

## 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 年华北理工大学 699 西医综合（学术）考研核心笔记 .....                                                         | 5   |
| 《外科学》考研核心笔记.....                                                                              | 5   |
| 第 1 章 外科总论 .....                                                                              | 5   |
| 考研提纲及考试要求 .....                                                                               | 5   |
| 考研核心笔记.....                                                                                   | 5   |
| 第 2 章 胸部外科疾病 .....                                                                            | 21  |
| 考研提纲及考试要求 .....                                                                               | 21  |
| 考研核心笔记.....                                                                                   | 21  |
| 第 3 章 普通外科 .....                                                                              | 38  |
| 考研提纲及考试要求 .....                                                                               | 38  |
| 考研核心笔记.....                                                                                   | 38  |
| 第 4 章 男性生殖系统外科疾病 1 .....                                                                      | 120 |
| 考研提纲及考试要求 .....                                                                               | 120 |
| 考研核心笔记.....                                                                                   | 120 |
| 第 4 章 泌尿、男性生殖系统外科疾病 2 .....                                                                   | 137 |
| 考研提纲及考试要求 .....                                                                               | 137 |
| 考研核心笔记.....                                                                                   | 137 |
| 第 5 章 骨科.....                                                                                 | 140 |
| 考研提纲及考试要求 .....                                                                               | 140 |
| 考研核心笔记.....                                                                                   | 140 |
| 2026 年华北理工大学 699 西医综合（学术）考研复习提纲 .....                                                         | 223 |
| 《外科学》考研复习提纲 .....                                                                             | 223 |
| 2026 年华北理工大学 699 西医综合（学术）考研核心题库 .....                                                         | 225 |
| 《外科学》考研核心题库之名词解释精编 .....                                                                      | 225 |
| 《外科学》考研核心题库之简答题精编 .....                                                                       | 235 |
| 2026 年华北理工大学 699 西医综合（学术）考研题库[仿真+强化+冲刺]2026 年华北理工大学 699 西医综合(学术)之外科学之 DDD 考研题库[仿真+强化+冲刺]..... | 241 |
| 华北理工大学 699 西医综合(学术)之外科学之 DDD 考研仿真五套模拟题.....                                                   | 241 |
| 2026 年外科学五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....                                                              | 241 |
| 2026 年外科学五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....                                                              | 243 |
| 2026 年外科学五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....                                                              | 245 |
| 2026 年外科学五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....                                                              | 247 |
| 2026 年外科学五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....                                                              | 249 |

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| 华北理工大学 699 西医综合(学术)之外科学之 DDD 考研强化五套模拟题..... | 251 |
| 2026 年外科学五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....            | 251 |
| 2026 年外科学五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....            | 253 |
| 2026 年外科学五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....            | 255 |
| 2026 年外科学五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....            | 257 |
| 2026 年外科学五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....            | 259 |
| 华北理工大学 699 西医综合(学术)之外科学之 DDD 考研冲刺五套模拟题..... | 261 |
| 2026 年外科学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....            | 261 |
| 2026 年外科学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....            | 263 |
| 2026 年外科学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....            | 265 |
| 2026 年外科学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....            | 267 |
| 2026 年外科学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....            | 269 |

