



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



官方微博



官方微信

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

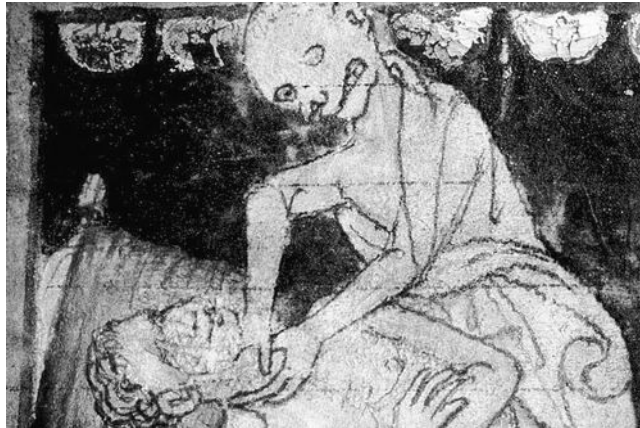
搜索

首页 > 科技动态

瘟疫并非黑死病高致死率唯一原因

文章来源: 中国科学报 宗华 发布时间: 2015-07-30 【字号: 小 中 大】

我要分享



图片来源: Werner Forman Archive

那场瘟疫导致如此高死亡人数的秘密终于水落石出。一项日前发表于《美国自然人类学杂志》的研究显示, 14世纪黑死病流行期间出现的高致死率可能缘于人群健康状况普遍很差而不是细菌力量作用的结果。

黑死病杀死了约60%的欧洲人群。这非常令人惊奇, 因为最近一次暴发的疫情并没有这么大的破坏力。“两者在死亡率上存在巨大的差异。”来自美国南卡罗来纳大学的Sharon DeWitte介绍, 尽管14世纪和20世纪的瘟疫都是由相同的细菌——鼠疫杆菌引发的, 而且其遗传特征在两次疫情中极为相似。

DeWitte认为, 14世纪出现的高致死率可能是人群健康状况普遍衰退的结果。她分析了来自11世纪、12世纪和13世纪英国伦敦墓地中的骨骼, 发现更多低于35岁的成年人被埋葬于13世纪。

这表明, 在黑死病到达前, 人们去世时的年龄正变得越来越小。这可能是由于饥荒和来自其他病原体的疾病负担增加。

“加上历史数据, 浮现出来的画面是整个人群健康状态并不好。”DeWitte表示。

不过, 来自格拉斯哥大学的Samuel Cohn并没有被说服。“在黑死病第一次暴发期间(1347~1351年), 富人也在大量死亡。”他说, 这些人不可能处于很差的健康状态中。

(责任编辑: 侯雷)



© 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

热点新闻

发展中国家科学院第28届院士大...

14位大陆学者当选2019年发展中国家科学...
青藏高原发现人类适应高海拔极端环境最...
中科院举行离退休干部改革创新形势...
中科院与铁路总公司签署战略合作协议
中科院与内蒙古自治区签署新一轮全面科...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻直播间】尼阿底遗址被发现: 4万年前人类已登上青藏高原

专题推荐

