# Article information:

Dominance and the evolution of sexual dimorphism in human voice pitch - ScienceDirect --- 人类声调中性别二态性的主导地位和演变 - ScienceDirect  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1090513805000966?via%3Dihub=>

# Article summary:

1. 人类声音具有高度的性别二态性，男性的音调比女性低。

2. 女性择偶和雄性支配竞争都可能影响男性声音的进化。

3. 声调与身体优势、人际关系和尊重关系相关，其原因在于声带振动频率与声带长度和张力有关。

# Article rating:

Appears moderately imbalanced: The article provides some useful information, but is missing several important points or pieces of evidence that would be required to present the discussed topics in a balanced and reliable way. You are encouraged to seek a more balanced perspective on the presented issues by exploring the provided research topics and looking at different information sources.

# Article analysis:

该文章提出了人类声调中性别二态性的主导地位和演变的可能原因，包括性选择和雄性支配竞争。然而，该文章存在一些潜在偏见和不足之处。

首先，该文章过于强调了男性声音的支配信号作用，而忽略了女性声音在社交场合中的重要作用。事实上，女性声音也可以传达权力、自信和吸引力等信息，并且女性对男性声音的偏好也可能受到其他因素的影响，如文化背景、社会地位等。

其次，该文章没有充分考虑到语言和文化差异对声音特征的影响。不同语言和文化中，男女声音的差异程度可能存在显著差异，并且不同文化对低沉或高亢声音的偏好也可能存在差异。

此外，该文章提出了一些未经证实或缺乏证据支持的主张，如女性更喜欢低沉、男性化声音主要是为了短期、性关系等。这些主张需要更多实证研究来验证其有效性。

最后，在探讨雄性支配竞争对声音演变的影响时，该文章没有充分考虑到可能存在的风险和负面影响。例如，在某些情况下，过于强调男性低沉、威武的声音特征可能会导致暴力行为或歧视行为等问题。

综上所述，尽管该文章提供了一些有价值的思考角度和理论框架，但仍需要更全面、客观地考虑各种因素，并进行更多实证研究来验证其有效性。

# Topics for further research:

* Importance of female voice in social settings
* Influence of language and cultural differences on voice characteristics
* Lack of evidence for certain claims made in the article
* Potential negative effects of emphasizing male dominance in voice characteristics
* Need for more comprehensive and objective consideration of various factors
* Importance of further empirical research to validate theories and claims.

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/8bde6d55de4a1d8b0cb1af4958c61326>