

## 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 陈老师

咨询电话：0371-23888509

学科、专业名称（代码） 研究方向	拟考试招生 人数（推免人数）	考试科目	复试笔试 科目	同等学力 加试科目
<b>071000 生物学</b> 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 05(全日制)发育生物学	33(0)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③631 普通生物学 ④832 生物化学	方向01、03、05： 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
<b>071300 生态学</b> 01(全日制)全球气候变化生态学 02(全日制)资源生态学 03(全日制)胁迫生态学 04(全日制)生物互作与生态安全	12(0)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③631 普通生物学 ④833 生态学	生态学	①生物地理学 ②生物统计
<b>081703 生物化工</b> 01(全日制)生物催化与生物转化 02(全日制)生物反应与生物分离 工程 03(全日制)微生物工程	2(0)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④831 化工原理	微生物学	①普通生物学 ②生物化学
<b>090102 作物遗传育种</b> 01(全日制)小麦种质创新和利用 02(全日制)棉油作物种质创新和 育种 03(全日制)植物表观遗传与育种	4(0)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③641 遗传学 ④843 作物育种学总论	普通生物学	①细胞生物学 ②植物学
<b>初试参考书目</b>				
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2008年版） 831 化工原理：《化工原理》谭天恩等主编（化学工业出版社第2版） 832 生物化学：《生物化学》王镜岩主编（高等教育出版社第3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） 641 遗传学：《遗传学》李锁平主编（河南大学出版社第2版，2014年版） 843 作物育种学总论：《作物育种学总论》张天真主编（中国农业出版社2003年版）				
<b>复试笔试科目参考书</b>				
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 生态学：《基础生态学》牛翠娟主编（高等教育出版社第3版，2015年版）				

081703 生物化工：《微生物学》沈萍，陈向东主编（高等教育出版社第8版，2016年版）
090102 作物遗传育种：《陈阅增普通生物学（第4版）》吴相钰主编（高等教育出版社2008年版）
<b>同等学力加试参考书</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）
遗传学：《遗传学》李锁平主编（河南大学出版社第2版，2014年版）
植物学：《植物学》金银根主编（科学出版社第1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）
生物化学：《生物化学》王镜岩主编（高等教育出版社第3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2008年版）

**备注：**河南大学生命科学学院、河南大学深圳研究院与中国农业科学院深圳农业基因组研究所、深圳市前海精准生物有限公司联合培养研究生项目拟于2020年单列招生计划，招生专业：生物学、药学，主要招生方向：生物信息学、生物化学与分子生物学等，有意报考联培计划的考生请在报考时选择生命科学学院生物学、药学专业相关方向（神经生物学除外），欢迎考生报考！