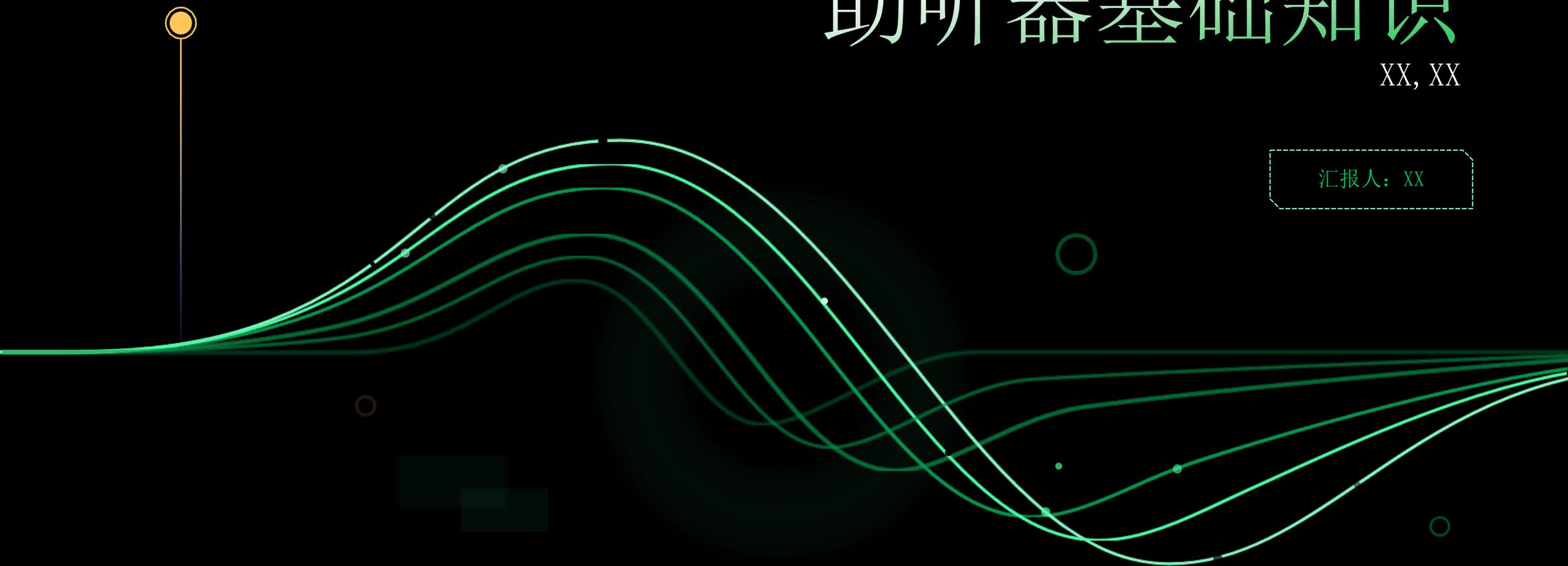


助听器基础知识

XX, XX

汇报人: XX



目录

CONTENTS

01. 助听器的定义和作用

02. 助听器的分类

03. 助听器的工作原理

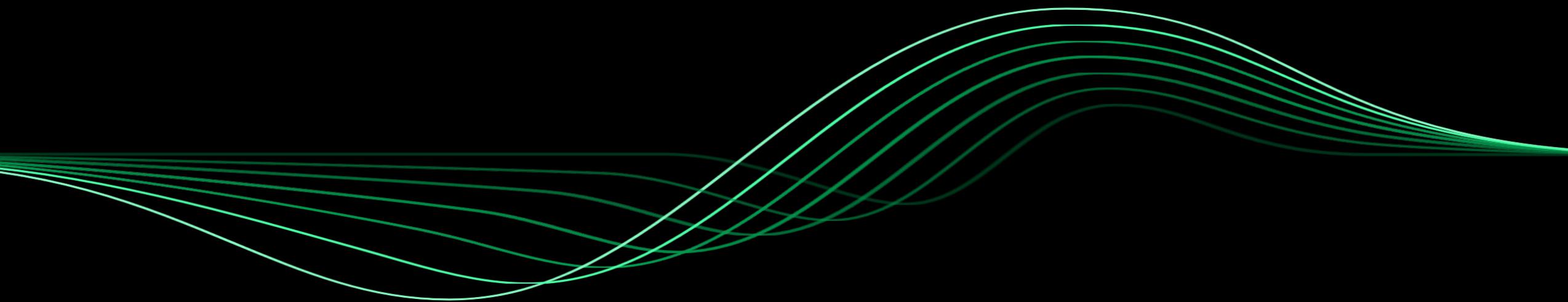
04. 助听器的使用方法和注意事项

05. 助听器的保养和维护

06. 助听器的选购和适配



01 助听器的定义 和作用



定义

助听器是一种电子设备，用于放大和调节声音

它可以帮助听力损失者更好地听取和辨别声音

助听器有多种类型，包括耳背式、耳内式和骨导式等

助听器通过收集声音并将其转化为电信号来工作

作用

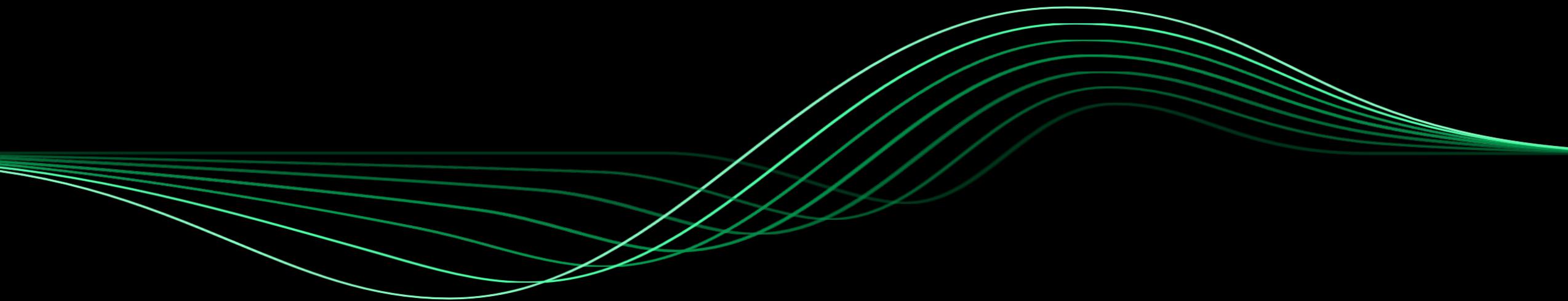
提高听力：助听器可以将声音放大，帮助听障人士更好地接收声音，提高听力水平。

改善言语理解能力：助听器可以帮助听障人士更好地理解言语，减少语言障碍，提高交流能力。

