

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

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 笔试科目	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 05(全日制)发育生物学	52	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
071300 生态学 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	21	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
081703 生物化工 01(全日制)生物催化与生物转化 02(全日制)生物反应与分离工程 03(全日制)微生物工程	2	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
090102 作物遗传育种 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	10	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
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 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》朱圣庚，徐长法主编（高等教育出版社第 4 版，2016 年版） 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）				
复试笔试科目参考书				
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）》（植物，动物，微生物部分）吴相钰主编（高等教				

育出版社 2008 年版)

同等学力加试参考书

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）》（植物，动物，微生物部分）吴相钰主编（高等教育出版社 2008 年版）