



中葡混血李嘉欣



中日混血金城武



中美混血费翔



张柏芝(左)和母亲,其母为中英混血



张柏芝的姐姐戴碧芝



网上很火的一位韩美混血儿童模特Danny 本版均为资料图片

# 异域通婚 后代更优秀?

最近,波兰科学院人类学研究所发表的一项研究认为,出生地相隔越远的父母生下的孩子会更高一些。这项研究的作者达利乌斯·丹尼尔(Dariusz Danel)认为,背后的原因可能是出生地相隔越远的父母越可能拥有差别较大的基因。

那么,是否意味着,以后想要生个高的孩子,找个相隔十万八千里的对象就对了,南京的小伙去找四川的姑娘、海南的姑娘找东北的小伙……总之相隔越远越好,那么生下来的孩子不是姚明也得追赶刘翔了。事实真是如此吗?

本版主笔 快报记者 戎丹妍

## 》随机调查

### 夫妻相隔远孩子不一定高

记者采访了几位夫妻出生地相隔比较远的家庭,看他们的孩子是否个子都很高。

董小姐告诉记者,她的爷爷奶奶就是来自两个相隔很远地方的人,爷爷是山西人,奶奶是江苏人,他们生了五个小孩,但是个子有高有矮,自己的父亲个子很高,但他的几个兄弟个子就比较矮。董小姐说,她的爷爷奶奶个子都挺高的,爷爷有1米78,奶奶有1米65左右,自己的父亲个子就和爷爷差不多高,但奇怪的是几个叔叔伯伯却个子不高,只有1米7左右。

赵先生和张女士也是来自不同地方,赵先生是泰州人,张

女士是南京人,他们的儿子现在20岁,但个子不高,1米7不到。赵先生说孩子不像他,他有1米75,可能是像妈了,张女士才1米55,“男孩像妈妈,所以个子没长高。”赵先生说。

李女士告诉记者,她的丈夫是河南人,自己是南京本地人,他们的孩子今年10岁了,在班上算个子高的,但孩子现在还小,没到发育的时候,还看不出什么来,不知道将来个子怎样。不过她说孩子倒是挺聪明的,在班上成绩一直在上游。

从随机采访来看,夫妻相隔远的孩子也不一定个子高。而专家们对此又是怎么看的呢?

## 》专家解释

### 孩子的个子和很多因素有关 是否和父母出生地有关不确定

记者问了很多医院的专家,是否夫妻的出生地距离越远孩子就越高,或者是有其他出类拔萃的地方,专家们都表示没有做过相关研究,具体情况也不太清楚。但是波兰这个研究倒是更证明了近亲结婚不可取。

一直以来,近亲结婚都被认为是非科学的,特别是三代以内的近亲之间更不可以结婚。南京市第一医院妇产科主任徐友娣说,人总共有23对染色体,这些染色体携带着一个人所有的遗传密码,也就是基因,这些基因中,有的是代表健康、聪明、漂亮的,有的是代表疾病、愚笨、丑陋的,但是有些基因在这个人体中没有显现,只是隐性的,对自身

就没有妨碍。但是遗传过程中,这些基因组合要被拆分,和来自另一半的遗传基因组合,在重新组合的过程中,有一些不好的隐性基因,比如代表疾病的隐性基因正好和另一半的隐性遗传疾病基因配上对了,那就会使这种疾病表现出来。

因为近亲的基因本身就比较相似,如果他们通婚,那么好的基因和坏的基因碰上的几率也就更高,所以一些遗传疾病在近亲结婚的后代身上遗传性就要比异族之间通婚的遗传性要高。科学上称之为“遗传因子的纯化”。遗传因子纯化程度提高,会带来遗传病发病率的上升。比如白化病、先天性聋哑、小

脑畸形、半乳糖血症等疾病,在近亲结婚的后代中遗传率更高。

当然,这些都是老生常谈,近亲不能结婚很多人都知道,但是,近亲结婚,是否意味着夫妻之间出生地相隔越远越好呢?

有专家表示,孩子的身高是由多种因素决定的,除了父母遗传外,另外还和后天的生长环境有关,比如有的家境好,那么营养条件也就好,孩子长得高的几率就更大,另外一些好的生活习惯和坏的习惯也会影响孩子身高。不知道波兰学者是否把这些因素都考虑进来了。如果能把这些外在因素都排除,那么这个结果才更有可信度。

### 混血儿更能“杂交”到优质基因? 专家表示这还是和遗传概率有关

不过,虽然无法证明距离越远的夫妻孩子个子越高,但“混血儿更聪明漂亮”的说法倒是一直流行。在电视上,我们常常看到一些混血明星,这些混血明星大多男人高大帅气、女人性感漂亮,比如费翔(中美混血)、金城武(中日混血)、张柏芝(中英混血)、李嘉欣(中葡混血)等等。

混血儿已经不仅仅是距离上的远近,更是人种的不同。这样完全不同的人种的基因结合,他们生出来的孩子是否更具优势呢?

