



北京师范大学2015年博士生招生专业目录

生命科学学院招收博士生审核录取选拔方案

生命科学学院2015年拟招收博士生34名。其中本科直博生5名，硕博连读生15名左右，其余为统考生。硕博连读生与统考生实行“申请—考核”选拔方式。

● 博士生申请条件

申请人应符合《北京师范大学2015年学术型博士生招生简章》的基本要求，见招生简章。且对拟从事的相关学科（研究方向）具有浓厚的兴趣，有较强的科研能力和创新意识，有志于从事科学研究工作的应届与往届硕士毕业生，均可申请报名。

● 报名办法

采取网上报名方式。报名时间与程序见《北京师范大学2015年学术型博士生招生简章》。申请人须于2014年12月26日之前（以邮戳为准）向生命科学学院研究生教务办公室提交以下书面材料：

1. 报名登记表；
2. 个人自述（含学术兴趣、已有成果、研究计划等）；
3. 与招生专业相同或相关的副教授以上两位专家的推荐信；
4. 学历和学位证明复印件（硕士毕业证、学位证）；
5. 外语水平证明材料复印件（如英语六级、托福、雅思等）；
6. 本科和硕士学习成绩单原件（须加盖学校主管部门或档案保存单位公章）；
7. 硕士学位论文全文（往届生）或论文的详细摘要（应届生）；
8. 已发表或已接受的学术论文复印件；
9. 博士阶段研究计划；
10. 其他可以体现本人水平与能力的有关材料。

注：上述第1项、在网上报名系统下载空表后填写，需同时在网上报名系统提交电子版，第2、3项材料在网上报名系统下载空表。

申请人须承诺申请材料的真实性，一经招生单位或认证部门查证为不属实，即取消考生的录取资格、入学资格或申请学位资格。

● 初审

依据招生简章的要求和招生报名办法，生命科学学院统一进行基本条件审查。基本条件审查合格者，提交各专业考核小组进行初审。专业考核小组主要任务是对申请人的学术背景、学习成绩、研究经历、硕士毕业论文进行严格审查，对申请人的创新能力、研究潜质、综合素质等进行独立评分，取平均值为考生的初审成绩。根据给定的博士生招生指标，结合学科专业发展情况，遵循择优选拔的原则，按照120-200%比例确定复试名单。并公布在生命科学学院网页上<http://cls.bnu.edu.cn/>。

● 考核

专业考核小组：以系（所）为单位，由列入专业目录的博士生导师组成专业考核小组。每个专业考核小组至少由5人组成。

考核时间：在2015年3月中旬进行，具体时间另行通知。

考核内容：满分为100分。包括：对学生的学科背景、专业素质、实践能力、外语水平、思维能力、创新能力、攻读博士学位期间的研究计划的陈述和论证等进行全面考核。各系所亦可依据自己的学科特点，制定具体的考核内容。

