

项目研究成果概况

本项目通过基因敲除和转录组分析等研究手段，明确了转录调控因子 **MaSom1** 在蝗绿僵菌微循环产孢过程中的重要调控作用，为进一步阐明丝状真菌产孢方式转换的机制提供了理论依据，也为丝状真菌产孢效率和质量的遗传改良提供了一定的理论基础。在本项目的资助下，项目负责人在 *PLoS Pathogens* 等期刊上发表 **SCI** 论文 8 篇；获权发明专利 1 项；已培养硕士研究生 3 名，在读博士研究生 1 名。对照项目任务书，很好地完成了项目研究任务。