

生命科学学院学院简介

生物学科始创于1923年，其办学曾先后于1950年和1962年中断，1987年，在没有任何基础的情况下，新的生物系从零起步，重建招生；2002年4月，生物系改建为生命科学学院；2017年9月，生物学科入选世界“双一流”建设学科，2022年2月，生物学学科入选第二轮世界“双一流”建设学科，学院又迎来了新的重大发展机遇。

目前学院有教职工235人，其中专任教师204人，教授99人，副教授86人，博士生导师51人，具有博士学位教师192人。师资队伍中有双聘院士1人，教育部长江学者特聘教授2人，国家杰出青年基金获得者4人，国家优秀青年基金获得者1人，国家有突出贡献中青年专家1人，973首席科学家3人，国家重大科学研究发展计划项目首席科学家1人，科技部“中青年科技创新领军人才”1人，全国优秀科技工作者1人，全国杰出专业技术人才1人，全国五一劳动奖章获得者1人，国务院特殊津贴获得者9人，曾宪梓教育奖获得者2人；有“全国高校黄大年式教师团队”1个。

学院共承担省部级以上科研项目200余项，其中国家重点研发计划11项，国家杰出青年基金2项，国家自然科学基金重点项目14项，国家自然科学基金项目近150项，总科研经费超过2亿元；发表学术论文1000余篇，部分研究成果发表在《Nature》《Cell》《Science》等国际权威学术刊物上，出版学术专著和教材20余部，育成农作物新品种10多个，授权专利60余项，省部级以上教学科研奖近20项。

学院现有生物学和生态学两个一级学科博士点及其相应的两个博士后流动站，生物与医药专业硕士点、学科教学（生物）专业硕士点。拥有棉花生物学国家重点实验室、省部共建作物逆境适应与改良国家重点实验室、河南大别山森林生态系统国家野外科学观测研究站和作物逆境生物学创新引智基地（国家“111计划”）等国家级科研平台；河南省植物逆境生物学重点实验室、河南省脑靶向生物纳米药物重点实验室，河南省全球变化生态学国际联合实验室、河南省纳米生物医学国际联合实验室、河南省作物逆境多组学国际联合实验室等省级科研平台。

在“学无止境，境如生命”的生科文化指引下，无私奉献，艰苦创业，积极营造“敬业、诚信、务实、创新”的院风；面向未来，凝心聚力，开拓进取；欢迎报考河南大学生命科学学院！

生命科学学院招生专业目录（学术型）

单位代码：017

联系人：张老师

咨询电话：

0371-23888509

| 专业代码、专业名称 研究方向 | 拟考试招生 人数 | 初试 考试科目 | 复试 考试科目 | 同等学力 加试科目 |
|---|-------------|---|---|-------------------|
| 071000 生物学 01(全日制)动物学 02(全日制)微生物学 03(全日制)神经生物学 04(全日制)遗传学 | 50 | ①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③631 普通生物学(一) ④832 生物化学 | 方向 01、03：普通 动物学 方向 02：微生物学 方向 04：遗传学 | ①细胞生物学 ②遗传学 |
| 071008 发育生物学 00(全日制)发育生物学 | 4 | ①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③647 细胞生物学 ④832 生物化学 | 普通动物学 | ①普通生物学 ②遗传学 |
| 071300 生态学 01(全日制)全球变化生态学 02(全日制)微生物生态学 03(全日制)生态系统生态学 04(全日制)入侵生态学 05(全日制)动物生态学 | 20 | ①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③631 普通生物学(一) ④833 生态学 | 生态系统生态学 | ① 生物地理学 ② 生物统计 |
| 初试参考书目 | | | | |
| 631 普通生物学：《陈阅增普通生物学(第 4 版)》吴相钰主编(高等教育出版社 2014 年版) 832 生物化学：《生物化学》朱圣庚，徐长法主编(高等教育出版社第 4 版，2017 年版) 647 细胞生物学：《细胞生物学》翟中和主编(高等教育出版社第 4 版) 833 生态学：《基础生态学》牛翠娟主编(高等教育出版社第 3 版，2015 年版) | | | | |
| 复试参考书目 | | | | |
| 071002 动物学：《普通动物学》刘凌云主编(高等教育出版社第 3 版) 071005 微生物学：《微生物学》沈萍，陈向东主编(高等教育出版社第 8 版，2016 年版) 071006 神经生物学：《普通动物学》刘凌云主编(高等教育出版社第 3 版) 071007 遗传学：《遗传学》李锁平主编(河南大学出版社第 2 版，2014 年版) 071008 发育生物学：《普通动物学》刘凌云主编(高等教育出版社第 3 版) 071300 生态系统生态学：《陆地生态系统生态学原理》李博等译(高等教育出版社，2005 年版) | | | | |
| 同等学力加试参考书目 | | | | |
| 细胞生物学：《细胞生物学》翟中和主编(高等教育出版社第 4 版) 遗传学：《遗传学》李锁平主编(河南大学出版社第 2 版，2014 年版) 普通生物学：《陈阅增普通生物学(第 4 版)》吴相钰主编(高等教育出版社 2014 年版) 生物地理学：《生物地理学》殷秀琴主编(高等教育出版社第 2 版，2014 年版) 生物统计：《生物统计学》杜宋骞主编(高等教育出版社第 3 版) | | | | |

生命科学学院招生专业目录（专业学位）

单位代码：017
0371-23888509

联系人：张老师

咨询电话：

| 专业代码、专业名称 研究方向 | 拟考试招 生人数 | 初试 考试科目 | 复试 考试科 目 | 同等学力 加试科目 |
|---|-------------|---|----------------|--------------------|
| 045107 学科教学（生物） 01(全日制)不区分研究方 向 | 20 | ① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 333 教育综合 ④ 870 普通生物学 (二) | 专业面试 | ① 细胞生物学 ② 微生物学 |
| 086000 生物与医药 01(全日制)生物技术与工 程 02(全日制)制药工程 03(全日制)食品工程 04(全日制)发酵工程 | 32 | ① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 338 生物化学 ④ 882 微生物学 | 专业面试 | ① 发酵工程 ② 生物制药技术 |
| 初试参考书目 | | | | |
| 333 教育综合：由国家统一命题，我校不提供参考书。 870 普通生物学（二）：《陈阅增普通生物学(第 4 版)》吴相钰主编(高等教育出版社 2014 年版) 338 生物化学：《生物化学》朱圣庚，徐长法主编(高等教育出版社 第 4 版，2017 年版) 882 微生物学：《微生物学》沈萍，陈向东主编(高等教育出版社 第 8 版，2016 年版) | | | | |
| 复试参考书目 | | | | |
| 发酵工程：杨生玉，张建新主编(科学出版社 第 1 版，2013 年版) 生物制药技术：张林生主编，(科学出版社 第 1 版，2008 年版) | | | | |
| 同等学力加试参考书目 | | | | |
| 发酵工程：杨生玉，张建新主编(科学出版社 第 1 版，2013 年版) 生物制药技术：张林生主编，(科学出版社 第 1 版，2008 年版) | | | | |