

## 日本研究称鳗鱼祖先可能是深海鱼

日本一个研究小组在新一期英国《生物学通讯》(Biology Letters)杂志网络版上发表文章说，他们通过基因分析发现，鳗鱼的祖先很可能是深海鱼。

鳗鱼生活在河川、湖泊等淡水中，但成年鳗鱼会不远千里到深海产卵。鳗鱼这种独特的洄游行为一直未得到很好的解释。

东京大学海洋研究所等机构的研究人员以包括鳗鱼科在内、亲缘关系最近的19科56种鱼类为对象进行了研究。通过比较它们的全基因序列，研究人员绘制出表示它们进化轨迹的系统树。结果显示，鳗鱼科鱼类与生活在热带海洋深处的线鳗科和锯犁鳗科鱼类的亲缘关系非常近。属于线鳗科和锯犁鳗科的一些鱼类拥有巨大的嘴或者像喙一样的顎，之前人们认为它们与鳗鱼的亲缘关系较远。

据此，研究人员推断鳗鱼科和线鳗科等科鱼类拥有共同的深海鱼祖先。研究人员说，在鳗鱼科鱼类祖先所栖息的热带和亚热带，淡水区域比海洋拥有更丰富的食物和营养。为了保证获得充足食物和营养，鳗鱼科鱼类的祖先选择在淡水中生活，但产卵场所依然是深海，这一习惯一直延续到今天。

[更多阅读](#)

[《生物学通讯》发表论文摘要\(英文\)](#)

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。

[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。

[查看所有评论](#)

读后感言:

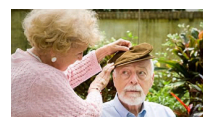
验证码:

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 报告称水资源压力大 千余种鱼类面临绝种威胁
- 2 科学家揭开比目鱼眼睛长在同一侧秘密
- 3 研究发现一种鱼类择偶也好“色”
- 4 PNAS: 气候变化导致鱼类体积变小
- 5 甘肃人工孵化成功扁咽齿鱼 将改善黄河生态系统
- 6 《科学》: 海洋吸收二氧化碳变酸可致鱼类耳朵增大
- 7 何建国小组提出鱼类虹彩病毒新属
- 8 PNAS: 研究证明含锡化合物致中华鲟畸形

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 2010中国大学排行榜揭晓
- 2 “新世纪优秀人才支持计划”入选者名单公示
- 3 科研院所成反腐新领域 需加强经费管理完善用人机制
- 4 国家级实验教学示范中心建设单位名单公布
- 5 吻别女友吓坏机场 中国博士生在美被逮捕
- 6 2009年度北京市科技新星计划入选人员名单揭晓
- 7 北大教授俞孔坚受聘哈佛大学
- 8 留学基金委发布2010年国家公派出国留学申报指南
- 9 中国毕业生向耶鲁大学捐款888万8888美元
- 10 1月1日《科学》杂志精选

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 《柳叶刀》社论缺乏常识
- 河南地质博物馆
- 为何不见原创国产科研仪器?
- 老照片——来自心底的快乐
- 二流大学的学生如何学习才能缩小与一流大学的差距?
- 磁重联漫谈(8): Tokamak的“有理”磁面

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 寄语2010, 本站新增许愿墙
- 2009岁末大盘点(有奖)
- 奥林巴斯显微图像大赛颁奖典礼征集观众(名额不多)
- 浙大研究生课程《材料热力学与动力学》

▪ GRE&GMAT阅读难句教程——杨鹏

▪ 如何开始学术研究

[更多>>](#)

---