**2022年硕士研究生入学考试科目《 量子力学 》考试大纲**

|  |  |
| --- | --- |
| 参考书 | 《量子力学教程》第三版，曾谨言著，科学出版社。 |
| 考试内容 | 覆盖《量子力学教程》曾谨言著的书上前十章内容。 |
| 试卷内容结构 | 1、基本概念和基本技能题；2、综合计算题。 |
| 试卷难易结构 | 基本知识，基本技能和运算占80%，综合概念较强的计算要求较高的题目20%。 |
| 试卷题型结构 | 基本概念填空或者简答题目 10-16题； 计算题目5-6题（包括证明题目）。 |
| 试卷分值结构 | 基本概念题目 50分左右，计算题目100分左右，总分150分。 |
| 评分标准和要求 | 制定合理评分标准，批卷宽严适当。 |
| 备 注 | 闭卷考试。 |

一级学科硕士点召集人签名： (学院盖章)学院分管院长签名：