

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: 新主楼 2206

邮政编码: 100875

联系部门: 全球变化与地球系统科学研究院

电话: 58802697

联系人: 姜晓宵

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
027 全球变化与地球系统科学研究院	27		接收推免生比例或人数: 15 人左右
070521★全球环境变化	27		
01 地球系统模拟		①101 思想政治理论②201 英语一③726 普物综合(力热电)④860 自然地理学或 969 综合化学二(无机化学、分析化学、有机化学)	
02 人类活动与全球变化相互影响机制		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④860 自然地理学或 861 大气物理	
03 定量遥感		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④859 遥感概论	
04 全球变化经济学		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④857 经济地理学或 862 环境经济学	
05 水文过程与气候变化		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④856 水文学原理	
06 气候模式的检验和诊断		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④861 大气物理	
07 气候变化机制		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④860 自然地理学或 861 大气物理	
08 气候变化与土地利用		同上	

- 09 地球系统模式高性能计算 ①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④408 计算机学科专业基础综合
- 10 陆地生态系统碳循环 ①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④855 植物生态学
- 11 大气物理与遥感 ①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④863 大气科学概论

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
726 普物综合（力热电）	《热学》	秦允豪	高等教育出版社
726 普物综合（力热电）	《电磁学》	梁灿彬、秦光戎、梁竹健	高等教育出版社
726 普物综合（力热电）	《力学》	漆安慎、杜婵英	高等教育出版社
855 植物生态学	生态学	李博主	高等教育出版社 2000
856 水文学原理	水文学原理	芮孝芳	中国水利水电出版社
857 经济地理学	经济地理学	李小建	高等教育出版社 2006
859 遥感概论	遥感应用分析原理与方法	赵英时	科学出版社 2003
859 遥感概论	遥感与图像解译（第四版）	（美）T.M.Lillesand, 彭望录等译	电子工业出版社
860 自然地理学	自然地理学（第三版）	武光和等	高教出版社
861 大气物理	大气物理学	盛裴轩等	北京大学出版社
861 大气物理	高等大气物理学	周秀骥	气象出版社
862 环境经济学	环境与资源经济学概论	马中	高教出版社
969 综合化学二(无机化学、分析化	《分析化学》	武汉大学	高教出版社，2000 第四版

学、有机化学)

969 综合化学二(无机化学、分析化学、有机化学)

《有机化学》(上、下册)

尹冬冬主编

高教出版社

969 综合化学二(无机化学、分析化学、有机化学)

《无机化学》(上、下册)

北师大、华中师大、
南京师大

高教出版社, 2002 第四版