

- 1 最新研究发现：昆虫微小大脑能完成复杂行为
- 2 美科学家首次成功遥控机械昆虫飞行
- 3 加科学家发现“死亡熏除”法 可驱赶所有昆虫
- 4 我国发现第2只蚤蠊目昆虫
- 5 英科学家称昆虫可取代老鼠接受人类药物试验
- 6 英国利用昆虫遏制外来杂草入侵
- 7 昆虫专家取样追踪新疆乌苏草原“神秘”毛虫
- 8 《动物分类学》：首师大硕士生以“首师大”命名新物种

《科学》：科学家发现昆虫与虫媒裸子植物之间传粉新模式



任东(左起)、兰博德拉与史宗冈三位教授，在兰博德拉华盛顿特区办公室合作撰写论文。(美国《世界日报》，史宗冈提供)

据美国《世界日报》报道，由住在新泽西州的退休教授史宗冈与中国北京首都师范大学生命科学学院教授任东、美国华盛顿特区国家自然历史博物馆兰博德拉博士(Conrad Labandeira)等国际昆虫及古生态学家合作的论文，刊登于日前出版的《科学》杂志。

此篇名为《欧亚大陆长喙蝎蛉指示被子植物大发生之前一种新的传粉模式》(A Probable Pollination Mode Before Angiosperms: Eurasian, Long-Proboscis Scorpionflies)的论文，是由来自中国、美国、俄罗斯、英国四个国家、九个研究机构的学者共同研究的成果。

任东表示，他们首次发现距今1亿6000万年的中侏罗世时期传粉昆虫与当时的虫媒裸子植物之间，存在着一种新的传粉模式，为传粉昆虫类群的起源、早期演化与若干关键特征性状极性的确定提供直接证据，也为昆虫与植物协同演化研究领域取得突破性的进展。

该论文刊登于举足轻重的专业科学杂志，毕业于台湾大学及宾州大学化工系的史宗冈表示与有荣焉。他说，《科学》杂志亦邀请英国北安普敦大学两位著名昆虫学家Ollerton与Coulthard，于同期为该论文发表评论，该论文在科学研究领域的重要性可见一斑。

史宗冈指出，本项研究于2004年底开始筹划，2005年开始进行，论文成果由多国家、多领域(还包括支序专家、花粉专家、地质元素专家等)专家历经约四年，共同合作完成，其所呈现的群策群力精神，更是难能可贵。

史宗冈目前为首都师范大学生命科学院客座教授，他与任东对中国大陆东北中生代昆虫的开发研究，一直不遗余力，经多年努力，采集大量的传粉昆虫化石。该研究所依据之昆虫化石，大部分由史宗冈提供。

鉴于史宗冈捐献其个人发现的昆虫化石对该论文的贡献，本次研究主要发现的三种重要昆虫中，一新属新种昆虫以其妻命名为“gloriae”，一新种昆虫以其女命名为“janeannae”。至于另一新昆虫，属名系以热河生物群命名为“Jeho”，种名则以辽宁省取为“liaoningensis”。

[更多阅读](#)

[《科学》发表论文摘要\(英文\)](#)

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 《自然》评论：中国科研，发表还是灭亡
- 2 在京部属高校博士生“涨薪” 北大博士每月千元
- 3 朱清时：南方科大要一步到位办成亚洲一流大学
- 4 熊丙奇：中国毕业生耶鲁捐巨款引争议凸显中美教育不同
- 5 香港中大校长刘遵义迎娶张国荣外甥女麦嘉轩
- 6 2009年度国家科学技术奖励呈现新特征
- 7 两学术期刊复制已发表过论文作为首期内容
- 8 2009年度国家最高科学技术奖揭晓
- 9 2009年度我国基础研究十大进展揭晓
- 10 西安电子科技大学副校长黄国泉受贿被开除党籍

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 对造假和腐败必须零容忍，对疏忽和失误还得宽容
- 今晚我想他——我的一位老友
- 继续博士后是你自己的选择吗？
- 研究生从事科学研究的“流体验”
- “推敲”再评议
- 北京冬日扫街(外二篇)

[更多>>](#)

论坛推荐

- 寄语2010，本站新增许愿墙
- 论文写作方面的经典论文by George D. Gopen and Judith A. Swan，希望对大家有用
- 自然的箫声：De Rham, Differentiable Manifolds

首都师范大学生命科学学院教授：任东简介

美国华盛顿特区国家自然历史博物馆：兰博德拉简介（英文）

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

- 羊皮卷——最伟大的励志书
- 英语词汇的奥秘(修订版)
- N个国外著名SCI期刊的主编论文写作PPT汇集而成的精华

[更多>>](#)

[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。

2010-1-16 12:30:29 匿名 IP:58.19.120.*

又是中国的化石送给美国人去发表。中国的教授也太窝囊。

该研究所依据之昆虫化石，大部分由史宗冈提供。怎么文章上你在一个不重要的位置上，教授？

[\[回复\]](#)

2010-1-15 15:40:54 匿名 IP:58.254.92.*

只写荣誉，不写文章具体新发现的内容，有啥意思？荣誉真那么重要吗？

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：