

德研究人员发现3个水熊虫新品种

德国斯图加特大学7月6日发表公报说，该校与德国维尔茨堡大学的科研人员用“补偿碱基变化”分析法，发现并确认了3个水熊虫新品种。

水熊虫体长只有0.2毫米至1毫米，形似蠕虫，有数对脚，通常生活在淡水、潮湿土壤和苔藓植物中，在极其干燥或寒冷的环境下也能存活较长时间。目前已经发现将近1000个水熊虫品种，一些品种的水熊虫彼此非常相像，从外观上很难分辨。

德国研究人员在太平洋帕劳群岛、美国阿拉斯加州北部的费尔班克斯附近和肯尼亚发现了一些水熊虫。通过物种辨别成功率达93%的“补偿碱基变化”分析法，研究人员从这些水熊虫的核糖体DNA上发现了差别，确认它们都是水熊虫新品种。

据专家介绍，当生活环境逐渐变得缺水、干燥和寒冷时，水熊虫的背部角质层会收缩，身体会蜷缩成桶状，进而停止新陈代谢，以抵抗长期极端环境的危害。当外部环境改善后，水熊虫还能奇迹般地“复活”。研究人员认为，水熊虫的这些特性在生物医学和食品保存等方面有研究利用价值。

[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。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

相关新闻

相关论文

- 1 中科院特色农业资源植物种质创新实验室挂牌
- 2 日本宇航机构准备再次把植物种子送入太空
- 3 2009年度十大新物种评出 绿色轰炸机蠕虫上榜
- 4 全球生物物种名录2010年度光盘正式发布
- 5 地球生物种类正以相当于正常水平千倍速度消失
- 6 印尼发现珍稀长鼻树蛙 鼻子如小木偶可变化
- 7 马克平当选国际物种2000组织董事会成员
- 8 联合国报告称本世纪三分之一物种将面临灭绝

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 国家公派高级研究学者、访问学者名单确定
- 2 方舟子爆唐骏学位造假 当事人未回应
- 3 数十名学者就清华教授汪晖涉嫌剽窃发表公开信
- 4 “学位门”牵出唐骏校友 网友群起调查西太平洋大学
- 5 2010年学术界最佳工作地点排行榜公布
- 6 唐骏回应学位造假事件：这是一个伪命题
- 7 复旦校长以世界杯大牌球队遭淘汰警示毕业生
- 8 美一科学家造假遭研究生揭发
- 9 北大校长诵周杰伦歌词送别毕业生 念学生情书说心里话
- 10 韦钰院士：创新人才少 根子可能在早教

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 为什么一篇文章标注那么多基金？
- 做项目设总的几点一会
- 吴有训-王竹溪气体平衡问题
- 让学生自己去选择成长
- 从“以人为本”说开去
- 正确面对审稿人的误解

[更多>>](#)

论坛推荐

- 方积乾谈Nature上的统计学问题
- 杨子恒《计算分子进化理论》英文电子版
- 上帝掷骰子吗：量子物理史话
- 105位物理学家的介绍
- 好资源-兰氏化学手册最新第16版
- 拉曼光谱在化学中的应用