2026 年华北理工大学 699 西医综合（学术）考研核心笔记

《外科学》考研核心笔记

第 1 章 外科总论

考研提纲及考试要求

考点：高压蒸气法

考点：煮沸法

考点：火烧法

考点：药液浸泡法

考点：甲醛蒸气熏蒸法

考点：病人手术区的准备

考研核心笔记

【核心笔记】消毒

1. 高压蒸气法

最普遍，效果可靠

能杀灭包括细菌芽胞在内的一切微生物。

下排气式：蒸气压力 104.0~137.3kPa, 温度 121~126℃, 维持 30 分钟。

预真空式：蒸气压力 170kPa, 温度 133℃, 维持 4~6 分钟。

（1）高压蒸气灭菌器注意事项：

①包裹不宜过大、过紧；

②包裹不宜排得过密；

③预置专用的包内及包外灭菌指示纸带，在压力及温度达到灭菌标准条件并维持 15 分钟时，指示纸带出现黑色条纹，表示已达到灭菌的要求；

④易燃、易爆物品如碘仿、苯类等禁用高压蒸气灭菌法；

⑤瓶装液体灭菌时，只能用纱布包扎瓶口，如要用橡皮塞，应插入针头排气；

⑥已灭菌的物品应注明有效日期，与未灭菌的物品分开放置；

⑦高压灭菌器应由专人负责。

2. 煮沸法

适用于金属器械、玻璃制品及橡胶类等物品。

100℃、15~20 分钟，一般细菌可被杀灭，带芽胞的细菌至少 1 小时。

高原地区时间相应延长，海拔每增高 300m, 时间延长 2 分钟。

（1）煮沸法注意事项

①物品必须完全浸没在沸水中；

②缝线、橡胶类应于水煮沸后放入，10 分钟后取出；

③玻璃类物品需用纱布包裹，放入冷水中逐渐煮沸；玻璃注射器应将内芯拔出；

④盖好锅盖；

⑤灭菌时间应从水煮沸后算起，中途放入其他物品，灭菌时间应重新计算。

3. 火烧法

仅用于金属器械急需的特殊情况。

4. 药液浸泡法

锐利器械、内镜和腹腔镜等

（1）注意事项

①浸泡前器械应去污、擦净油脂；

- ②应全部浸入溶液内；
- ③应把剪刀等器械的轴节张开，管、瓶类物品的内面应浸泡在消毒液中；
- ④使用前，需用灭菌盐水将消毒液冲洗干净。

#### 5. 甲醛蒸气熏蒸法

熏蒸 1 小时可达消毒目的，灭菌需要 6~12 小时

清洁、保管和处理：凡铜绿假单胞菌感染、破伤风、气性坏疽伤口、乙型肝炎抗原阳性病人应尽量选用一次性物品，用后焚烧。金属物品冲洗干净后于 20%碘伏原液内浸泡 1 小时。

### 【核心笔记】手术人员和病人手术区域的准备

#### （1）手术人员的术前准备

一般准备：穿清洁鞋、衣裤，戴好帽子、口罩，剪指甲。手或臂部皮肤有破损或化脓性感染时不能参加手术。

#### （2）手臂消毒法：肥皂液清洁→消毒剂消毒

无菌性手术完毕，手套未破，如需施行另一手术时不用重新刷手，仅需用消毒液涂擦手和手臂；如前一次为污染手术，则应重新洗手后再施行另一手术。

#### （3）穿无菌手术衣和戴手套的方法

#### 1. 病人手术区的准备

（1）目的：是消灭拟作切口处及其周围皮肤上的细菌。

（2）注意事项

- ①清洁切口，应由手术区中心部向四周涂擦；
- ②感染伤口或为肛门区手术应自手术区外周向内涂擦；
- ③消毒范围要包括手术切口周围 15cm；
- ④不同手术部位的皮肤消毒范围不同。

### 【核心笔记】手术进行中的无菌原则

（1）手术者的手不能接触背部、腰部以下和肩部以上部位，不能接触手术台边缘以下的布单；

（2）不可在手术人员的背后传递手术器械及用品。坠落到无菌巾或手术台边以外的器械物品不准拾回再用；

（3）、手术中如手套破损或接触到有菌地方，应更换无均手套。如前臂或肘部触碰有菌地方，应更换无菌手术衣或加套无菌袖套。如无菌巾、布单等物已被湿透，应加盖干的无菌布单；

（4）手术人员如需调换位置，一人应先退后一步，背对背地转身到达另一位置；

（5）手术开始前清点器械、敷料，手术结束时，检查胸、腹等体腔，以免异物遗留腔内；

（6）切口边缘应以无菌大纱布垫或手术巾遮盖，用巾钳或缝线固定，或手术区粘贴无菌塑料薄膜；

（7）切开皮肤或缝合皮肤之前，需用 70%酒精再涂擦消毒皮肤一次；

（8）切开空腔脏器前，要先用纱布垫保护周围组织；

（9）参观手术的人员不可太多、太靠近手术人员或站得太高，不能经常走动；

### 【核心笔记】外科病人的体液和酸碱平衡失调

#### 1. 概述

#### （1）体液分布

①组织间液=功能性细胞外液+无功能性细胞外液

②无功能性细胞外液

结缔组织液和所谓透细胞液，如脑脊液、关节液和消化液等。

大量丢失可造成体液成分的明显改变。

占组织间液 10%，体重的 1%~2%。

#### （2）细胞内外液电解质