

中山大学物理与天文学院2021年硕士研究生招生专业目录

专业代码	专业名称	全国统考 招生规模	研究方向/代码	考试科目	考试范围
0702	物理学	85	01 理论物理 03 原子与分子物理 07 光学 08 无线电物理 Z1 精密测量物理	101 思想政治理论	
				201 英语一	
				601 高等数学（A）	
				以下三科目任选其一： 893 普通物理B 895 电动力学 896 量子力学	普通物理B：普通力学、热学、电磁学、光学和原子物理五部分内容。不再提供参考书目。 电动力学：电磁现象的普遍规律、静电场和稳恒电流磁场、电磁波的传播、电磁波的辐射、狭义相对论、带电粒子与电磁场的相互作用。不再提供参考书目。 量子力学：量子力学的基本假设，波函数和薛定谔方程，一维势场中的粒子，力学量用算符表示，中心力场，自旋，定态问题的近似方法不再提供参考书目。
				复试:7105011 专业综合A	不列参考书目。专业综合理论知识与能力。
0704	天文学	22	01 天体物理 02 天体测量与天体力学	101 思想政治理论	
				201 英语一	
				601 高等数学（A）	
				以下三科目任选其一： 893 普通物理B 895 电动力学 896 量子力学	普通物理B：普通力学、热学、电磁学、光学和原子物理五部分内容。不再提供参考书目。 电动力学：电磁现象的普遍规律、静电场和稳恒电流磁场、电磁波的传播、电磁波的辐射、狭义相对论、带电粒子与电磁场的相互作用。不再提供参考书目。 量子力学：量子力学的基本假设，波函数和薛定谔方程，一维势场中的粒子，力学量用算符表示，中心力场，自旋，定态问题的近似方法不再提供参考书目。
				复试:7105012 专业综合B	不列参考书目。专业综合理论知识与能力。