考核方式：主要采取面试的方式，考核小组成员实行独立打分，取平均值为考生的专业考核成绩。专业考核成绩按照由高到低以次排序。

• 录取办法

依据专业考核成绩，由专业考核小组提出拟录取名单，结合学院学科发展规划，经生物学、生态学学位分委员会审核后，上报学校研究生院招生办审批。

报考时请与导师联系。

单位代码：10027		地址：生地楼123办公室		邮政编码：100875
联系部门：生命科学学院		电话：58809898		联系人：黄晨西
专业代码、名称及研究方向	招生导师	招生人数	考试科目	备注
023生命科学学院		44		1.拟接收本科直博生5名。本直博确定后，我们将公布名单。 2.拟招收硕博连读生15名左右。我们将公布名单。 3.因招生名额少于导师人数，最终录取名单由生物学、生态学学位分委员会审核决定。
040102课程与教学论				本专业拟招生总数1名。刘恩山教授拟录取硕博连读生
01生物学教学论	刘恩山		①1101英语②2110生物综合一③3035生物综合二	
071001植物学				植物学、动物学拟招生总数5名
01数量生态学与生物多样性	张金屯		①1101英语②2110生物综合一③3035生物综合二	
02植物化学及其活性	赵长琦		同上	
03种子植物分类学	刘全儒		同上	
04系统与进化植物学	郭延平*		同上	
071002动物学				
01鸟类生态学	邓文洪*		①1101英语②2110生物综合一③3035生物综合二	
	张正旺			
02鸟类学	张雁云		同上	
071003生理学				生理学、遗传学、发育生物学拟招生总数7名。
01神经生物学	曾少举		①1101英语②2110生物综合一③3035生物综合二	
02神经胶质瘤生物学	樊小龙		同上	
071007遗传学				
01植物分子遗传与基因资源	张根发		①1101英语②2110生物综合一③3035生物综合二	
02分子细胞遗传及功能基因研究	梁前进		同上	
071008发育生物学				
01植物发育分子生物学	王英典		①1101英语②2110生物综合一③3035生物综合二	
02植物发育信号转导	韩生成		同上	
03细胞代谢调控	翟永功		同上	
04细胞内钙信号转导的分子机制	王友军*		同上	
071009细胞生物学				本专业拟招生总数7名。
01程序性细胞死亡调控的分子机理	张俊杰		①1101英语②2110生物综合一③3035生物综合二	
02分泌细胞的信号转导	崔宗杰		同上	

03细胞增殖调控的分子机理	桑建利		同上	
04细胞骨架结构与功能	任海云		同上	
05肿瘤发生和转移的蛋白质组学研究	肖雪媛		同上	
06神经退行性疾病病理及药物筛选	窦非		同上	
07蛋白质降解与细胞凋亡调控	邱小波		同上	
08神经退行性疾病与药物研究	严世都		同上	
09表观遗传调控的结构生物学基础	王占新		同上	
10细胞信号转导通路和细胞周期调控	张伟*		同上	
071010生物化学与分子生物学				本专业拟招生总数13名。其中北京生命所招生10名，联系电话：010-8070602。（注“S”的为北京生命科学研究所导师。）
01生物制药及其功能	魏群		①1101英语②2110生物综合一③3035生物综合二	
02天然药物的合成生物学研究	朱旭东		同上	
03破坏钙调磷酸酶与其底物相互作用的药物筛选	骆静*		同上	
04蛋白质结构测定及基于蛋白结构的分子设计	杨冬*		同上	
05细胞死亡和相关疾病的研究	王晓东s		同上	
06研究DNA损伤应答、细胞自噬和功能基因组学	杜立林s		同上	
07探索衰老的生物学过程和分子调控机制	董梦秋s		同上	
08计算生物学、生物化学和结构生物学	黄牛s		同上	
09先天性免疫防御的分子机制	邵峰s		同上	
10细胞生长、衰老及神经退行性疾病	王涛s		同上	
11基因工程抗体和抗体免疫治疗	隋建华s		同上	
12生物节律	张二荃s*		同上	
13成体干细胞	裘荣文s*		同上	
14研究凋亡细胞的清除机制	王晓晨s*		同上	
071300生态学				本专业拟招生总数11名。其中张大勇、牛翠娟拟录取硕博连读生
01景观生态学	葛剑平		①1101英语②2110生物综合一③3035生物综合二	
	寇晓军*			
	王天明*			
02水生动物分子与生理生态学	牛翠娟		同上	
03入侵生态学	成新跃		同上	
04进化生态学	廖万金*		同上	
	张大勇			
05植物生态学	娄安如		同上	
06种群与行为生态学	刘定震		同上	
07陆地生态学	牟溥		同上	
08进化与生态基因组学	林魁		同上	
09分子进化与比较基因组学	牛登科		同上	

10哺乳动物行为生态学和保护生物学	张立		同上	
11动物分子与进化生态学	韩洁*		同上	