**2025年南通大学硕士研究生入学考试复习大纲**

**培养单位: 南通大学 2024年 9月**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **科目名称** | **分子生物学** | **科目代码** |  |
| **考试范围及要点** |
|   分子生物学的发展简史、分子生物学的研究内容；真核细胞染色体的组成和原核生物基因组、DNA的复制、DNA修复；生物信息的传递-从DNA到mRNA；生物信息的传递-从mRNA到蛋白质、遗传密码的生物特性；原核生物基因表达调控；真核生物基因表达调控；分子生物学研究方法以及分子生物学前沿动态。 |
| **试题结构：** |
| 名词解释简答题论述题 |
| **参考书目名称** | **编者** | **出版单位** | **版次** | **年份** |
| 分子生物学教程 | 赵亚华 | 科学出版社 | 第3版 | 2011 |