

作者: 黄明明 来源: 中国科学报 发布时间: 2013-11-21 8:36:00

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

国家基因库发起国际“千种鱼转录组计划”

本报讯（记者黄明明）11月19日，深圳国家基因库宣布“千种鱼转录组计划”（Fish T1K）正式启动。该项目旨在解密鱼类起源、进化、生殖、发育、性别调控和免疫等活动机制，以更好应对鱼类育种、疾病防控、海洋食品安全和生物多样性保护等带来的诸多挑战。项目计划在未来3~5年内完成约1000种鱼类转录组的测序、组装工作，并构建高质量的鱼类转录组数据信息平台。

相对于其他鱼类转录组研究，千种鱼转录组计划规模大、学科交叉广、综合性强，在全球范围内尚属首例。

该项目产出的所有数据将通过国家基因库公开，以保证科学家可以实时掌握鱼类研究动态及RNA-seq测序技术的最新应用。

据介绍，到目前为止，仅有约10种鱼类的基因组被公开报道。此外，在NCBI公共数据库中仅有80多种鱼类转录组数据。

国家基因库海洋分库负责人、该项目带头人孙颖认为：“T1K项目将建立首个专门针对鱼类组学研究的全球性合作网络，并将大大深化我们对鱼类的比较生理学、生物地理学认识，促进鱼类资源医用价值的挖掘、经济和生态价值的开发，以及生物多样性保护等问题的解决。”

《中国科学报》（2013-11-21 第1版 要闻）

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。

2013-11-24 12:24:07 zhangjiandc

跟3楼

2013-11-21 22:35:26 zhengcheng12

继续烧钱，测基因组测出了不少院士了

2013-11-21 18:40:03 outlookiiii

华大威武。

2013-11-21 11:12:06 cake2003

我只想说一个字：艹

目前已有4条评论

[查看所有评论](#)

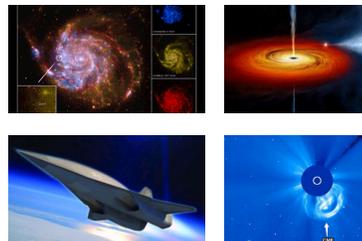
需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻

相关论文

- 1 生物学家学术钓鱼：漏洞百出论文通过刊审核
- 2 中丹将联合开展大麦染色体测序研究
- 3 海外电子学术期刊被“钓鱼”事件有新
- 4 多方游说致欧洲取缔拖网捕鱼夙愿夭折
- 5 中国完成海带等7种海洋生物全基因组测
- 6 搁浅皇带鱼有望对深海生物进行大规模
- 7 美或批准上市转基因鲑鱼 反对者呼吁
- 8 张元兴团队研制成功“多宝鱼疫苗”

图片新闻



一周新闻排行

一周新闻评论

- 1 直属高校国家百千万人才工程入选名单
- 2 南开大学学子评出校园“最美实验员”
- 3 中国大陆8位科学家入选新科IEEE会士
- 4 追溯“杰青情缘”：那些年，我们是杰
- 5 中国科技大学：中国“麻省”还是美国大”
- 6 多国教育机构来华面试中国博士生
- 7 川大江安校区洗澡排队出现空前绝后盛
- 8 科学家造出比钢硬200倍安全套赢10万美
- 9 中国唯一获准退休院士：院士退休最好
- 10 曹雪涛、邓宏魁当选《细胞》杂志新一

编辑部推荐博文

- 论文交易随想
- 别了，北卡
- 科网的那些人，那些事——暨开博一周
- 关于诚信
- 在一个缺少诚信的社会里注定没有信任
- 教学与科研：大学老师的两手都要抓

论坛推荐

- 化学试剂的品级纯度及中外等级对照

