

现在位置：[首页](#)>[科研进展](#)

利用环境友好型技术防治蜜蜂害螨的研究和示范项目通过验收

2010/10/28 | [【大 中 小】](#)

10月26日，广东省昆虫研究所承担的2007年广州市农业科技项目“利用环境友好型技术防治蜜蜂害螨的研究和示范”验收会议在该所召开。会议由广州市农业局科教处主持，华南理工大学梁世中教授为组长的五人专家组听取了项目工作报告并对有关问题进行了提问。

该项目通过两年多的研究，从中华蜜蜂中分离出微生物，获得了杀螨能力特别强的微生物粘质沙雷氏菌株和环境友好型杀螨物质；研究了抗螨相关基因，获得了与抗螨相关的基因132个；建立了中蜂幼虫和狄斯瓦螨的实验室培养体系、蜂螨侵染蜜蜂的检测方法；制定了蜜蜂害螨的防治技术规程；申请国家发明专利4项，发表SCI论文2篇，科研产出显著。

该项目在广州从化10个试验蜂场进行防治蜂螨应用示范，培训蜂农及相关技术人员200多人次，取得了良好的经济效益和社会效益。

验收组专家一致认为，该项目已超额完成合同书的任务，同意通过验收，并建议进一步优化杀螨蛋白的剂型，加快其在蜂螨防治的推广应用。