"最萌身高差"究竟有多萌?

原创： 数据魔术师 [数据魔术师](javascript:void(0);) 7月22日

不知大家是否还记得

大明湖畔4月10日的那篇推文

【你永远都不知道男生多想和18岁的女生谈恋爱！】

如果不记得的话，可以点击这里回顾[**（戳我）**](http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzU0NzgyMjgwNg==&mid=2247484638&idx=1&sn=14cc74cd9090c82667ce02fd6a3db367&chksm=fb49c967cc3e407114fdb61bed9f39fc40d51027c665846d29b6dd9dfdb22853a972bafbc5ff&scene=21#wechat_redirect)

还记得的朋友们，这里有一个好消息要告诉你：

关于**相亲网站的数据分析**，第二弹终于来啦！！！

﻿﻿

鉴于在上次推文的评论区中

有读者表示想看关于**相亲网站【身高】**方面的分析

我们这次的主题便是**关于身高**

~~是不是相当实力宠粉呢？？~~（误，划掉）



一说到男女生的身高差距

大家应该立马就会想到**“最萌身高差”**吧

**就像……这样**

﻿﻿

**或者……这样**

﻿﻿

怎么样，看起来是不是非常有爱呢

其实，在相亲过程中

除了颜值，年龄等因素

身高也是人们心中非常重要的一大考量因素

所以，在相亲市场中

男女双方到底是从哪些维度出发考量对方的身高呢

**让我们一起用数据魔法来探索答案吧~**

**01 相亲市场身高介意情况分析**

在往下看之前，大家不妨先思考一个问题——

**你对另一半的身高有要求吗？**

（此处有3秒钟思考时间……）

思考完了自己的想法，我们再看看其他人的想法吧

我们对爬取自**珍爱网**的**100万+**条用户数据进行了统计

**根据用户是否对另一半的身高做出限制**

**即有无设置身高区间或身高下限**

将用户对另一半身高的态度分为两种

即：**有提出要求 与 无提出要求**

这张图展示的是整体数据

为了更大程度地**挖掘出藏在数据里的信息**

我们可以对图中展示的信息做进一步具体的分析

首先

我们对**整体用户**进行分析

由上图的数据分析结果可以直观地看到

**78.15%**的用户**没对另一半的身高作出要求**

单看这一个数字也许还没有什么概念

没关系

我们不妨对比一下大家**对年龄有无要求的比例**

怎么样？！是不是很惊讶？！

**没对另一半的年龄作要求的用户所占比例几乎为0！！！**

﻿﻿

由此可见，**相比于年龄，大部分人对于另一半的身高可是相当宽容了**~

通过进一步的数据处理

我们又发现了一个有趣的现象：

在针对另一半身高的问题上

**男性和女性各自的比例还是有些不同的**

在**男性**中，约**1/5**的用户表示十分看重另一半的身高

在**女性**中，这一比例数据约为**1/4**

可见，在身高问题上

**女性相比男性有更多的考虑**

虽说从总体数据来看

大部分人对另一半的身高没有太多要求

但是我们猜

**你们还是很想知道考虑身高的那部分人的想法  
对不对？**

巧了！！我们也表示非常好奇！！

那我们不妨一起来分析一下吧

﻿

**注：以下分析是针对于作了身高要求（设置了身高区间或身高下限）的20万+样本**

**02 身高差值你有多少期待？**

**刨去对另一半身高没有任何要求的佛系相亲群体之后**

**我们就可以着手分析对另一半身高有限制的群体了**﻿

根据我们的认知经验

在一段恋爱（或婚姻）关系中

**男性身高总是会比女性高一些**

那么在相亲市场中

**针对考虑身高的群体**

这一经验认知是否适用呢

**男性是否介意女性比自己高呢？**

同样的

**女性是否介意男性比自己矮呢？**

我们还是用数据来说话吧

在我们获取到的数据中

**记录了每名用户的自身身高和期望的另一半身高的上下限**

据此

我们统计得出了如下图所示的结果

﻿﻿

由上图数据分析结果可以直观地看到

在**男性群体中，**只有**9.57%**表示可以接受另一半比自己高

在**女性群体中**，仅有**2.94%**表示可以接受另一半比自己矮

换句话说，在恋爱（或婚姻）关系中

**绝大多数男性都不能接受另一半比自己高**

与此类似

**绝大多数女性也无法接受另一半比自己矮**

看来，经验认知中的男方应当比女方高一点

在相亲过程中依旧是适用的

既然如此

那么这里的 “比自己高 / 矮”

