

北京师范大学 2012 年硕士生招生专业目录及参考书目

单位代码: 10027

地址: 北师大物理楼 228

邮政编码: 100875

联系部门: 天文系

电话: 58807832

联系人: 张竹梅

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
020 天文系	14		接收推免生比例或人数: 70%左右 本专业业务课实际初试与复试科目同天体物理专业, 而不是 311 教育学专业基础综合。网上报名时, 须选择“天体物理”专业 01 方向及相应科目, 同时在备用信息一中填写“报考课程与教学论”。
040102 课程与教学论	1		
01 天文教育		①101 思想政治理论②201 英语一③311 教育学专业基础综合	
070207 光学	1		
01 光辐射计量与天文探测技术		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二或 730 天文学基础或 744 普通物理④962 理论力学或 972 电动力学	
02 探测技术		同上	
070401 天体物理	10		
01 恒星物理和星际物质		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二或 730 天文学基础或 744 普通物理④962 理论力学或 972 电动力学	
02 太阳和恒星物理		同上	

03 等离子体天体物理 同上
 04 高能天体物理 同上
 05 宇宙学 同上

070402 天体测量与天体力学 2

01 天文数据库 ①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二或
 730 天文学基础或 744 普通物理④962 理论力学或
 972 电动力学
 02 应用天文学 同上

北京师范大学 2012 年硕士研究生入学考试参考书目

科目名称	书名	作者	出版社
730 天文学基础	《天文学教程》第二版（上册）	胡中为、萧耐盛	高教出版社 2003
730 天文学基础	《天文学教程》第二版，下册	朱慈盛	高教出版社 2003
744 普通物理	力学基础	漆安慎	高等教育出版社
744 普通物理	电磁学	梁灿斌	高等教育出版社
744 普通物理	热学	李春	高等教育出版社
962 理论力学	《理论力学教程》	卢圣治、管静	北京师范大学出版社
972 电动力学	《电动力学》	郭硕鸿	高教出版社