



达芬奇自画像

# 追溯7个世纪 “达芬奇侦探” 试图破解 天才基因

西班牙《世界报》网站日前发表题为《“达芬奇侦探”：他们这样寻找达芬奇的亲属及其天才的秘诀》的文章，作者系特雷莎·格雷罗，文章称，两位极有热情的达芬奇研究者从20年前就开始追踪达芬奇的家谱。除了深入研究其父母的起源外，达芬奇的基因组还有助于解释他非凡的视力或抽象能力。以下为全文摘编。



达芬奇手稿

历史上有许多著名的博学者，他们积累了各个领域的知识。假如要排名，莱奥纳多·达芬奇会是最有可能当仁不让地名列榜首的那一个。

这位来自托斯卡纳的天才不仅创作了艺术史上一些最重要的作品，还在一生中表现出永不满足的好奇心，再加上非凡的能力，他在许多科学和人文领域都有突出表现：他是解剖学家、建筑师、城市规划师、植物学家、雕塑家和哲学家。他创造了惊人的、超前于时代的发明和设计，还擅长诗歌和音乐。

达芬奇没有做到的是传宗接代。据人们所知，达芬奇没有结婚，也没有留下后代，但他有27名同父异母或同母异父的兄弟姐妹（前者22人、后者5人）。达芬奇是佛罗伦萨共和国的公证员皮耶罗·弗鲁西诺·迪安东尼奥和农民出身的女仆卡泰里娜的私生子。

从达芬奇庞大的家族入手，两位达芬奇研究者从20年前就一直在追踪他的家谱。今年夏天，亚历山德罗·韦佐西和阿涅塞·萨巴托发表了侦探式调查的部分结果：他们记录了这一家族的21代男性，涵盖5个家族分支和共计690年的历史。他们还在达芬奇的血亲中，找到了14名健在者。这项新研究发表在《人类进化杂志》上，对先前的家谱进行了完善和纠错。

意大利佛罗伦萨大学研究员阿涅塞·萨巴托解释说：“我们刚刚发表的这篇文章旨在绘制男性后代的直接谱系，以便在作为Y染色体携带者的男性中加以分辨。Y染色体是唯一可容初步科学分析之处。”

男孩总会继承父亲的Y染色体，父系族谱可能会帮助研究团队获得达芬奇Y染色体的精确复刻，或是在20多代遗传中可能发生过少量突变的Y染色体。

另一方面，线粒体脱氧核糖核酸（DNA）是由母亲遗传的，重建母系族谱可能会找到共享部分DNA的亲属。

## 搜寻健在血亲

也许是因为私生子的身份，达芬奇签名时常常不写姓，只写名。随着时间的推移，其姓氏中的“达”逐渐被舍弃，因此现在所有后裔的姓都只是“芬奇”。

在这14名健在且已找到的血亲中，有7人的身份已被公布，另有4人是未成年，余者则不希望公开姓名。据萨巴托说，他们都生活在托斯卡纳。

最引人注目的人物之一是保罗·芬奇。他出生于1935年，是瓷器商人，也是飞行员（他与别人共同创建了一家航空俱乐部）、小艇船长，以及像达芬奇一样的发明家（拥有多项专利）。保罗说：“达芬奇是一位无与伦比的天才，我很荣幸能分享他遗传基因中很微小的一部分。”

生于1958年的詹尼·芬奇说：“小时候我经常被问是不是达芬奇的后裔，但从没想过最终会回答‘是’。”他是该研究找到的14名亲属中唯一投身于艺术的人，此外还在蒙特卢波-菲奥伦蒂诺市政府中工作达40年。他说：“作为艺术家，我认为自己与达芬奇没有任何共同之处。也许除了我学会了他的一些技巧，或者至少是我愿意这样认为。”

这些健在的亲属，还包括退休的室内装潢师、热爱音乐和摩托车运动的公务员、办公室职员和退役炮兵。

该研究也记录了其他已故后代的生活，有磨坊主、农场主、手艺人、车夫、商人、机械师和企业家。其中一人是1975年去世的蒂托·芬奇，他参加了第一次世界大战，并于1917年在布达佩斯被俘。而2018年去世的马里奥·达芬奇则对天文学充满热情，他参与了意大利一座天文台的建设，有一颗小行星以他的名字命名。

尽管这项研究侧重于男性血亲，但萨巴托解释说，男性和女性都会出现在他们正在编制的新家谱中。“我们加入了全部女性族人资料，对于这些资料，14世纪以来的家谱或历史

族谱一般不予记录或重视。”

## 分析遗传数据

正在进行的是一场真正的侦探式搜索。对于这两位达芬奇研究者来说，这是他们一生的使命。得益于现代DNA分析技术，这场搜索近年来得到推进，而这些技术能做到的，不只是找到自14世纪以来出生的家族成员。

莱奥纳多·达芬奇DNA项目的总部位于纽约的洛克菲勒大学，项目参与方还包括佛罗伦萨大学和J·克雷格·文特尔研究所。科学家们已着手从他们能找到的所有遗传材料中获取达芬奇的基因组，包括他的画作和手稿、他用过器具上的生物检材、他在世和已故亲属的DNA，以及达芬奇和他父亲的遗骨——如果能找到的话。