精确到具体数值上到底是多大呢

即**男性和女性各自最喜欢的身高差**是多少呢

我们先来看一下男性的数据

男性最喜欢的身高差

即最喜欢的对方身高比自己矮的差值

Top10分别为：

**10,13,8,12,11,9,5,15,14,7**（单位：cm）

考虑到每个身高差数值所对应的人数是不一样的

我们计算了身高差的**加权算数平均数**

（计算公式详见文末注释）

计算可得身高差的加权算数平均数**10.35cm**

即从整体来看

**男性最希望对方身高能比自己矮10.35cm**

再来看一下女性的数据

女性最喜欢的身高差

即最喜欢的对方身高比自己高的差值

Top10分别为：

**12,15,17,10,14,13,16,18,20,19**（单位：cm）

利用同上的计算方法

可得身高差加权算数平均数为**14.39cm**

即从整体来看

**女性最希望对方身高能比自己高14.39cm**

不知道大家有没有发现一个问题

**男性希望能找到比自己矮大约10公分的女性**

**女性希望能找到比自己高大约14公分的男性**

**那男女双方期望值中存在的4公分差距又该如何调和呢？**

﻿﻿

看到这里，可能有不少人好奇：

**可以接受对方比自己高的男性群体中，能接受对方比自己高的最大值**

以及

**可以接受对方比自己矮女性群体中，能接受对方比自己矮的最大值**

从上图的数据大致可以看出

**能够接受另一半高于自己的男性**

**大多数都有5cm的期望上限**

**无独有偶**

**大多数女性最多可接受另一半比自己矮5cm**

看来，大家的容忍度都是有一定底线的

**03 最受欢迎的身高统计**

说了这么多

也许大家还是想问

**到底哪个身高区间最受欢迎呢**

别急，答案马上揭晓

我们提取出了**男女性各自最喜欢的身高Top10**

男性最喜欢的女性身高Top10依次为：

**160,165,162,164,163,161,167,157,170**（单位：cm）

主要集中在**〔160,167〕**这一区间内

**其中，160cm以绝对优势遥遥领先**

女性最喜欢的男性身高Top10依次为：

**175,172,177,170,180,176,178,174,179,173**（单位：cm）

主要集中在**〔170,180〕**这一区间内

而男女最受欢迎身高Top1差值为15

十分接近女性理想差值

由此看来

女性期望得到满足的概率反倒更高

那么为什么会存在这样的情况呢

据2015年6月30日国务院新闻办发布

《中国居民营养与慢性病状况报告》，

报告显示,2012年我国18岁及以上

**成年男性平均身高167.1cm**，**女性155.8cm**

**（数据针对18岁及以上人群）**

可以看到

男性平均身高与女性平均

都十分接近理想身高区间下限

考虑到物质生活的进步和时间的推移

适龄青年身高中位数

会更加接近**理想身高区间的中位数175，165**

因此

对于介意身高的相亲人群来讲

理想身高的选择大多数是符合实际的

写在最后

 看到这里

如果你发现自己的身高刚好处在最受欢迎的区间内

**诶呦，不错哦~ 恭喜你！！**

﻿﻿

如果不巧，你的身高没有落在这个区间里面

也没有关系的啦~

还记得文章开头的结论吗

**有接近八成的朋友们都是不介意对方身高的~**

**毕竟，在真爱面前**

**身高差？**

**不存在的啦！！**

- end -

文案：范美秋、欧子铨、程诗童

技术支持：欧子铨

排版：邓发珩、欧子铨

数据提供者：周馨匀

项目成员：邓发珩、欧子铨、陈俞丞、王育莹、范美秋、程诗童

指导老师：秦时明岳（华中科技大学管理学院）

△   本推文的主要数据来源于国内知名婚恋网站珍爱网

**后 注：**

1) 如有需求，可以联系：秦虎老师（professor.qin@qq.com）、范美秋（中南财经政法大学工商管理学院本科二年级，1312736269@qq.com）、欧子铨（华中科技大学管理学院本科一年级，479284829@qq.com）、邓发珩（华中科技大学管理学院本科一年级，2638512393@qq.com）、程诗童（华中科技大学管理学院本科一年级，U201715920@hust.edu.cn）、陈俞丞（华中科技大学管理学院本科一年级，1731354527@qq.com）、王育莹（中南财经政法大学工商管理学院本科二年级，552060568@qq.com）、周馨匀（华中科技大学管理学院硕士一年级，179505928@qq.com）

2)   本文原始数据均爬取自大型相亲网站珍爱网，采样数据为普通群体的子集，相应的，分析结果也只能反映该网站注册用户的看法，并不能代表现实生活中所有人的看法。**因此，本文所得出的结论仅作为参考。**

 3）身高加权计算公式：

以Xi（i=1,2,3，…，9,10）表示10个身高差数据，如X1=10

Fi（i=1,2,3，…，9,10）表示每个身高差对应的权数，如F1=31955

令X=(XI·FI+X2·F2+F3·X3+…+X10·F10) / (F1+F2+F3+…+F10)

 赞 赏

长按下方二维码打赏

感谢您，

支持学生们的原创热情！

郑重承诺

打赏是对工作的认可

所有打赏所得

都将作为酬劳支付给辛勤工作的学生

指导老师不取一文

精彩文章推荐

[你永远都不知道男生有多想和18岁女孩子谈恋爱！](http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzU0NzgyMjgwNg==&mid=2247484638&idx=1&sn=14cc74cd9090c82667ce02fd6a3db367&chksm=fb49c967cc3e407114fdb61bed9f39fc40d51027c665846d29b6dd9dfdb22853a972bafbc5ff&scene=21#wechat_redirect)

[女朋友有严重的选择困难症，我要不要和她分手？](http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzU0NzgyMjgwNg==&mid=2247484703&idx=1&sn=0aabe1633cf7d6b90d5ba8ef0e74d88f&chksm=fb49c8a6cc3e41b0a88c7f75c1358d18fe042fab82f64c468dbbf96d39f52241eebd9ff75dad&scene=21#wechat_redirect)

[江城七校，吃喝玩乐，谁才是荣耀王者？](http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzU0NzgyMjgwNg==&mid=2247484706&idx=1&sn=204cb2c231770d03d048959f1f2a86fb&chksm=fb49c89bcc3e418dc0dc7026ec520e2f73d3700ace79d8871b05b6f8e99a97857135bae12907&scene=21#wechat_redirect)

[高校曝光度与排名不得不说的那些事儿](http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzU0NzgyMjgwNg==&mid=2247484700&idx=1&sn=63242788b6584a23844aaeae058376bc&chksm=fb49c8a5cc3e41b38bd17b8a7c0df016b54bc41c232e4c092b5326b9d75a2f2edaf5180d282d&scene=21#wechat_redirect)

**扫一扫，获取数据和模型**

**还有更多算法学习课件分享哟**