



北京师范大学2013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	13		接收推免生比例或人数: 70%左右
040102课程与教学论	1		《天文学综合》科目考试内容包括: 天文系导论60%、实测天体物理10%、射电天文学10%、宇宙学10%、恒星大气10%
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	2		
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数学一④962天文学综合二或971普通物理或972量子力学	
02探测技术		同上	
070401天体物理	9		
01恒星物理和星际物质		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④962天文学综合二或971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	1		
01应用天文学		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④962天文学综合二或971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2013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
730天文学综合一	《射电天文工具》	姜碧沅	北京师范大学出版社2008
730天文学综合一	《实测天体物理》	刘学富、李志安	北京师范大学出版社2008
962天文学综合二	《天文学教程》第二版上、下册	胡为中、萧耐墟	高教出版社
962天文学综合二	《射电天文工具》	姜碧沅	北京师范大学出版社2008
962天文学综合二	《实测天体物理》	刘学富、李志安	北京师范大学出版社
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