

DNA检测摆乌龙 美国白人教授不是成吉思汗后裔 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/334/2021_2022_DNA_E6_A3_80_E6_B5_8B_E6_c107_334138.htm 这真是天大的玩笑上个月，DNA测试给美国迈阿密大学的会计学教授汤姆罗宾森带来惊喜，其结果显示他是蒙古可汗成吉思汗的后代。本周，又一个DNA测试把他打入“凡间”，其结果显示第一个测试是错误的。第二次检测出真相 罗宾森本人的谨慎是导致这场变故的原因。他于今年4月与成吉思汗扯上关系，当时他委托的英国“牛津祖先”公司来电，称最近一次对他染色体数据库的扫描显示他与成吉思汗的基因特征非常接近。罗宾森的祖先来自英国，这一点，加上他的职业与成吉思汗相去甚远，使检测结果轰动了整个世界，5月份包括《泰晤士报》与《纽约时报》的多家媒体先后进行了报道，甚至多家媒体由此开始关注更多的成吉思汗亚洲以外后裔的存在。随后，一家电影公司表示愿意出钱载罗宾森到蒙古一游。蒙古驻美大使馆也表示将在华府举办宴会，欢迎“同胞”罗宾森认祖归宗。但是，不像许多人一样坐享天上掉下来的荣誉，他为慎重起见决定进行第二次检测，以避免事情一发不可收拾。于是，罗宾森委托休斯敦的“族谱DNA”公司进行检测，并在上周得知结果，他的Y染色体族谱与成吉思汗属于不同的分支，因此不可能是他的后裔。“牛津祖先”承认出错 英国剑桥桑格研究所的基因学家克里斯泰勒史密斯说，族谱DNA公司的分析是正确的。该公司对罗宾森Y染色体的检测“最终排除了与成吉思汗单套型（基因特征）的联系”。泰勒史密斯博士领导的团队在2003年识别出蒙古皇室的Y染色体单套型（基因特

征)，此前的调查显示，约有1600万前蒙古帝国的居民携带这种染色体。成吉思汗帝国的范围从里海延伸到太平洋，而且历史学家认为他的子孙众多。罗宾森表示，他很失望“牛津祖先”公司没有帮他进行Y染色体单套型鉴定，或是至少该告诉他还有这种鉴定可以利用。“牛津祖先”公司的创始人牛津大学人类遗传学教授布莱恩斯科斯同意泰勒史密斯博士的结论，但是仍坚称自己当初的解释是合理的。代际之间DNA常变异产生这种差异的原因在于，“牛津祖先”公司只检测了罗宾森Y染色体的9个基因标记，其中的DNA在代际之间经常会发生变异。罗宾森有7个基因标记与成吉思汗符合，斯科斯教授认为这足以宣称他们之间的血缘关系，因为他从未看到过亚洲之外的人有这么多的匹配。但是Y染色体族谱中的主要区段必须是即使基因突变也不会带来多大改变的地方，“牛津祖先”公司没有检测这段缓慢突变的区段。但是族谱DNA公司因为发现在快速突变的DNA区段中，有一个基因特征让他们十分困惑，于是再进行更昂贵的缓慢突变区段检测，才让真相大白。泰勒史密斯博士称，即使在快速突变区段发现了10个完全相符的基因特征，只要在缓慢突变区段发现一个不符，就足以否定两者间关系。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com