



来源: 中国新闻网 发布时间: 2018/9/25 16:39:01

选择字号: 小 中 大

### 英国研究：真菌或是人类打赢塑胶垃圾战的关键

中新网9月25日电 据爱尔兰《新岛周报》报道，英国皇家植物园邱园(Kew Gardens)的科学家表示，真菌可能是人类打赢塑胶垃圾战的关键。邱园发表第一份《世界真菌状况》报告指出，若是善加利用和开发真菌的天然特性，塑胶可在数周而不是数年内自然分解。

据报道，邱园和来自18个国家、100多名科学家组成的团队共同完成了该报告，展示不同的生物如何分解塑胶，清理放射性物质，甚至加快生质柴油的生产。

11日，高级科学家利奇邱园说：“这真的令人激动，因为众所周知塑料污染是一个如此巨大的环境挑战。若真菌分解可以成为可行的解决方案，那就太棒了。我们正处于研究的早期阶段，但我希望在5到10年内见到真菌‘吃掉’塑胶的好处。”

据《电讯报》最新调查显示，被送往波兰进行回收的英国废弃塑料实际上正在燃烧，向大气中喷涌出剧毒气体。

报道称，该报告还试图提高真菌的形象，指出它在啤酒(酵母)、青霉素、洗衣粉和奶酪中的重要性。至于真菌最为人所知的类型——蘑菇，全球的人都食用，其食用品种市场价值可达到325亿英镑。

为了找出哪些是真的灭绝的物种，哪些物种只是由于缺乏调查和记录而不被公众所熟知，英国皇家植物园邱园还开展了一项“寻找真菌”公众科学项目。该活动敦促英国公众帮助识别和记录不同真菌的品种，来增加已记录的1200种中保护评估。据信目前有约93%的真菌不为科学所知，估计物种的数量近300万，是已经种植数量的6倍。

高级真菌学家埃斯特·格雅说：“我们必须改变我们对真菌以往的认识，但是我们对真菌的了解还是少之又少。我们想知道究竟哪些生态系统受到了何种威胁，从哪个方面着手寻找那些已经被认知的真菌品种？然而对此我们了解到的信息真的很少。”

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事宜，请与我们联系。

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。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

**姑苏人才计划** 苏州  
创新团队最高奖励5千万

**江南大学**  
2018年海内外优秀人才招聘启事

- 相关新闻      相关论文
- 1 “世界屋脊”上的真菌“猎人”
  - 2 入侵性真菌不会吞噬夏威夷标志性树种铁心木
  - 3 真菌基因组发掘出除草剂新作用机理
  - 4 美研究人员开发出抗真菌感染3D打印假牙
  - 5 甲虫用酒灌漑真菌花园
  - 6 美宇航局清洁室被真菌污染
  - 7 真菌可帮助混凝土自行修补裂缝
  - 8 研究揭示蚯蚓真菌互作如何影响植物氮吸收

图片新闻

[>>更多](#)

- 一周新闻排行      一周新闻评论排行
- 1 美英科学家获2018年度诺贝尔化学奖
  - 2 美法加三位科学家获2018诺贝尔物理学奖
  - 3 两位科学家获2018年度诺贝尔生理或医学奖
  - 4 诺奖启示：关注基础科学的支撑与引领作用
  - 5 掌控进化：生命这样被改写
  - 6 当我们在为陈列平鸣不平，我们应该谈些什么？
  - 7 陈列平与诺奖失之交臂 专家：原因有三
  - 8 今年诺奖自然科学奖“写满”两个字：续命
  - 9 华人女科学家曹颖获美国“天才奖”
  - 10 18年里18人获奖，好学术环境比诺奖更重要
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- “小作坊”里出诺奖，重大研究突破关键在哪儿？
  - 笨拙的力量
  - 数学——符号推演的艺术
  - 科学家与明星
  - 深入一步看自主品牌
  - 行之有效的论文写作从“结果”开始
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页
  - 物理学定律的特性 feynman

- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783