



作者: 冯丽妃 来源: 中国科学报 www.sciencenet.cn 发布时间: 2015/12/2 9:44:16 选择字号: 小 中 大

### 人类基因编辑峰会试探全球态度



美国、中国和英国合作举办人类基因编辑峰会。

图片来源:《自然》

一项聚焦人类基因编辑的大型国际会议即将拉开序幕, 研究人员好奇人们对于这种技术将持有哪些观点。

“我们希望测量这项技术在全世界的‘温度’。”美国帕萨迪纳市加州理工学院病毒学家、此次人类基因编辑国际峰会主席David Baltimore说。此次会议于12月1日~3日在华盛顿特区举行。会议由美国科学院、美国医学院、中国科学院和英国皇家学会组织, 邀请了来自印度、瑞典、尼日利亚等20多个国家的代表参会。

基因编辑技术CRISPR-Cas9 (利用细菌酶切断精确位点的基因组以此打乱或修复问题基因的方法) 的广泛使用, 已经在全世界激起了伦理讨论, 很多专家认为当前对这种技术展开国际讨论的时机已经成熟。

今年1月, Baltimore和一些科学家在加州纳帕市聚会, 讨论围绕基因组编辑的问题。一些科学家表示, 对任何种类的生殖细胞进行基因编辑都存在争议, 并认为相关改变可能被传递给未来一代人。今年4月在中国科学家宣布对人类胚胎进行基因编辑后, 相关争议再次升级, 尽管科学家采用的只是不可能存活下来的胚胎。

Baltimore和同事随后向美国科学院院长Ralph Cicerone提议召开国际峰会。“大家都知道, 在这项技术上所做的任何一项实验都会成为国际性的事件。”Cicerone说, “很多国家现在都在探索这项新技术。”

植物生物学家、中科院院士许智宏将代表中国科学院参加此次会议, 他想知道科研人员对这项技术的态度究竟存在多大分歧, 尤其是在中美两国科学家中间。“我认为这是一个应该共同思考的严肃问题。”他说。

Cicerone希望, 此次会议能够照亮各国在基因编辑方面存在的科学、伦理和文化差异, 甚至能够就科学界的突出问题、优先研究以及伦理规范等达成国际共识。

但是Cicerone警告称, 这样的共识仅是为更广泛的讨论拉开序幕, 最终将需要健康领域、利益团体、公众代表以及多国政府参与, 以此制定相关政策。“我们在此次会议上投入了巨大精力, 但这只是迈出的第一步。”(冯丽妃)

《中国科学报》(2015-12-02 第3版 国际)

更多阅读

《自然》相关报道 (英文)

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

**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 |
|---|------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>DNA剪切技术治疗1岁女童获成功</li> <li>基因编辑技术为异种器官移植带来生机</li> <li>国际研究组织称胚胎基因编辑研究合乎情理</li> <li>在自己家做实验: 生物黑客试水基因编辑技术</li> <li>“设计婴儿”时代来临 究竟优势在哪?</li> <li>全新基因编辑技术引发研究领域巨变</li> <li>美国计划制定人类基因编辑指导方针</li> <li>革命性基因编辑技术CRISPR渐成科学家新宠</li> </ol> |      |

图片新闻

>>更多

- | 一周新闻排行   | 一周新闻评论排行 |
|--|----------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>教育部清理“五唯”: 论文帽子职称学历奖项</li> <li>中科院公示杰出科技成就奖授奖建议名单</li> <li>国家重点研发经费: 640项目分享127亿</li> <li>中国博士后科学基金第64批面上资助人员公示</li> <li>Science首次引用《半导体学报》论文</li> <li>中科院公示改革开放杰出贡献表彰推荐人选</li> <li>惩治学术造假, 打1只老虎胜过拍100只苍蝇</li> <li>国际单位制迎来重要变革</li> <li>“再给我十年, 我还想做出两个新药”</li> <li>教师职业行为十项准则 师德失范一票否决</li> </ol> | 更多>>     |

- 编辑部推荐博文
- 谈谈《数学模型选谈》
  - 中国戈谢病的现状与未来
  - 对安全科学与工程研究生培养再思考
  - 诚信建设之本在教育, 教育之本在领导的身教
  - 再有人喷你“懒人屎尿多”, 你可以这样怼回去
  - 提升格局 修炼身心 砥砺前行: 致我的在读博士生
- 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

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[ 登录 \]](#)

- 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