不同给药形式的具体品种，称为药物制剂，简称制剂(Preparations)。

## 2. 药剂学的任务