

# 棉花生物育种与综合利用全国重点实验室（河南大学）

## 招生专业目录（学术型）

单位代码：038

联系人：赵老师

咨询电话：16603782376

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	同等学力 加试科目
<b>071000 生物学</b> 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	48	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	01-04 方向：植物生理学； 05、06 方向：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
<b>090100 作物学</b> 01(全日制)作物种质创新与生物育种 02(全日制)智慧栽培与生理学 03(全日制)作物基因组学	4	① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 314 数学（农） ④ 414 植物生理学与生物化学	分子生物学	① 细胞生物学 ② 植物生理学
<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 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） 314 数学（农）由国家统一命题，我校不提供参考书目 414 植物生理学与生物化学由国家统一命题，我校不提供参考书目				
<b>复试参考书目</b>				
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 分子生物学：《现代分子生物学》朱玉贤编（高等教育出版社，第四版，2013）				
<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） 植物生理学：《植物生理学》宋纯鹏 王学路等译（科学出版社第 5 版）				