

## 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<br>研究方向  | 拟考试招生<br>人数 | 初试<br>考试科目  | 复试<br>笔试科目   | 同等学力<br>加试科目   |
|--|-------------|---|--|----------------|
| <b>071000 生物学</b><br>01(全日制)植物学<br>02(全日制)遗传学<br>03(全日制)发育生物学<br>04(全日制)细胞生物学<br>05(全日制)生物化学与分子生物学<br>06(全日制)生物物理学   | 50          | ① 101 思想政治理论<br>② 201 英语（一）<br>③ 631 普通生物学<br>④ 832 生物化学  | 方向 01、02、03、04：<br>植物生理学；方向<br>05、06：植物生理学<br>（针对物理或计算<br>机专业学生，可不参<br>加专业笔试，进行面<br>试综合考察） | ①细胞生物学<br>②遗传学 |
| <b>090102 作物遗传育种</b><br>01(全日制)小麦种质创新和利用<br>02(全日制)棉油作物种质创新和育种<br>03(全日制)植物表观遗传与育种<br>04(全日制)作物分子遗传学<br>05(全日制)作物遗传工程与种质创新   | 8           | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③641 遗传学<br>④843 作物育种学总<br>论 | 普通生物学  | ①细胞生物学<br>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）<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，2016 年版）<br>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）<br>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>   |             |   |  |                |
| 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）<br>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）   |             |   |  |                |
| <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）<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>植物学：《植物学》金银根主编（科学出版社第 1 版）<br>生物化学：《生物化学》王镜岩主编（高等教育出版社第 3 版）<br>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） |             |   |  |                |