有人认为,混血儿富有更多的优良基因,因为他结合了两国(或以上)民族的血统,血缘关系很远,在进行基因配对中越能取得杂交优势,得到优势互补,也就是说基因排列越不同的人结合生的孩子(混血儿)越聪明漂亮。比如黑种人和白种人结合,生下的孩子多是咖啡色

的——无论是颜色还是智商甚至是外貌,混血儿还是让人看得舒服,“恰到好处”,因而混血儿给人“漂亮”的感觉也就不难理解了。

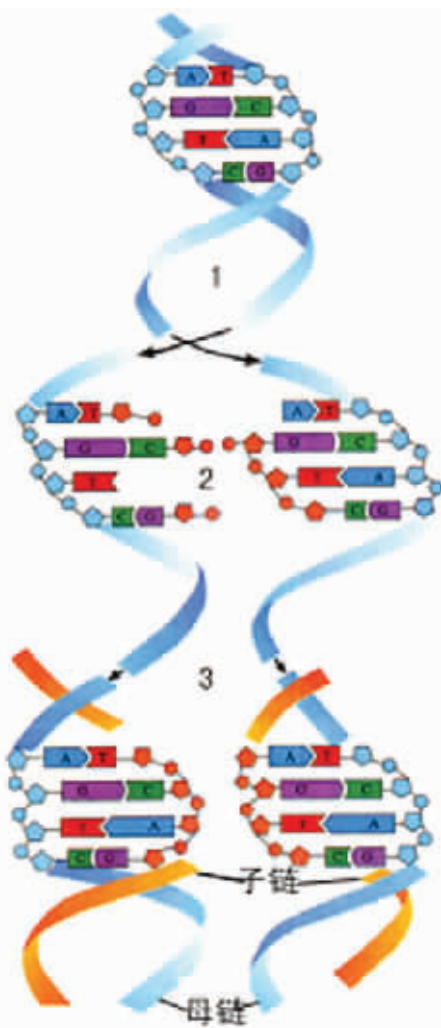
对此,专家们表示目前依然没有确切答案,因为不管是什么人种,都是23对染色体在遗传。人种之间的最大差别主要还是在外貌体格上,而决定人外貌的基因不只是单眼皮、双眼皮这么简单,还有很多基因。即便是单眼皮双眼皮,也有一个遗传概率的问题,如果夫妻双方都是双眼皮,那孩子也有1/4的可能成为单眼皮,比如父母双方虽然都是双眼皮,但基因中都带有单眼皮的隐性基因,都是Aa组合,即一个显性基因(假设为A)和一个隐性基因(假设为a)组合,那么他们的孩子也有可能正好遗传了两个a,最后表现出来的就是单眼皮aa组合。

所以最终的基因组合都还是

一个几率的问题,并不能确定两个不同种族的夫妻结合,生出的孩子遗传的都是他们最好的基因。

所以混血儿也不一定都漂亮,也有长得很一般的,比如张柏芝的兄弟姐妹,也没见他们一个个都如花似玉。而且判断一个人外表美丑也都因人而异,每个人都有自己的审美标准,所以难下一个具体结论。

不过有科学家认为,即使审美观不同,但因为一个人种形成了固定的审美标准,所以还是会形成相似的审美观。一项研究表明,为什么我们觉得混血儿都很漂亮?是因为我们所见的多数混血儿继承了符合我们审美观的大部分基因,他们的出现正好可以消除人种不对称的、个性化的面部特征。英国心理学家乔治·菲尔德曼博士就说过,“混血人种的面孔消除了人脸的不对称和差异,从而使人显得更加迷人。”



遗传基因配对是否优良是一个很随机的过程,目前难以找到规律

### 混血儿是否更聪明? 有科学家实验发现并非如此

而对于混血儿是否更聪明一说,目前也没有科学定论,大多数专家都认为,聪明与否不单靠遗传,后天的培养更关键。而且像牛顿、爱因斯坦这样的天才,历史上本来也没有几个,混血儿也没见有多突出。

曾经有专家就对混血儿的高

智商表示质疑。加拿大研究人种智能的P.Rushton教授曾对不同人种间混血儿的智商进行过多年研究,结果出人意料,混血儿的智力通常会比纯正人种低下很多,比如东亚人种平均智商高达105,而混血儿(白混黑,黄混白,黄混黑,黄混白)平均智商也就在90左右,按

照他的说法,东亚人的“混血儿”似乎越混越“笨”了。

不过也有学者认为,混血儿之所以聪明与后天的培养不无关系,由于受到两种不同的地域文化的教育影响,父母结合各方优点教育孩子,因而混血宝宝的聪明很大程度上是因为后天的关系。

### 混血儿更容易遗传显性基因 好的和坏的基因都特别容易遗传

有专家称,父母基因染色体相差甚远,容易遗传父母的显性基因,所以一些有鲜明特征的基因就容易被混血儿遗传。但另一方面,混血儿也有可能得到更多的致病基因。这就好像是一把双刃剑,好的显性基因和坏的显性基因都可能在混血儿身上突出

显现。所以也就又产生了另一个说法,“漂亮聪明的混血儿都比较短命”,当然这些都只是推测而已,生命遗传本来就复杂,并不是三言两语就能说得清楚的。

不过在优胜劣汰的过程中混血儿会富集更多人类优良基因,所以从

基因优生学上来说,混血总体来说对人类是有利的。不过凡事都有例外,一个经典的笑话就是,曾有一位女演员讨好戏剧大师萧伯纳说,假如以我的容貌配您的才智,那我们的后代就十全十美了。不料萧翁回答:如果是我的容貌配您的智慧呢?