



## 蜂胶软胶囊加工技术研究取得重要突破

2009-11-19 14:28:00 来源：中国农业科学院蜜蜂研究所

由我院蜜蜂研究所北京中蜜科技发展有限公司主持的“蜂胶湿法超微粉碎关键技术的研究”取得重要突破，并于日前通过了由院科技管理局组织，国务院扶贫办原主任、中国农科院原院长吕飞杰、全国食产委、国家食物与营养咨询委李志强研究员、浙江大学陈盛禄教授、中国农业大学籍保平教授等著名专家参加的鉴定委员会的鉴定。

鉴定委员会认为，蜂胶湿法超微粉碎关键技术及新工艺的研究取得了突破，总体达到国际先进水平。该成果已远超单一技术的范围，是一项系统科研的综合成果。该研究主要取得以下突破：

1. 创新了蜂胶软胶生产技术体系，提高了蜂胶产品的安全性。该成果利用蜂胶的物化特性，以橄榄油替代有副作用的聚乙二醇，首次采用湿法超微粉碎技术，达到蜂胶制品分散均匀稳定效果，建立了蜂胶胶囊加工新工艺，显著提高了蜂胶产品的食用安全性。

2. 提高蜂胶产品的质量，增强了使用效果。该成果系统优化了蜂胶湿法超微粉碎生产工艺条件，提高了粉碎效果和产品质量，减少了蜂胶中功效成分的损失，有利于提高吸收率和生物利用度。

3. 对蜂胶主要功效指标总黄酮含量检测方法进行了比较和改进研究，确定了适用于新产品的检测方法。项目组根据课题研究成果，对蜂胶中总黄酮检测方法进行研究，提出了改进方法，促进了蜂胶总黄酮含量监测方法的发展，也有利于规范市场中蜂胶产品总黄酮的含量。

4. 对蜂胶产品进行了体外细胞功能评价初步研究，为进一步的研究提供材料储备。项目组对蜂胶产品进行了体外细胞功能评价初步研究，结果显示能一定程度地抑制肝癌细胞、前脂肪细胞增殖，对小鼠脾细胞的增殖有一定的促进作用，这为进一步研究蜂胶产品对体外细胞功能影响奠定了基础。

# “蜂胶湿法超微粉碎关键技术的研究”成果鉴定会

[首页](#) [新闻首页](#) [RSS新闻订阅](#) [关闭窗口](#)

主办: 中国农业科学院  
协办: 中国农业科学院农业信息研究所

承办: 中国农业科学院网络中心  
联系我们: [Webmaster#caas.net.cn](mailto:Webmaster#caas.net.cn) 京ICP备05083737号