

江南大学生物技术专业 高考 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_B1_9F_E5_8D_97_E5_A4_A7_E5_c65_645259.htm 生物技术已被普遍认为是21世纪人类彻底解决人口、资源、环境三大危机，实现可持续发展的有效途径之一。本专业以“工科背景、理科特色、基础宽、专项强”为办学指导思想，依托我院雄厚的生物工程工科专业基础，进一步加强理科基础理论、基本知识和基本技能的教育和训练。并与生物技术的专业教育相结合，加强创新能力和技术训练。为培养出高素质、能够推动生物技术产业发展的高素质人才创造条件。主要包括4个培养方向，分别是工业微生物菌种资源开发、改造及应用，重要工业微生物基因工程菌构建及表达，微生物细胞生理及遗传特性研究，以及代谢工程技术和发酵过程优化研究。主要课程：包括生物化学、微生物学、细胞生物学、免疫学原理与技术、分子生物学及基因工程、发酵工程原理与技术、生化工程、生物分离工程原理与技术等，同时开设以高新技术为主导的、不同专业方向的系列选修课程以及自主实践性强的综合性教学实验。培养能在科研机构或高等学校从事科技研究和教学工作，能在工业、医药、食品、环保、园林等行业的企事业单位从事与生物技术有关的应用研究、技术开发、生产管理和行政管理等高级专门人才，也可以考研或出国深造。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com