

【初试】2026 年 武汉工程大学 827 药物化学考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、考研真题及考研大纲**0. 武汉工程大学 827 药物化学 2022-2024 年考研真题；暂无答案**

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

1. 武汉工程大学 827 药物化学考研大纲**①2025 年武汉工程大学 827 药物化学考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年武汉工程大学 827 药物化学考研资料**2. 《药物化学》考研相关资料****(1) 《药物化学》[笔记+提纲]****①2026 年武汉工程大学 827 药物化学之《药物化学》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

②2026 年武汉工程大学 827 药物化学之《药物化学》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《药物化学》考研核心题库(含答案)**①2026 年武汉工程大学 827 药物化学之《药物化学》考研核心题库选择题精编。****②2026 年武汉工程大学 827 药物化学之《药物化学》考研核心题库简答题精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

三、资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)**武汉工程大学 827 药物化学考研初试参考书**

尤启冬主编《药物化学》(第四版)，化学工业出版社，2021 年出版

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化工与制药学院、国家磷资源开发利用工程技术研究中心、药物研究院、绿色化工过程教育部重点实验室

填空题和(或)选择题(药物化学术语、作用机制、结构特点、鉴定、稳定性、代谢、构效关系、结构改造、用途、设计原理)，共约 20%；

名词解释(药物化学相关术语的定义)，约 13%；

构效关系考察, 约 13%;

简答题(发展概况、作用机制、结构特点、鉴定、稳定性、药物代谢、构效关系、设计原理), 约 20%;

药物合成路线, 约 20%。

论述题, 约 14%;

六、本专业一对一辅导(资料不包含, 需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务, 需另付费, 具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含, 需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告, 需另付费, 报录数据包括:

①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单;

②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

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.....	4
武汉工程大学 827 药物化学历年真题汇编.....	6
武汉工程大学 827 药物化学 2024 年考研真题（暂无答案）.....	6
武汉工程大学 827 药物化学 2023 年考研真题（暂无答案）.....	12
武汉工程大学 827 药物化学 2022 年考研真题（暂无答案）.....	16
武汉工程大学 827 药物化学考研大纲.....	19
2025 年武汉工程大学 827 药物化学考研大纲.....	19
2026 年武汉工程大学 827 药物化学考研核心笔记.....	21
《药物化学》考研核心笔记.....	21
第 1 章 绪论.....	21
考研提纲及考试要求.....	21
考研核心笔记.....	21
第 2 章 新药研究的基本原理与方法.....	25
考研提纲及考试要求.....	25
考研核心笔记.....	25
第 3 章 药物代谢反应.....	32
考研提纲及考试要求.....	32
考研核心笔记.....	32
第 4 章 中枢神经系统药物.....	44
考研提纲及考试要求.....	44
考研核心笔记.....	44
第 5 章 外周神经系统用药.....	50
考研提纲及考试要求.....	50
考研核心笔记.....	50
第 6 章 循环系统药物.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记.....	58
第 7 章 消化系统药物.....	66
考研提纲及考试要求.....	66
考研核心笔记.....	66
第 8 章 解热镇痛药、非甾体抗炎药及抗痛风药.....	69
考研提纲及考试要求.....	69
考研核心笔记.....	69
第 9 章 抗肿瘤药.....	73

考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 10 章 抗生素	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记	77
第 11 章 合成抗菌药物及其他抗感染药物	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记	82
第 12 章 降血糖药物、骨质疏松治疗药物及利尿药	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 13 章 激素类药物	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记	133
第 14 章 维生素	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
2026 年武汉工程大学 827 药物化学考研复习提纲	158
《药物化学》考研复习提纲	158
2026 年武汉工程大学 827 药物化学考研核心题库	162
《药物化学》考研核心题库之选择题精编	162
《药物化学》考研核心题库之简答题精编	173

武汉工程大学 827 药物化学历年真题汇编

武汉工程大学 827 药物化学 2024 年考研真题（暂无答案）

武汉工程大学

2024 年全国硕士研究生招生考试

考试科目代码及名称：827 药物化学

一、填空题（本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分）

- 1、阿片类镇痛药共有的副作用最常见包括 ① 和呼吸抑制。解热镇痛药和非甾体抗炎药共有的副作用最常见是 ②。
- 2、巴比妥类催眠镇静药的 5 位取代基对活性的影响是：5 位 ① 取代有活性（填“单”、“双”或“无”）。在苯并二氮卓类镇静催眠药的 1,2 位酰胺键拼入三唑环得到艾司唑仑，药物的稳定性 ②（填“增加”或“降低”）。
- 3、阿司匹林还可以用于预防血栓的形成，这种已上市药物有了新的适应症被称为 ①。为了减小阿司匹林的副作用，将阿司匹林和扑热息痛通过酯键相连得到贝诺酯。口服后在体内分解又重新生成原来的两个药物，共同发挥解热镇痛作用，这种设计原理叫做 ②。
- 4、硫喷妥因为引入 S 原子，脂溶性较大，极易透过 ① 到达脑组织，因此麻醉起效快。但正因为这种性质，它可迅速地由脑组织分布到其他组织，因此麻醉持续时间较 ②（填“长”或“短”）。
- 5、lgP 中文名称是 ①，pKa 中文名称是 ②，这两个理化性质会影响药物的药物代谢动力学特征，也会最终影响到药物的药效。
- 6、药物化学的根本任务是设计和发现新药，新药设计的目的是寻找高效低毒的 ①（NCEs）。新药创制的经典模式中包括发现 ②（Hit compounds）、确定和优化先导化合物（Lead compounds）、确定候选药物（Candidate drugs）。
- 7、当药物经口服从胃肠道吸收进入 ① 后，首先要通过肝脏，才能分布到全身。这期间，在胃肠道和肝脏进行的药物代谢，被称为 ②。
- 8、第一个铂类抗肿瘤药物是 ①，其中铂的化合价是+ ② 价。（写阿拉伯数字）。
- 9、20 世纪 40 年代第一个抗肿瘤药物 ① 作为生物烷化剂用于临床，开创了 ②（英文表述“Tumor chemotherapy”）的先河。
- 10、屠呦呦发现的青蒿素属于 ①，贝伐珠单抗属于 ②。（提示：化学药物、中药、生物药物）