

来源：中国新闻网 发布时间：2009-3-19 11:43:18

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 科学家发现活化石空棘鱼腹中挤满30个鱼卵



图为计算机断层摄影技术拍摄到的雌性空棘鱼腹中的鱼卵。照片由东京工业大学教授冈田典弘提供。（图片来自共同社）

据日本共同社3月19日报道，东京工业大学教授冈田典弘等人日前用计算机断层摄影(CT)捕捉到一系列鲜明的图像，在有“活化石”之称的空棘鱼腹中，竟挤着三四十个直径约7厘米的鱼卵。据悉，这是世界上首次拍摄到该图像。

此前有三头空棘鱼在非洲坦桑尼亚海域深海被捕获，并以冷冻状态被赠送给东京工大，东京GE横河 Medical System公司负责拍摄工作。3头空棘鱼中有2头是腹中有卵的雌性，体长均为170厘米，重约70公斤。其腹中挤满了鱼卵，甚至到了压迫内脏的地步。

空棘鱼被认为正处于从鱼类向两栖类动物进化的过程之中，雌性胎内负责孵卵，将幼鱼养到约30厘米左右后分娩，但详细情况尚不得而知。冈田教授称，“清晰地发现那么大的鱼卵挤在一起的样子，吃了一惊。我们将继续调查详细情况以期更加接近其这种情况的产生之谜。”

发E-mail给：

[go](#)[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

[发表评论](#)

### 相关新闻

印尼海域发现怪鱼 眼睛结构类似人眼  
科研人员在云南阿庐古洞发现金线鲃幼鱼  
美研究称污染和滥捕鱼类导致水母大爆发  
英小海豹患罕见鱼类恐惧症 拒绝吃鱼  
南非海域上演沙丁鱼群大逃亡奇观  
日本研究显示绿光能促进条斑星鲷生长  
科学家揭示南极防冻鱼幸存冰冷海域之谜  
科学家首次拍到水下8公里最深海洋鱼类

### 一周新闻排行

盘点十五张令人惊异的人体显微照片  
美研制灭蚊激光枪：激光锁定射杀飞行中的蚊虫  
《自然》：MIT发明高速充电电池  
33岁硕士跳楼自杀 死前曾犹豫挣扎  
高抒委员：科研经费分配不公 两极分化严重  
中科院公布2009年度王宽诚人才奖获奖名单  
张伟平院士建议提高长江学者待遇  
《自然》：周口店在更久远更寒冷的年代