达芬奇在应法国国王弗朗索瓦一世的邀请抵达法国3年后去世。据说他的遗体安葬在昂布瓦斯城堡的圣于贝尔小教堂里。不过，尽管那里有一座写有他名字的坟墓，还是有人怀疑那里的骸骨不是达芬奇的。画家的遗骨于19世纪从昂布瓦斯的圣弗洛伦廷牧师会教堂转移到昂布瓦斯城堡，前者在其动荡的历史中屡遭劫掠，那里的许多坟墓遭到破坏。

洛克菲勒大学人类环境项目主任、理查德·劳恩斯伯里基金会副主席杰西·奥苏贝尔在邮件中指出：“没有人真正知道昂布瓦斯城堡那座小教堂的坟墓里面是什么。这是本悬疑小说。”

奥苏贝尔说：“我们能够在2022年底前宣布重要进展。”他预计“达芬奇的多名在世亲属将参与调查”。

正如西班牙格拉纳达大学法医学教授、莱奥纳多·达芬奇DNA项目成员何塞·安东尼奥·洛伦特在电话采访中所解释的，计划是在世亲属的DNA分析结果，与被认为埋葬着达芬奇的法国墓葬以及其他家族成员在意大利的

墓葬中的遗骨相互比对，以验证身份。

美国弗吉尼亚大学研究员安妮·利德是研究达芬奇家族墓葬的真正专家，她在一封电子邮件中解释说，达芬奇一些亲属的坟墓位置是已知的，但很难找到达芬奇埋葬在昂布瓦斯城堡的遗体，以及他父亲皮耶罗·弗鲁西诺的遗体。“可以肯定的是，这位父亲和他孩子中的9个都埋葬在佛罗伦萨巴迪亚教堂，但他的遗骨很难被找到的原因与达芬奇一样，因为该教堂在17世纪中叶曾彻底翻修，并且经历过许多灾难性洪水。”

## 创建三维肖像

除了深入研究其父母的起源外，达芬奇的基因组还有助于解释他非凡的视力或抽象能力。按洛伦特的话说：“那使他能够分辨出颜色最细微的变化，描绘出鸟类和其他移动中的生物令人惊叹的细节，就好像他能用慢镜头观察，或者非常精确地进行三维绘制。有些基因与视力有关。”

他们还打算将新的计算机工具与达芬奇的基因组测序数据相结合，以创建达芬奇的三维图像。洛伦特说：“我们正在研究如何从遗传物质出发重构面部（鼻子或下巴的形状）。”

更难的是解释他过早衰老，以及在生命最后几年右手瘫痪的原因，后者被归因于他可能遭遇了中风。洛伦特说：“可能存在遗传因素，但他的健康问题也可能是由于感染，或在接触我们现在所知的有毒物质时中毒。”

他补充说，达芬奇DNA项目的另一个目标是借助微生物组研发用于验证绘画艺术作品真伪的技术，不过他承认这有点复杂。他表示：“画作在被画家创作出来时可能保存有遗传物质，特别是在背面。在初步研究中，借助高分辨率显微镜，已经看到可能属于某个人的毛发残留。其他的则作为画笔的毛被排除了。”

## 相关链接

# 关于达芬奇 你也许不知道的事

达芬奇被视为人类历史上最伟大的博学者之一，然而，尽管名满天下，他的有些事也许会让今天的人大吃一惊。

1. 相貌俊美  
达芬奇以魅力四射著称，他的一位传记作家称他“相貌俊美，举止优雅”。
2. 笔记浩繁  
出自达芬奇之手的画作不到20幅，但他的笔记总

- 共超过7000页，如今收藏在温莎堡、卢浮宫、马德里的西班牙国家图书馆等地。
3. 自称“文盲”  
由于身份不合法，达芬奇只接受了非常基本的正规教育，主要是商业算术。他从未上过大学，有时自称“文盲”。
4. 惯于拖延  
虽然达芬奇才华横溢，却根深蒂固地惯于拖

- 延甚至逃避。他常常过了几个月甚至几年才着手完成他人所托之事，有时候让主顾因为早早就其创作进度放出了大话而处境尴尬。
5. 受王室敬重  
1516年法国国王弗朗索瓦一世攻占米兰后不久，达芬奇开始为他效劳，生命最后几年住在王室官邸附近的一幢房子里。国

- 王特别喜欢听达芬奇讲话，简直一刻都离不开他。1519年5月2日，67岁的达芬奇撒手人寰，据说是在国王的怀里咽气的。
6. 最贵画作  
2017年11月，达芬奇画作《救世主》以4.5亿美元成交，创下有史以来画作拍卖最高纪录。

据《参考消息》

**鲁中晨报 公告挂失寻人**  
24小时手机/微信：15253311449  
全市联动 0533-3595671

**挂失声明**

- ★ 刘付强丢失身份证，号码：372527197411121638，声明作废。
- ★ 淄博奥克非金属材料科技有限公司（统一社会信用代码：91370303MA3D2QUW9M）丢失叉车牌，号码：场内鲁C.00717，使用登记证编号：车11鲁C00182(17)，声明作废。
- ★ 陈刚遗失淄博一诺房地产开发有限公司开具的收款收据一张，编号：0017157，声明作废。
- ★ 王明娟丢失电动车牌，号码：0785769，声明作废。

**友情提示：**本版信息仅为持证人的单方及形式发布，不作为最终有效法律认定、不作为相关责任的依据。以具有管理权限的行政部门或主体对其的业务审核认定为准。