**2021年硕士研究生入学考试科目《 普通物理学 》考试大纲**

|  |  |
| --- | --- |
| 参考书 | 大学基础物理学（上下册）张三慧，清华大学出版社 |
| 考试内容 | 力学：质点运动学，牛顿运动定律，动量，功与能，刚体的定轴转动，振动与波热学：分子动理论，热力学电磁学：静电场，导体，直流电，磁场，电磁感应，麦克斯韦方程组光学：光的干涉和衍射，光的偏振，光的量子说 |
| 试卷内容结构 | 力学占35%，热学占15%，电磁学占40%，光学占10% |
| 试卷难易结构 | 容易题占40%，中等难度题占50%，高难度题占10% |
| 试卷题型结构 | 客观题占30%，包括填空，选择题；主观题占70%，包括计算，问答，证明题 |
| 试卷分值结构 | 填空题15%，选择题15%，计算题40%，问答题20%，证明题10% |
| 评分标准和要求 | 要求有具体的评分标准和答案，评分标准科学合理，可操作，无争议 |
| 备注 |  |

一级学科硕士点召集人签名： (学院盖章)学院分管院长签名：