



- [English](#)

  

## 我校蜜蜂研究团队取得重要新进展

时间: 2017-02-07浏览: 2438 字号大小: [【大中小】](#) [设置](#)

[A+A-](#)

[夜晚模式](#)

近日, 国际著名刊物《Molecular Ecology》(近5年SCI影响因子平均为6.016)在线发表“Making a queen: an epigenetic analysis of the robustness of the honey bee (*Apis mellifera*) queen developmental pathway” 研究论文。动科院何旭江博士为论文第一者, 曾志将教授为论文通讯作者。

蜜蜂是最重要授粉昆虫, 全球大约75%的植物依靠昆虫授粉(其中约80%是蜜蜂)。2006年美国等地发生大量蜂群离奇死亡, 被称为“蜂群衰竭失调病(colony collapse disorder, 简称CCD)”, 接着欧洲、澳洲、非洲、亚洲等地也出现了CCD。CCD引起全世界植物授粉危机, 为此2015年5月美国政府颁布了《关于保护蜜蜂及其他传粉者的国家战略发展规划》。

到目前为止, CCD机理尚未揭开, 涉及因素可能有杀虫剂、病毒、寄生虫、营养条件、气候变化等。曾志将教授团队最新研究发现, 传统人工移虫培育蜂王方法, 不但会造成蜂王形态指标下降, 而且会造成蜂王免疫能力下降以及DNA甲基化升高。这一研究结果为蜜蜂CCD研究和防控提供了全新思路。

在线论文链接: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/mec.13990/epdf>

编辑: 宣传部 供稿: 动科院

[返回原图](#)

版权所有 江西农业大学 地址: 江西省南昌经济技术开发区 邮编: 330045

赣洪备 2-4-3-2002017



赣公网安备 36010602000030



/

日 一 二 三 四 五 六

今天

二 七  
 三 八  
 三 九  
 四 十  
 五 十一  
 六 十二