

生命科学学院 2021 年度硕士研究生招生目录

学科、专业名称(代码)、 研究方向	学制及 学习方式	考试科目编码及名称	备注
※020 生命科学学院			0931-8912562
◆植物学(071001) 01 植物生理生态学 02 植物细胞信号转导 03 植物分子生物学 04 植物发育生物学 05 植物-微生物相互作用	3 年 全日制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③613 细胞生物学 ④810 分子生物学 复试笔试科目: 植物生物学	1. 同等学力考生要求: 全国大学外语四级考试成绩不低于 425 分。 2. 同等学力考生加试科目: 微生物学、动物学。
◆动物学(071002) 01 发育及神经生物学 02 环境动物学 03 动物解剖与组织学 04 环境毒理学 05 动物生态学 06 动物地理学	3 年 全日制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③613 细胞生物学 ④810 分子生物学 复试笔试科目: 动物生物学	1. 同等学力考生要求同植物学(071001)专业。 2. 同等学力考生加试科目: 微生物学、植物学。
◆微生物学(071005) 01 环境微生物学 02 应用微生物学 03 医学微生物学	3 年 全日制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③613 细胞生物学 ④810 分子生物学 复试笔试科目: 微生物学	1. 同等学力考生要求同植物学(071001)专业。 2. 同等学力考生加试科目: 微生物生理学、发酵工程。
◆发育生物学(071008) 01 发育神经生物学 02 动物发育生物学 03 分子发育生物学	3 年 全日制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③613 细胞生物学 ④810 分子生物学 复试笔试科目: 发育生物学	1. 同等学力考生要求同植物学(071001)专业。 2. 同等学力考生加试科目同动物学(071002)专业。
◆细胞生物学(071009) 01 植物分子细胞生物学 02 细胞信号转导 03 细胞工程与基因工程 04 医学与肿瘤细胞生物学 05 干细胞及癌细胞表观遗传学	3 年 全日制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③613 细胞生物学 ④810 分子生物学 复试笔试科目: 遗传学	1. 同等学力考生要求同植物学(071001)专业。 2. 同等学力考生加试科目: 植物学、动物学。
◆生物化学与分子生物学(071010) 01 多肽药物 02 多肽仿生催化与手性药物合成 03 动物生理生化 04 纳米生物材料	3 年 全日制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③613 细胞生物学 ④810 分子生物学 复试笔试科目: 生物化学或生物有机化学	1. 可选考化学(070300)、计算机科学与技术(081200)专业的考试科目。 2. 同等学力考生要求同植物学(071001)专业。 3. 同等学力考生加试科目(三选二): 微生物学、植物学、动物学。
◆生物物理学(071011)	3 年 全日制	①101 思想政治理论 ②201 英语一	1. 同等学力考生要求同植物学(071001)专业。

01 重大炎症疾病的分子 机制与结构基础 02 结构分子生物学 03 蛋白质分选及胞内物 质传输 04 自由基生物学及天然 产物抗肿瘤的自由基机制 05 生物合成与代谢组学		③613 细胞生物学 ④810 分子生物学 复试笔试科目： 生物化学	2. 同等学力考生加试科目 （三选二）：高级生物物 理、植物学、动物学。
◆生态学(071300) 01 理论生态学 02 植物生态学 03 动物生态学 04 分子生态学 05 农业生态学 06 恢复生态学 07 人类生态学 08 微生物生态学 09 生态系统生态学	3 年 全日制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③614 普通生物学 ④811 生态学 复试笔试科目： 普通植物学 或高等数学选一	同等学力考生要求及加试科 目同植物学（071001）专 业。
◆林学(090700) 01 野生植物保护与自然 保护地管理 02 生态林培育理论与技术 03 林木基因组学与分子响应 04 水土保持与植被恢复	3 年 全日制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③614 普通生物学 ④811 生态学 复试笔试科目： 林学综合	同等学力考生要求及加试科 目同生态学（071300）专 业。