



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



- 首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 科技动态

头发眉毛长啥样 它们说了算

## 十种遗传变异影响头与面部毛发

文章来源: 科技日报 王小龙 发布时间: 2016-03-03 【字号: 小 中 大】

我要分享

英国伦敦大学学院的一个研究小组发现了10种遗传变异, 这些变异会影响人类头与面部毛发的颜色、形状以及分布。

人类头面部毛发的外观和分布在不同族群之间, 甚至同一族群之中都存在很多差异。例如, 欧洲人的头发大多以褐色或栗色为主, 亚洲人绝大多数是一头黑发。眉毛和胡须上的差异则更为明显, 每个人都有自己的特点, 即便在同一族群当中也是如此。但一直以来, 没有人能从遗传学角度对此作出合理解释。

为了破解这一难题, 伦敦大学学院的安德烈·路易斯-勒奈斯和他的研究团队对6000多人进行了全基因组关联分析(GWAS), 研究对象包括欧洲人、美洲原住民印第安人和非洲人的混血。结果他们发现了10种遗传变异, 这些变异分别会影响头发的形状、颜色以及眉毛、胡须的形状和浓密程度。

研究人员还发现, 虽然有一些遗传变异会影响不只一种毛发特征, 如同时影响头发的形状和胡须的浓密程度, 但大多数面部毛发的遗传变异相对独立。例如, 与眉毛形状相关的遗传变异未必会导致秃顶。

他们将研究成果发表在《自然-通讯》杂志上, 论文首次描述了这些能影响头部、面部毛发外观的基因。这一研究成果加深了人们对毛发纤维及其生长机制的认识, 为减轻或促进毛发生长的基因疗法提供了分子靶点。基于这一研究, 未来人们或许能够按照自身的喜好对头发的颜色、眉毛的形状进行“深度定制”, 长出自己想要的头发或眉毛。

(责任编辑: 侯茜)

### 热点新闻

#### 中科院与香港特区政府签署备忘录

- 中科院2018年第三季度两类亮点工作筛选结...
- 中科院8人获2018年度何梁何利奖
- 中科院党组学习贯彻习近平总书记致“一...
- 中科院A类先导专项“深海/深渊智能技术...
- 中科院与多家国外科研机构、大学及国际...

### 视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻联播】时代楷模: 王逸平——与病魔争时间的药理学家

### 专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们 地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864