华南理工大学2022年硕士研究生入学
《医学电子仪器原理与设计（995）》考试大纲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 命题方式 | 招生单位自命题 | 科目类别 | 复试 |
| 满分 | 100 |
| 考试性质硕士研究生入学复试考试 |
| 考试方式和考试时间 |
| 试卷结构问答题 |
| 考试内容和考试要求考察目的：考察考生是否掌握常规医学电子仪器（包括电生理量测量仪器、血压测量仪器、监护仪器、心脏除颤和起搏仪器、高频电刀等）的基本原理、基本结构、基本电路、性能指标及电气安全标准的相关基础知识，考察考生是否掌握医学电子类仪器的设计原则，是否具备必要的实验技能，是否具备一定的创新能力和应用所学知识解决实际问题的能力。 具体内容涵盖下面各个不同的章节： 第一章 医学仪器概述 第二章  生物信息测量中的噪声和干扰 第三章 信号放大 第四章 生理电测量仪器 第五章 血压测量 第六章 医用监护仪器 第七章 心脏治疗仪器与高频电刀 第八章 医学仪器的电气安全 |
| 备注 |