

作者: 李洁尉 祝和平 樊丽 高惠君 来源: 中国科学报 发布时间: 2014-7-9 9:23:39

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

华南理工大学等单位

## 科研人员构建最优质人肠道微生物参考基因集

本报讯(记者李洁尉 通讯员祝和平、樊丽、高惠君)7月7日,由华南理工大学生物科学与工程学院博士研究生李俊桦为第一作者,与深圳华大基因研究院、丹麦哥本哈根大学等单位共同合作完成的《人肠道微生物组参考基因集》研究成果在《自然—生物技术》上发表。这是“华工—华大”基因组科学创新班学子在国际顶级学术期刊上以第一作者身份发表的第二篇文章。

据介绍,人类的肠道中有大约1000种到1150种细菌。这些肠道菌群与人体互利共生。但目前对这些细菌的基因信息“登记”很不完善,影响相关研究的深入进行。

科研人员基于249个新的测序样本和之前已公布的1018个人体肠道微生物样本,加上511株与人肠道密切相关的已测序原核微生物的基因组信息,构建了一个高质量、近乎完整的人类肠道微生物参考基因集数据库,是迄今为止最具代表性、最高质量、近乎完整的人类肠道微生物参考基因集数据库,为进一步研究人类肠道微生物提供了全面而精准的数据支持,对推动不同人群之间肠道微生物的遗传变异研究以及人类健康和疾病相关研究具有重要意义。

《中国科学报》(2014-07-09 第4版 综合)

[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。

2014-7-9 12:34:33 chenfangrui213

同样的文章的介绍 <http://www.bio360.net/news/show/10794.html>

大家看看侧重点有什么不一样

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

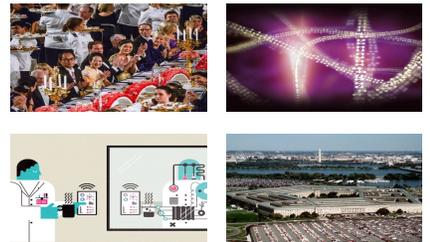
需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

相关资讯

相关论文

- 1 记中科院微生物所刘翟博士:潜心科研 追逐梦想
- 2 南林大教授找到促裸露岩壁喷播复绿微生物菌种
- 3 美密西根州立大学从动物粪便中萃取牲畜饮用水
- 4 火星发现粘土矿物或存在过微生物生命
- 5 广东省微生物所完成防污漆活性物质环境风险评估
- 6 顾为东谈雾霾:看不见的微生物群污染
- 7 国家食药监局首发食品抽检结果 两大问题突出
- 8 地球超级微生物可能偷渡火星成为新殖民者

图片资讯


[>>更多](#)

一周资讯排行

一周资讯评论排行

- 1 2015年度国家自然科学基金项目开始申请
- 2 施一公出任清华大学校长助理
- 3 北大部分院系取消学术硕士 加强博士培养
- 4 中国教授首获美国数学会大奖
- 5 王元院士:创新人才岂是教出来的
- 6 75所高校晒账单 个别公开程度不理想
- 7 南科大新校长将于本月到位 具体信息存悬念
- 8 英国名校教授疑因筹集研究资金压力大自杀身亡
- 9 973计划明年新立项目预算安排初步方案公示
- 10 邹恒甫称余万里事件足以证明其没有造谣

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 从大陆漂移到板块构造(上)
- 如何做一名研究生导师
- 研楼
- 博士生招生:结构性失衡谁来解
- 两项研究提出低成本护肾方案:改变饮食习惯
- 再说胡焕庸线

[更多>>](#)

论坛推荐

- CRC出版社2013年英文原版Kinetics and Thermodynamics of Fast Particles in Solids
- 牛津2013年Introduction to Mathematical Physics Methods & Concepts
- 一本英文小册子Black Holes, Don Nardo
- 【结晶学课件】优秀的结晶学课件（吉林大学徐宝琨）
- 牛气的硕士答辩PPT分享！！（超级电容器方向）
- 中文版量子多体理论\_从声子的起源到光子和电子\_文小刚

[更多>>](#)