|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 024生命科学学院 | | | | | |
| 招生专业代码、名称及研究方向 | 招生人数 | 初试考试科目 | 复试考核内容 | 复试笔试参考书目 | 备注 |
| 071001植物学  01植物生理及分子生物学  02植物发育的分子机制  03植物激素信号转导  04植物环境适应机制 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③338生物化学  ④839细胞生物学 | 笔试：分子生物学  面试：综合素质考查 | 《分子遗传学》，路铁钢等编，高等教育出版社2008年版；《现代分子生物学》，朱玉贤等编，高等教育出版社；《分子生物学——现代生物学精要速览中文版》，特纳、麦克伦南等著，科学出版社2002年版或较新的版本；《Molecular Biology of the Gene》，James Watson，Tania Baker，Stephen Bel等编著，冷泉港（cold spring harbor）实验出版社，2007 | 同等学力加试：  1.生物技术  2.生物综合 |
| 071007遗传学  01植物细胞与分子遗传学  02植物基因组与表观遗传学 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③338生物化学  ④839细胞生物学 | 笔试：分子生物学  面试：综合素质考查 | 《分子遗传学》，路铁钢等编，高等教育出版社2008年版；《现代分子生物学》，朱玉贤等编，高等教育出版社；《分子生物学——现代生物学精要速览中文版》，特纳、麦克伦南等著，科学出版社2002年版或较新的版本；《Molecular Biology of the Gene》，James Watson，Tania Baker，Stephen Bel等编著，冷泉港（cold spring harbor）实验出版社，2007 | 同等学力加试：  1.生物技术  2.生物综合 |
| 071008发育生物学  01发育分子生物学  02发育免疫学  03分子神经生物学  04听觉发育生物学 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③338生物化学  ④839细胞生物学 | 笔试：分子生物学  面试：综合素质考查 | 《分子遗传学》，路铁钢等编，高等教育出版社2008年版；《现代分子生物学》，朱玉贤等编，高等教育出版社；《分子生物学——现代生物学精要速览中文版》，特纳、麦克伦南等著，科学出版社2002年版或较新的版本；《Molecular Biology of the Gene》，James Watson，Tania Baker，Stephen Bel等编著，冷泉港（cold spring harbor）实验出版社，2007 | 同等学力加试：  1.生物技术  2.生物综合 |
| 071009细胞生物学  01作物发育与逆境生物学  02植物细胞信号转导  03肿瘤细胞信号转导  04干细胞与细胞分化  05动物细胞表观遗传调控机制 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③338生物化学  ④839细胞生物学 | 笔试：分子生物学  面试：综合素质考查 | 《分子遗传学》，路铁钢等编，高等教育出版社2008年版；《现代分子生物学》，朱玉贤等编，高等教育出版社；《分子生物学——现代生物学精要速览中文版》，特纳、麦克伦南等著，科学出版社2002年版或较新的版本；《Molecular Biology of the Gene》，James Watson，Tania Baker，Stephen Bel等编著，冷泉港（cold spring harbor）实验出版社，2007 | 同等学力加试：  1.生物技术  2.生物综合 |
| 071010生物化学与分子生物学  01比较免疫与进化  02动物发育的激素调控机制  03动物代谢及调控机制 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③338生物化学  ④839细胞生物学 | 笔试：分子生物学  面试：综合素质考查 | 《分子遗传学》，路铁钢等编，高等教育出版社2008年版；《现代分子生物学》，朱玉贤等编，高等教育出版社；《分子生物学——现代生物学精要速览中文版》，特纳、麦克伦南等著，科学出版社2002年版或较新的版本；《Molecular Biology of the Gene》，James Watson，Tania Baker，Stephen Bel等编著，冷泉港（cold spring harbor）实验出版社，2007 | 同等学力加试：  1.生物技术  2.生物综合 |
| 071300生态学  01植物生态学  02生态系统生态学  03可持续生态学  04动物生态学 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③630生态学  ④838普通生物学 | 笔试：生态学综合技能  面试：综合素质考查 | 《生态学研究方法》，孙振钧、周东兴编著，科学出版社，2010；《生态学实验与实习》，杨持主编，高等教育出版社，2017；《植物生理生态学》，蒋高明主编，高等教育出版社，2004 | 同等学力加试：  1.生物技术  2.生物综合  含“上合组织大学”专项招生计划4名 |
| 086000生物与医药 |  | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③338生物化学  ④839细胞生物学 | 笔试：分子生物学  面试：综合素质考查 | 《分子遗传学》，路铁钢等编，高等教育出版社2008年版；《现代分子生物学》，朱玉贤等编，高等教育出版社；《分子生物学——现代生物学精要速览中文版》，特纳、麦克伦南等著，科学出版社2002年版或较新的版本；《Molecular Biology of the Gene》，James Watson，Tania Baker，Stephen Bel等编著，冷泉港（cold spring harbor）实验出版社，2007 | 同等学力加试：  1.生物技术  2.生物综合 |