

棉花生物学国家重点实验室（河南大学）（学术型）

单位代码：038

联系人：杨老师 郭敬功

咨询电话：15938509295, 13653786051

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)植物学 02(全日制)遗传学 03(全日制)发育生物学 04(全日制)细胞生物学 05(全日制)生物化学与分子生物学 06(全日制)生物物理学	50	① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 631 普通生物学 ④ 832 生物化学	方向 01、02、03、04： 植物生理学；方向 05、06：植物生理学 （针对物理或计算机专业学生，可不参加专业笔试，进行面试综合考察）	①细胞生物学 ②遗传学
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 04(全日制)作物分子遗传学 05(全日制)作物遗传工程与种质创新	8	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） 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） 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				
071000 生物学：《植物生理学》宋纯鹏 王学路等译（科学出版社第5版） 090100 作物学：《植物生理学》宋纯鹏 王学路等译（科学出版社第5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）				