

作者：任海军 来源：新华网 发布时间：2009-4-16 11:16:34

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

《PLoS综合》：近亲结婚致西班牙哈布斯堡家族绝嗣

西班牙研究人员4月15日发表研究报告说，近亲结婚是导致该国历史上哈布斯堡家族绝嗣的主要原因。

哈布斯堡家族曾于1556年至1700年统治西班牙，但卡洛斯二世于1700年去世后，这一家族再也没有了男性继承人，王位也落入法国波旁家族之手。

西班牙圣地亚哥—德孔波斯特拉大学贡萨洛·阿尔瓦雷斯等人计算了哈布斯堡家族16代人中的3000位成员的近交系数。近交系数是表示由于近亲结婚而使后代获得一对相同基因的概率，近交系数越大，危害程度越大。

结果显示，哈布斯堡家族的首位君主菲利普二世的近交系数为0.025，到了末代君主卡洛斯二世，这一数字已经达到0.254，另有多位成员近交系数超过0.2。这表明，哈布斯堡家族近亲结婚人数很多。历史记录也表明，在哈布斯堡家族的11次重要婚姻中，9次属于近亲结婚。

研究人员还发现，哈布斯堡家族的孩子死亡率很高。他们所研究的那个时间段内，哈布斯堡家族的孩子只有一半能活到一岁以上，而同期西班牙农村孩子80%都能存活到一岁以上。

哈布斯堡家族末代君主卡洛斯二世身患多种疾病，研究人员推测这很可能与其父母属于近亲结婚有关。根据同时代作品的描述，卡洛斯二世身材矮小，身体虚弱，患有肠道疾病等。卡洛斯二世还患有不育症，两次婚姻都未能给他留下子嗣。

研究人员据此认为，近亲结婚是导致哈布斯堡家族最终没有男嗣的主要原因。他们的研究成果15日发表在美国《公共科学图书馆·综合》（*PLoS ONE*）杂志网络版上。

[更多阅读](#)

[《公共科学图书馆·综合》发表论文摘要（英文）](#)

发E-mail给：

go

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

[真实版鲁宾孙日志显示主人公曾大战海盗](#)
[英杂志公布七大科学骗局 花样繁多不乏创意](#)
[2008最佳显微照片揭晓 200倍斜纹藻照片居首](#)
[研究发现：电脑游戏助提外科手术医生手术技能](#)
[微软研究人员通过电脑计算证实“六度分隔理论”](#)

一周新闻排行

[WWF：蓝鳍金枪鱼3年后或将灭绝 建议全面禁捕](#)
[华北电力大学学生情侣在校外小树林遭劫遇害](#)
[《遗传学》：一见钟情可能存在并由基因决定](#)
[我国学科发展呈现五大特点和趋势](#)
[《自然》：首次从分子层次证明纳米催化的形貌效应](#)

脑机接口：智能假肢和神经康复的新希望

科学家破解英国最复杂麦田怪圈 原是π

法国用高科技打造移动拉斯科洞穴壁画

中国传媒大学两学生坠楼身亡

中国科大首聘“新创讲席教授” 潘建伟毕国强入选

钱三强夫妇传记《原子世界的科学伴侣》被指抄袭和...