

#### 中国科学院—当日要闻

- ▶ 全国人大常委会副委员长桑国卫视察上海药物所
- ▶ 施尔畏视察京区部分在建工程
- ▶ 王庭大视察海洋所青岛生物能源与过程所
- ▶ **国务院应急管理办公室致信感谢中国科学院**
- ▶ 中科院举行纪念知识创新工程10周年党外人士座谈会
- ▶ 黄润乾院士荣获2007年度云南省科学技术奖突出贡献奖
- ▶ 中国科学家在禽流感病毒聚合酶研究中取得重大突破
- ▶ 云南省省长秦光荣视察版纳植物园
- ▶ 经济日报：中科院知识创新工程10年结硕果
- ▶ 经济日报：中科院科技咨询评议工作纪实

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [生物科学](#) >> [正文](#)

## 昆明动物所线粒体假基因研究取得重要进展

昆明动物研究所

近日, 昆明动物所“百人计划”引进的姚永刚研究员领导的课题组通过和国内外学者合作, 研究发现线粒体假基因中的突变图谱和真实的线粒体DNA的突变图谱迥异。并通过对相关文献报道的案例分析报告, 结合实验数据, 显示充分的数据库查询和系统发育分析方法对于识别线粒体假基因非常简便有效。同时他们对在研究中如何规避和识别线粒体假基因总结出相关的方针和措施。

该研究结果近期发表在影响因子为5. 535的国际知名刊物《医学遗传学》(Journal of Medical Genetics)上。

在人类线粒体疾病研究中, 如何有效避免扩增出核DNA中的线粒体假基因, 并对偶然扩增的假基因片段予以识别和赋予正确的解释是一个十多年来未完全解决的难题。近期的文献报道中不乏有误将线粒体假基因片段当成真实的线粒体DNA的案例。

[ 2008年7月14日 ]

[ [评论几句](#) ] [ [推荐给同事](#) ] [ [关闭窗口](#) ]