

作者: 彭科峰 来源: 中国科学报 发布时间: 2013-9-2 8:49:23

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

基因聚类分析法快速确定洄游鱼类种群分布

本报讯（记者彭科峰）8月28日，记者从中国水产科学研究院获悉，该院珠江水产研究所李新辉等发明的“一种快速确定洄游鱼类种群分布及洄游路线的方法”获得国家发明专利授权。

据介绍，过去研究洄游鱼类洄游路线，通常选用标志重捕法，但标记会造成鱼类损伤，回捕率也较低。

经过多次研究与实验，珠江水产研究院的科研人员发明了一种基于Co1 I基因的聚类分析技术确定洄游鱼类种群分布及洄游路线的方法。该方法利用通用引物对不同江段同种洄游鱼类的Co1 I基因进行PCR扩增，对目的片段进行测序，然后通过聚类和单倍型分析，从而达到确定研究对象鱼类种群分布和洄游路线的目的。该方法操作简单、快速、准确。

《中国科学报》（2013-09-02 第4版 综合）

[打印](#) 发E-mail给:


以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2013-9-4 22:46:37 1jkmn911

这也能成新闻，我真服了。拿一对引物只跑Co1 I就能验证，至少加个16s吧，就算用了这个两个又怎样，水的一B. 鄙视

2013-9-2 20:01:37 jlduan

真水。

目前已有2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 最新研究表明金鱼能分辨不同古典乐曲
- 2 化石分析发现史前利兹鱼身长可达16米
- 3 中科院昆明动物所摸清云南鱼类“家底”
- 4 杨君兴小组厘清鲈鲤属系统发育关系
- 5 四川地下河现罕见透明鱼类 身形似蝌蚪
- 6 湖南学者发现洞庭湖水系三个新纪录鱼
- 7 辽宁省发现飞行恐龙化石：鸽子大小食
- 8 奇特小鱼现身南极洲 全身流动着透明血

图片新闻



一周新闻排行

一周新闻评论

- 1 饶毅卸任北大生科院院长
- 2 华中农大上千学子因考研座位与校领导冲突
- 3 中国科学院大学雁栖湖校区正式启用
- 4 华南理工大学“失踪”女生在昆明找到
- 5 高校校花迎新疑炒作 校方称女生都是校花
- 6 我国纳米科技研究跃居世界先进行列
- 7 上海科技大学举行开学典礼 江绵恒致辞
- 8 人情关系复杂成阻碍优秀人才回国主因
- 9 《自然》聚焦应对物理学终极挑战四大
- 10 北大教学楼撤下“喜大普奔”书法作品

编辑部推荐博文

- 教师节：涨工资才是硬道理
- 学术论文发表“十必行”（二）
- 教师节说叛逆
- 被一张明信片改变了命运的学者
- 每逢佳节倍思“礼”
- 2013年小诺贝尔生理医学奖Lasker奖揭

论坛推荐

- 二十四史+资治通鉴（续）+清史稿
- Angular Momentum in Quantum Physics Theory and Application
- The Physics of Invisibility: A Sto