**2024年宁波大学硕士研究生招生考试复试科目
考　试　大　纲**

|  |  |
| --- | --- |
| **科目名称:** | **麻醉学** |

**一、考试形式与试卷结构**

**（一）试卷满分及考试时间**

本试卷满分为100分，考试时间为120分钟。

**（二）答题方式**

答题方式为闭卷、笔试。

**（三）试卷题型结构**

1.名词解释

2.简答题

**二、考查目标（复习要求）**

《现代麻醉学》第四版一书包括[绪论](https://baike.so.com/doc/5410761-5648856.html%22%20%5Ct%20%22_blank)、麻醉基础理论、麻醉临床监测、危重病医学、疼痛治疗、麻醉临床学科建设等7篇，共118章。全书整体框架的编排和内容上较前两版均有较大的突破与进步，既保留了原版的精华，又吸收了近年来国内外[麻醉学](https://baike.so.com/doc/6261083-6474503.html%22%20%5Ct%20%22_blank)有关的学术进展、研究思路与经验。该书拓展了基础理论和相关的边缘学科知识，着重反映了临床麻醉、[危重病人](https://baike.so.com/doc/6748565-6963111.html%22%20%5Ct%20%22_blank)监护治疗的新技术、新理论进展，详尽介绍了疼痛治疗的基础理论、各种急慢性疼痛的评估和治疗的基本方法，并对麻醉学科建设、质量管理、人才培养和科研工作做了引导性阐述，是一部具有较强临床指导意义的高级专业参考书。

**三、考查范围或考试内容概要**

第一篇 绪论

第1章 麻醉学发展史

第2章 麻醉学教育

第3章 麻醉科的组织结构、任务与管理

第4章 麻醉安全与质量管理

第5章 麻醉科信息管理系统

第6章 模拟患者教学

第7章 麻醉学领域的科学研究

第8章 麻醉中的伦理与法律问题

第9章 麻醉科学的前沿问题

第二篇 麻醉生理学

第10章 麻醉与自主神经系统

第11章 麻醉与脑

第12章 麻醉与呼吸

第13章 麻醉与循环

第14章 麻醉与肝脏

第15章 麻醉与肾脏

第16章 麻醉与内分泌

第17章 麻醉与应激反应

第18章 麻醉与免疫

第19章 麻醉与遗传

第20章 神经肌肉兴奋传递

第21章 体液、电解质和渗透浓度

第22章 酸碱平衡及其失常

第三篇 麻醉药理学

第23章 麻醉药理学基础

第24章 全身麻醉原理

第25章 吸入麻醉药

第26章 静脉麻醉药

第27章 阿片类药物

第28章 非甾体类抗炎镇痛药

第29章 肌肉松弛药及其拮抗药

第30章 局部麻醉药

第31章 自主神经系统药理学

第32章 作用于心血管的药物

第33章 麻醉期间的药物相互作用

第四篇 临床监测

第34章 监测仪的基本原理

第35章 麻醉深度监测

第36章 心电图

第37章 血流动力学监测

第38章 经食管超声心动图监测

第39章 呼吸功能监测

第40章 肾脏功能监测

第41章 神经功能监测

第42章 神经肌肉功能监测

第43章 体温的调节与监测

第五篇 临床麻醉

第44章 病情评估

第45章 术前准备与麻醉选择

第46章 麻醉机

第47章 气道管理技术

第48章 吸入全身麻醉

第49章 静脉全身麻醉

第50章 麻醉间呼吸管理

第51章 麻醉期间循环管理

第52章 局部麻醉与神经阻滞

第53章 椎管内神经阻滞

第54章 神经外科手术麻醉

第55章 眼科手术麻醉

第56章 耳鼻咽喉部手术麻醉

第57章 口腔颌面部手术麻醉

第58章 胸内手术麻醉

第59章 心脏手术麻醉

第60章 血管手术麻醉

第61章 腹部和泌尿生殖系统手术的麻醉

第62章 产科麻醉

第63章 创伤患者的麻醉

第64章 矫形外科手术的麻醉

第65章 器官移植麻醉

第66章 内镜手术麻醉

第67章 机器人手术麻醉

第68章 非住院患者手术麻醉

第69章 手术时以外患者麻醉

第70章 特殊环境下得麻醉

第71章 小儿麻醉

第72章 老年患者的麻醉

第73章 高血压患者的麻醉

第74章 心血管疾病患者非心脏手术的麻醉

第75章 休克患者的麻醉

第76章 呼吸系统疾病患者的麻醉

第77章 神经肌肉疾病患者麻醉

第78章 糖尿病与胰岛素瘤患者麻醉

第79章 肾上腺疾病患者手术的麻醉

第80章 肝功能障碍患者的麻醉

第81章 肾功能障碍患者的麻醉

第82章 血液系统疾病患者的麻醉

第83章 病态肥胖患者的麻醉

第84章 精神病患者的麻醉

第85章 麻醉及麻醉恢复期间严重并发症

第86章 控制性低血压

第87章 输血与自体输血

第88章 体外循环

第89章 手术患者的体位

第90章 手术室安全与污染的防治

第91章 麻醉恢复室

第六篇 危重病医学

第92章 加强医疗病房

第93章 急性肺水肿

第94章 急性呼吸衰竭

第95章 急性呼吸窘迫综合征

第96章 心律失常

第97章 急性冠状动脉综合征

第98章 急性心力衰竭

第99章 休克

第100章 术后脑功能障碍

第101章 急性肝功能衰竭

第102章 急性肾损伤

第103章 多器官功能障碍综合征

第104章 心肺脑复苏

第105章 新生儿复苏

第106章 急性药物中毒诊治

第107章 氧疗和高压氧治疗

第108章 呼吸机和呼吸功能支持

第109章 循环功能支持技术

第110章 危重病患者的营养代谢支持

第111章 危重患者的镇静与镇痛

第112章 危重患者感染

第七篇 疼痛医学

第113章 疼痛解剖与生理基础

第114章 疼痛的临床评估与治疗基础

第115章 术后疼痛治疗

第116章 分娩镇痛

第117章 慢性疼痛治疗

第118章 癌性疼痛治疗

**参考教材或主要参考书**：

 《现代麻醉学（第4版）上下》，主编：邓小明、姚尚龙、于布为和黄宇光；出版社：人民卫生出版社,2014版