

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

联系部门：生命科学学院

地址：生地楼 123 办公室

电话：58809898

邮政编码：100875

联系人：黄晨西

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
023 生命科学学院	77		接收推免生比例或人数：40 人左右 本专业业务课实际初试科目同遗传学专业，而不是 311 教育学专业基础综合。复试课程与教学论专业的内容。网上报名时，须选择“遗传学”专业及相关科目，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	3		
01 不设方向		①101 思想政治理论②201 英语一③311 教育学专业基础综合	
071001 植物学	5		
01 不设方向		①101 思想政治理论②201 英语一③735 普通生态学或 773 生物化学与分子生物学④816 植物学	
071002 动物学	3		
01 不设方向		①101 思想政治理论②201 英语一③735 普通生态学或 773 生物化学与分子生物学④817 动物学	
071003 生理学	2		
01 不设方向		①101 思想政治理论②201 英语一③773 生物化学与分子生物学④819 细胞生物学	
071004 水生生物学	2		

01 不设方向		①101 思想政治理论②201 英语一③735 普通生态学或 773 生物化学与分子生物学④817 动物学
071005 微生物学	1	
01 不设方向		①101 思想政治理论②201 英语一③773 生物化学与分子生物学④819 细胞生物学
071006 神经生物学	2	
01 不设方向		①101 思想政治理论②201 英语一③773 生物化学与分子生物学④819 细胞生物学
071007 遗传学	3	
01 不设方向		①101 思想政治理论②201 英语一③773 生物化学与分子生物学④819 细胞生物学
071008 发育生物学	8	
01 不设方向		①101 思想政治理论②201 英语一③773 生物化学与分子生物学④819 细胞生物学
071009 细胞生物学	17	
01 不设方向		①101 思想政治理论②201 英语一③773 生物化学与分子生物学④819 细胞生物学
071010 生物化学与分子生物学	7	
01 不设方向		①101 思想政治理论②201 英语一③773 生物化学与分子生物学④819 细胞生物学或 823 有机化学
071012 生态学	13	
01 不设方向		①101 思想政治理论②201 英语一③735 普通生态学或 773 生物化学与分子生物学④816 植物学或

071020★生物信息学	4	817 动物学	
01 不设方向		①101 思想政治理论②201 英语一③773 生物化学与分子生物学④819 细胞生物学或①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④408 计算机学科专业基础综合或①101 思想政治理论②201 英语一③601 专业基础（数学分析 85 分、高等代数 65 分）④955 专业综合一（常微分方程、概率论与数理统计各 75 分）	
077905 微生物与生化药学	5		招 3 名北京师范大学生命科学院推荐免试生
01 不设方向		①101 思想政治理论②201 英语一③773 生物化学与分子生物学④819 细胞生物学或 823 有机化学	
090705 野生动植物保护与利用	2		
01 不设方向		①101 思想政治理论②201 英语一③314 数学(农)或 315 化学(农)④414 植物生理学与生物化学或 415 动物生理学与生物化学	

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
601 专业基础（数学分析 85 分、高等代数 65 分）	高等代数（第三版）	北京大学数学系几何与代数教研室前代数小组编	高等教育出版社
601 专业基础（数学分析 85 分、高等代数 65 分）	高等代数（第四版）	张禾瑞郝炳新	高等教育出版社

601 专业基础 (数学分析 85 分、高等代数 65 分)	数学分析讲义	邝荣雨等	北师大出版社
601 专业基础 (数学分析 85 分、高等代数 65 分)	数学分析	华师大	高等教育出版社
735 普通生态学	基础生态学	孙儒泳等编	高等教育出版社
773 生物化学与分子生物学	生物化学教程	王镜岩, 朱圣庚, 徐长法主编	高等教育出版社 2008
773 生物化学与分子生物学	现代分子生物学 (第三版)	朱玉贤、李毅、郑晓峰	高等教育出版社 2007
816 植物学	《植物生物学》	周云龙等编	高等教育出版社
817 动物学	《动物学》	郑光美、刘凌云等编	高等教育出版社
819 细胞生物学	《细胞生物学》	刘凌云主编	高等教育出版社
823 有机化学	有机化学	陆国元编	南京大学出版社
955 专业综合一(常微分方程、概率论与数理统计各 75 分)	常微分方程教程	丁同仁、李承志	高等教育出版社
955 专业综合一(常微分方程、概率论与数理统计各 75 分)	常微分方程	王高雄	高等教育出版社
955 专业综合一(常微分方程、概率论与数理统计各 75 分)	概率论与数理统计	严士健、刘秀芳	高等教育出版社
955 专业综合一(常微分方程、概率论与数理统计各 75 分)	概率论与数理统计教程	魏宗舒	高等教育出版社