



作者: 张梦然 来源: 科技日报 发布时间: 2018/4/18 10:28:21

选择字号: 小 中 大

科学家找到与人类发色相关基因

科技日报北京4月17日电 (记者张梦然)英国《自然·遗传学》杂志16日在线发表的一篇文章,描述了与不同发色相关的基因。这一研究发现突出了人类发色的遗传根源,使得只通过DNA证据预测发色也能达到一定的准确性,将有助于推动群体遗传学和法医学的发展。

人类的天然颜色,如肤色和发色,由两种类型的黑色素引起。就头发而言,如果头发呈现黑色,说明头发皮质内所含的颗粒状黑色素量很多;相反,如果黑色素呈现溶液状态的分布模式,则头发会带有红色元素。而科学家对双胞胎的发色研究表明,黑色素的生成和分布具有强烈的可遗传特性,遗传因素可以解释近97%的颜色变化。

此次,英国伦敦国王学院双胞胎研究与遗传流行病学系科学家与荷兰伊拉斯谟大学鹿特丹医学中心的研究团队,分析了近30万欧洲人的遗传数据,这些人的发色包括黑色、金色、深褐色、浅褐色和红色。他们鉴定出了100多种或有助于决定发色的新候选基因,其中部分基因影响天然黑色素的沉着和生成。

研究团队还尝试根据这些相关基因预测个体的发色。结果发现,预测黑色和红色头发的准确率较高,而要预测金色和褐色头发则具有较大的挑战性。

科学家此次还报告称,女性发色较浅的情况更为普遍,这意味着性别和发色存在某种关联。

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等事宜,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 [\[登录\]](#)



- 相关新闻 相关论文
- 1 近80个抑郁症致病基因被筛出
 - 2 号称能测天赋测情商: 基因检测能“解码生命”吗
 - 3 《基因传》: 讲基因研究史的“侦探小说”
 - 4 新联盟呼吁负责责任的基因组编辑研究和创新
 - 5 基因可以用来解释自闭症吗
 - 6 新研究发现两个人类基因与感染禽流感有关
 - 7 三种乳腺癌易感基因被发现
 - 8 科学家首次绘制出中国乳腺癌人群相关基因通路突变图谱



- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 韩春雨就公布撤稿论文调查处理结果表态
 - 2 从接收到在线发表仅8天 西安交大《科学》发文
 - 3 河北科大公布韩春雨团队撤稿论文调查处理结果
 - 4 科协拟推荐创新人才推进计划候选对象公示
 - 5 结果难服众 学界期待公布韩春雨事件调查细节
 - 6 国务院督查组: 海南一些科研人员反映陷财务藩篱
 - 7 韩春雨事件暴露的是我们的极端功利主义科学观
 - 8 一手要, 一手倒: 科研“分包”乱象多
 - 9 教育部2018年创新人才推进计划名单公示
 - 10 《科学》发表复旦大学化学键研究重要成果
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 凑个热闹-也说说女博士生娃
 - 给研究生新同学和导师的20条建议
 - Midlife Crisis: 你的中年, 危机了吗? (一)
 - 关于研究生培养工作的几大误区
 - 傲慢与偏见下的贫穷
 - 【自然志45】疯长的水葫芦
- [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