

北京师范大学2014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
O20天文系			
040102课程与教学论	1		《天文学综合一》科目考试内容包 括：天文系导论 I（30%）；天文学 导论 II（70%）接收推免生比例或人 数：70%左右
01天文教育		①101思想政治理论②201英语一③730天文学综合 一	
070207光学	1		《天文学综合二》科目考试内容包 括：天文系导论 I（30%）；天文学 导论 II（70%）接收推免生比例或人 数：70%左右
01光辐射计量与天文探测技术		①101思想政治理论②201英语一③301数学一或 747天文学综合二④971普通物理或972量子力学	
02探测技术		同上	
070401天体物理	10		接收推免生比例或人数：70%左右
01恒星物理和星际物质		①101思想政治理论②201英语一③301数学一或 747天文学综合二④971普通物理或972量子力学	
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		接收推免生比例或人数：70%左右
01应用天文学		①101思想政治理论②201英语一③301数学一或 747天文学综合二④971普通物理或972量子力学	
02行星与小天体动力学		同上	

北京师范大学2014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天文学综合一	《天文学教程》第二版（上册）	胡中为、萧耐墟	高教出版社2003
730天文学综合一	《天文学教程》第二版，下册	朱慈墟	高教出版社2003
747天文学综合二	《天文学教程》第二版（上册）	胡中为、萧耐墟	高教出版社2003
747天文学综合二	《天文学教程》第二版（下册）	朱慈墟	高教出版社2003
971普通物理	力学基础	漆安慎	高等教育出版社
971普通物理	电磁学	梁灿斌	高等教育出版社
971普通物理	热学	李春	高等教育出版社
972量子力学	量子力学	钱伯初	高教出版社