

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)[站内搜索](#)当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)【[字体: 大 中 小](#)】

美科学家破译野生小麦始祖的100亿个遗传代码

日期: 2017年08月09日 来源: 科技部

由美国农业部农业和食品研究计划 (AFRI) 资助, 堪萨斯州立大学科学家牵头组成的一个国际研究小组, 日前成功破译了小麦野生祖先全部100亿个遗传密码。

这次取得突破性研究进展的作物是1万年前人类首次驯化野生小麦的祖先 (Wild Emmer)。它的驯化曾标志着人类社会从狩猎和群居时代迈向农业社会的关键一步。这次研究采用了字母A、C、G和T分别代表腺嘌呤、胞嘧啶、鸟嘌呤和胸腺嘧啶等DNA分子的四个化学结构单元。

这次成功破译有助于科学家通过将其DNA与现代品种进行比较, 充分了解小麦数千年来发展历程, 更精确地为现代小麦育种提供重要性状基因, 如耐旱与耐热性或抗各种疾病与害虫, 更有效地改良小麦品种。

[打印本页](#)[关闭窗口](#)

版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | ICP备案序号: 京ICP备05022684