

## 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 265 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<br>研究方向                                                                                                                                       | 拟考试招生<br>人数 | 初试<br>考试科目                                              | 复试      | 同等学力<br>加试科目      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| <b>071000 生物学</b><br>01(全日制)动物学<br>02(全日制)微生物学<br>03(全日制)神经生物学<br>04(全日制)遗传学<br>05(全日制)发育生物学                                                            | 50          | ①101 思想政治理论<br>②201 英语(一)<br>③631 普通生物学（一）<br>④832 生物化学 | 分子生物学   | ①细胞生物学<br>②遗传学    |
| <b>071300 生态学</b><br>01(全日制)全球变化生态学<br>02(全日制)微生物生态学<br>03(全日制)生态系统生态学<br>04(全日制)入侵生态学<br>05(全日制)动物生态学                                                  | 20          | ①101 思想政治理论<br>②201 英语(一)<br>③631 普通生物学（一）<br>④833 生态学  | 生态系统生态学 | ① 生物地理学<br>② 生物统计 |
| <b>初试参考书目</b>                                                                                                                                           |             |                                                         |         |                   |
| 631 普通生物学（一）：《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)<br>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)<br>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)    |             |                                                         |         |                   |
| <b>复试参考书目</b>                                                                                                                                           |             |                                                         |         |                   |
| 071000 分子生物学：《现代分子生物学》（第 5 版）朱玉贤、李毅、郑晓峰、郭红卫著（高等教育出版社，2019 年版）<br>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)                                      |             |                                                         |         |                   |
| <b>同等学力加试参考书目</b>                                                                                                                                       |             |                                                         |         |                   |
| 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)<br>遗传学：《遗传学》李锁平主编(河南大学出版社第 2 版，2014 年版)<br>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)<br>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

联系人：张老师

咨询电话：0371-23888509

| 专业代码、专业名称<br>研究方向                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 拟考试招生<br>人数 | 初试<br>考试科目                                                  | 复试                            | 同等学力<br>加试科目     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| <b>045107 学科教学（生物）</b><br>00(全日制)不区分研究方向                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20          | ① 101 思想政治理论<br>② 204 英语(二)<br>③ 333 教育综合<br>④ 870 普通生物学（二） | ①专业英语读译<br>②专业知识面试<br>③综合素养面试 | ①细胞生物学<br>②微生物学  |
| <b>086000 生物与医药</b><br>01(全日制)生物技术与工程<br>02(全日制)制药工程<br>03(全日制)食品工程<br>04(全日制)发酵工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 28          | ① 101 思想政治理论<br>② 204 英语(二)<br>③ 338 生物化学<br>④ 882 微生物学     | ①专业英语读译<br>②专业知识面试<br>③综合素养面试 | ①发酵工程<br>②生物制药技术 |
| <b>095131 农艺与种业</b><br>00(全日制)作物与种业                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6           | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③339 农业知识综合一<br>④887 作物育种与栽培   | 农学概论                          | ①细胞生物学<br>②植物生理学 |
| <b>初试参考书目</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                                             |                               |                  |
| 333 教育综合：由国家统一命题，我校不提供参考书。<br>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)<br>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)<br>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)<br>339 农业知识综合一：<br>1、《植物学》（第三版），金银根主编，科学出版社，2018 年（第一章第 1 节，第二章，第五章第 1 节）；<br>2、《遗传学》（第五版），刘庆昌主编，科学出版社，2024 年（第一、二、三、八章）；<br>3、《现代植物生理学》（第四版），李合生主编，高等教育出版社，2019 年（第 1、2、8、9 章）；<br>887 作物育种与栽培：<br>1、《作物育种学总论》（第四版），张天真主编，中国农业出版社，2022 年；<br>2、《作物栽培学总论》（第三版），曹卫星著，科学出版社，2023 年。 |             |                                                             |                               |                  |
| <b>复试参考书目</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                                             |                               |                  |
| 095131 农学概论：《农学概论》官春云主编（中国农业大学出版社，2015 年版）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                                             |                               |                  |
| <b>同等学力加试参考书</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                             |                               |                  |
| 045107 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）<br>045107 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)<br>086000 发酵工程：杨生玉，张建新主编(科学出版社 第 1 版，2013 年版)<br>086000 生物制药技术：张林生主编，(科学出版社 第 1 版，2008 年版)<br>095131 细胞生物学：《细胞生物学》丁明孝等编（高等教育出版社，第五版）<br>095131 植物生理学：《植物生理学》王小菁编（高等教育出版社，第八版，2019）                                                                                                                                                                                           |             |                                                             |                               |                  |