

生命科学学院 2014年博士招生专业目录

中国科学院研究生院生物系创建于1978年。2007年5月31日在原中国科学院研究生院生物系的基础上组建成立了中国科学院研究生院生命科学学院。生命科学学院是中国科学院生命科学领域的研究生接受生物学基础教育的重要基地。30年来,经过历代师生员工的共同努力,形成了得天独厚的教学和科研优势,求真务实、开拓创新的优良学风。如今,生命科学学院本着中科院研究生院“三统一,四结合”的新时期办学方针,紧密依托中国科学院生命科学领域的19个培养单位,组织和承担着研究生的集中教学、学生事务管理及部分院所共同招生工作。生命科学学院已建立学科门类齐全、规范的研究生课程体系。

目前,生命科学学院承担着两个一级学科:生物学与药学;十八个二级学科:植物学、动物学、生理学、水生生物学、微生物学、神经生物学、遗传学、发育生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、生物物理学、生态学、药物化学、药剂学、生药学、药物分析学、微生物与生化药学、药理学。课程设置情况:一级学科基础课13门,二级学科专业基础课39门,专业课20门,公共选修课6门,学科综合课1门,强化课5门,系列讲座11门,共计95门课程,由国内外知名的专家学者与我院专职教师组成了一支具有高水平教学和科研实力的师资队伍担任授课。其中包括21位科学院院士、189位教授、63位副教授。

生命科学学院现有专职教师23人,其中教授、博士生导师11人(包括中科院院士1人,“百人计划”入选者3人),副教授9人,高工1人,博士后5人。在读博士生35人,硕士生42人。除主要学科具有各自的专业实验室外,目前生命科学学院还拥有4个公共教学实验室,为研究生实验技能的学习提供了良好的操作平台。

生命科学学院始终倡导以教学科研为主导,以学科建设为主线,以构建高质量教师群体和争取国家级重大项目为动力,加强生命科学学院的科研水平。目前生命科学学院专职教师主持和承担的科研课题有973项目、863项目、国家自然科学基金重点、面上项目、中科院“百人计划”项目及其他国内外合作科研项目。并面向海内外公开招聘专职教师,引进高层次人才。

生命科学学院地处的中国科学院研究生院玉泉路园区有着浓厚的校园文化氛围、丰富多彩的文体活动。在这里,来自于京内外的学子精英们通过研究生第一阶段的课程学习,使各自的学术思想、学术观念、学术风格得到更好的交流、融合,形成一种生机勃勃、富有创造力和创新性的学习环境。此外,中

单位代码: 80085 **地址: 北京市玉泉路19号(甲)生** **邮政编码:100049**
生命科学学院

联系部门: 行政、招生办 **电话: 010-88256079** **联系人: 刘占良**
办公室

| 学科、专业名称(代码) 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---------------------|------|------------------------|------------------------|----|
| 071001 植物学 | | 共 16 人 | ①英语一②植物生理学③ 植物分子生物学 | |
| 01. 污染环境的植物修复 | 柴团耀 | | | |
| 02. 植物次生代谢与代谢工程 | 王红 | 同上 | | |
| 071007 遗传学 | | ①英语一②植物生理学③ 植物分子生物学 | | |
| 01. 植物基因表达调控 | 柴团耀 | | | |
| 02. 植物基因工程 | 王红 | | 同上 | |
| 03. 基因组学 | 康乐 | ①英语一②细胞生物学B | 为北京生命科学 | |

单位代码: 80085

地址: 北京市玉泉路19号(甲)生命科学学院 邮政编码:100049

联系部门: 行政、招生办公室

电话: 010-88256079

联系人: 刘占良

| 学科、专业名称(代码) 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|--------------------------|------|--------|--|-----------------------|
| 04.进化免疫学 | 高福 | | 或基因组学③生物化学与分子生物学或生物信息学或遗传学 ①英语一②生物化学或免疫学③分子生物学B | 研究院代招 为北京生命科学研究院代招 |
| 05.基因组学及行为遗传学 | 孙中生 | | ①英语一②数学1或细胞生物学B或基因组学③生物信息学或遗传学 | 为北京生命科学研究院代招 |
| 06.计算生物学/基因组学 | 赵方庆 | | ①英语一②数学1或基因组学③计算机基础综合或生物信息学 | 为北京生命科学研究院代招 |
| 071009 细胞生物学 | | | | |
| 01.环境与健康、糖尿病 | 丁文军 | | ①英语一②分子生物学A ③细胞生物学A | |
| 02.骨细胞生物学 | 杨建虹 | | ①英语一②生物化学③细胞生物学A | |
| 03.自由基生物学/分子医学 | 陆忠兵 | | ①英语一②自由基生物学 ③细胞生物学A | |
| 071010 生物化学与分子生物学 | | | | |
| 01.医用酶 | 钟良玮 | | ①英语一②生物化学③细胞生物学A | |
| 02.植物抗逆的分子生物学 | 柴团耀 | | ①英语一②植物生理学③植物分子生物学 | |
| 03.环境与健康、糖尿病 | 丁文军 | | ①英语一②分子生物学A ③细胞生物学A | |
| 04.植物基因工程 | 王红 | | ①英语一②植物生理学③植物分子生物学 | |
| 05.体内神经递质高分辨在线分析方法的研究 | 丁永胜 | | ①英语一②分析化学③神经生理学 | |
| 06.哺乳动物的遗传与发育 | 袁莉 | | ①英语一②分子生物学A ③发育生物学或遗传学 | |
| 07.环境与健康 糖尿病 | 丁文军 | | ①英语一②分子生物学 A | 中丹学院招生, |

单位代码: 80085

地址: 北京市玉泉路19号(甲)生命科学学院 邮政编码:100049

联系部门: 行政、招生办公室

电话: 010-88256079

联系人: 刘占良

| 学科、专业名称(代码) 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|--|-------------------|--------------|---|---|
| 071300 生态学 01.草地生态学、生物地球化学 02.土壤生态学、生理生态学 03.土壤生态学 | 王艳芬 崔骁勇 崔骁勇 | 共 16 人 | ③细胞生物学 A ①英语一②生态学③微生物学 ①英语一②生态学③土壤学 同上 | 为中丹学院代招 中丹学院招生, 为中丹学院代招 |