

作者: 李晨 李瑞珍 来源: 中国科学报 发布时间: 2015/3/18 8:43:00

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 我国蜜蜂种质资源鉴评体系建立

本报讯 近日, 中国农业科学院蜜蜂研究所“中国蜜蜂种质资源的收集、评价、保护与利用”成果通过了由中国农学会组织的科技成果评价。由刘旭院士、黄路生院士、李胜利教授等11位专家组成的评价专家组一致认为, 该成果创建了我国蜜蜂种质资源收集、评价、监控体系和开发平台, 提出了我国蜜蜂资源的整体保护和利用方案。

该成果由蜜蜂所研究员石巍率领科研团队, 联合10家单位协作, 历时10年共同完成。科研人员针对我国蜜蜂种质资源本底不清, 种内遗传多样性和遗传结构评价体系不完善, 资源保护方式单一和监控系统缺乏的问题, 依据多样性保护原理, 综合集成了蜜蜂演化、群体遗传、繁育与饲养等学科的理论和新技术, 开展了蜂资源评价的技术体系、资源评价与保护等系统研究。

该成果创建了我国蜂资源评价的技术标准体系, 对我国18个省, 45000份蜜蜂种质资源进行了标准化整理以及数字化表达, 建立了国际上最大的“蜜蜂资源信息库”和“中国特有蜜蜂资源全基因组信息库数据库”; 对9600余个蜂场进行了年度蜂群消减量动态监测, 建成了我国唯一“中国蜜蜂资源动态监控信息库”, 并形成了开放平台; 新发现西方蜜蜂的2个类型, 东方蜜蜂的13个类型; 首次在新疆北部3个县的多地发现了西方蜜蜂的野生种群, 证明了西方蜜蜂已分布到86°51' E, 向东推移了16°31'; 建立了列入《国家畜禽遗传资源保护名录》中的中华蜜蜂、东北黑蜂和新疆黑蜂等11个蜂种的保种方案; 同时编制了蜜蜂遗传资源保护技术规范, 构建了国家级保种场保护区绩效考评体系; 形成了“蜜蜂种质资源评价规范”等2项行业标准, 在全国科研单位、蜂业管理机构、国家级保种场保护区广泛应用, 取得了显著的经济、社会和生态效益。(李晨 李瑞珍)

《中国科学报》(2015-03-18 第5版 农业周刊)

[打印](#) 发E-mail给: 
[go](#)

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

2015/3/21 11:07:41 wou

How to use bee for agriculture is much more important than anything.

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 蜜蜂也爱记错事
- 2 蜜蜂爱整洁可保护蜂巢免受疾病危害
- 3 自然饮食增强蜜蜂杀虫剂抵抗力
- 4 谭垦小组发现杀虫剂干扰蜜蜂躲避天敌能力
- 5 英国灭绝68年瓦加地蜂神秘“复活”
- 6 谭垦等发现环境改变蜜蜂选择偏好
- 7 中国科研人员发现能感染蜜蜂的植物病毒
- 8 恐惧和食物质量影响蜜蜂采食行为

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 2015自然科学基金项目申请初审结果公布
- 2 七位华人学者新当选美国科学院院士
- 3 中国大陆7所大学入选QS排名全球前50
- 4 中国稀土之父徐光宪院士逝世
- 5 杨振宁、李政道获马塞尔·格罗斯曼奖
- 6 30名副教授争一个教授名额 “职称拥堵”严峻
- 7 七成科技人员认为科研能力落后发达国家同行
- 8 《自然》专刊: 科研评估, 放大镜下的中国科研
- 9 科技观察: “博士后被遣返”背后的反智魅影
- 10 中国俄罗斯合作创办深圳北理莫斯科大学

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 书香英伦之塞缪尔·约翰逊故居博物馆
- Scientist一词是谁在哪一年造出来的
- 遥感技术让现代农业更智慧
- 世界上最高的树
- 给年轻创新者的一封信
- 我对发表论文的理解

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 好用免费的实验室管理软件, 强烈推荐!
- 现代外国统计学优秀著译丛 生存数据分析的统计方法(第二版)

▪ 现代外国统计学优秀著作译丛 实验设计与分析 第三版

▪ 混沌遗传算法

▪ 分形几何——数学基础及其应用

▪ 代数与几何拓扑

[更多>>](#)