提高生活质量：助听器可以帮助听障人士更好地融入社会，提高生活质量。

预防听力进一步下降：对于一些听力损失较轻的老年人，使用助听器可以减缓听力下降的速度，保护残余听力。

02 助听器的分类



耳背式助听器

定义：耳背式助听器是一种挂在耳背上的外部助听设备，通过一根弯曲的导线和耳塞相连。

工作原理：耳背式助听器将声音放大并传递到耳塞，然后进入耳朵。用户可以根据听力损失情况调整音量和音调。

特点：耳背式助听器适用于各种程度的听力损失，尤其适合老年人使用。它具有较大的功率和较小的体积，方便用户佩戴和携带。

适用人群：耳背式助听器适合各种年龄段和听力损失程度的人群使用，特别是老年人、重度听力损失患者以及需要较高听力补偿的人群。

耳内式助听器

定义：耳内式助听器是一种小巧的助听器，佩戴在耳道内，适合轻度至中度听力损失的人群使用

优点：隐蔽、小巧、方便携带，能够有效地提高听力，帮助用户更好地进行日常交流

适用人群：适用于轻度至中度听力损失的人群，特别是那些注重美观和隐蔽性的用户

注意事项：在选择和使用耳内式助听器时，需要由专业的听力保健专家进行评估和调试，以确保最佳的听力效果

耳道式助听器

定义：耳道式助听器是一种小型助听器，可放在外耳道内

优点：隐蔽性好，不易被发现，适合轻度至中度听力损失者

工作原理：通过麦克风接收声音，再转换为电信号，传输到放大器，最后将声音传到听障者的耳内

适用人群：适用于老年人、儿童和青年人等不同年龄段的人群

定制式助听器

定义：根据个人听力损失情况量身定制的助听器

适用人群：适用于轻度至重度听力损失患者

添加标题

添加标题

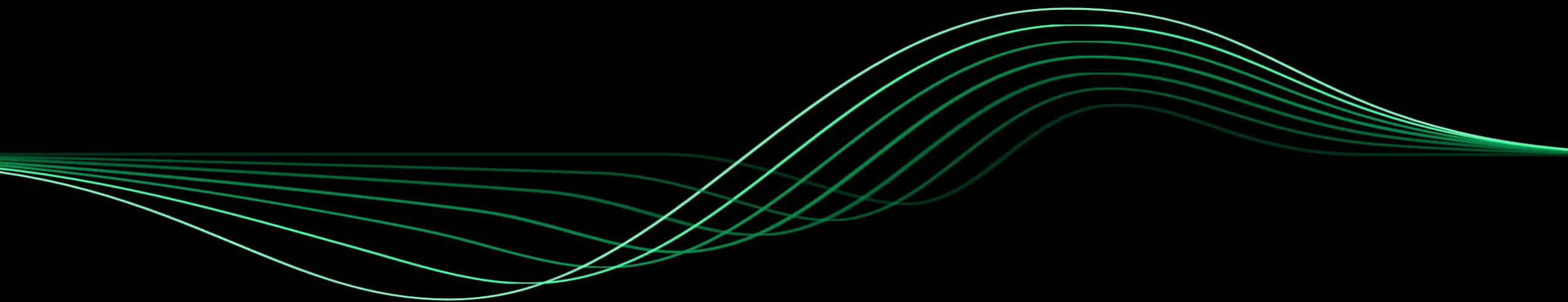
添加标题

添加标题

优点：更符合个人听力需求，佩戴舒适度高，音质更佳

工作原理：通过收集声音，将声音转换为电信号，再放大处理后传输到耳朵内部，以补偿听力损失

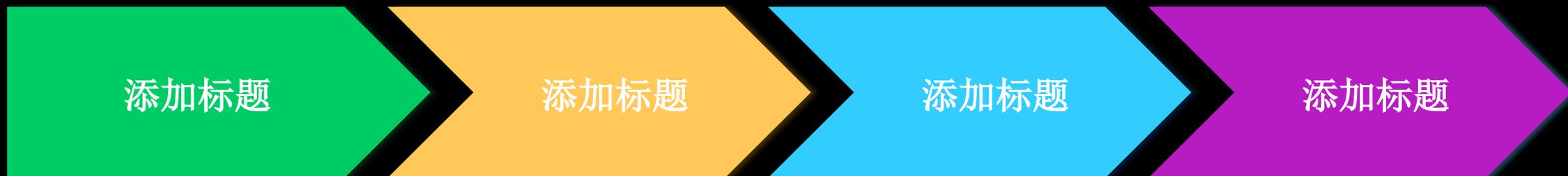
03 助听器的工作 原理



声音的收集

麦克风：将声音转化为电信号

扬声器：将电信号转化为声音



放大器：放大电信号

音量控制：调节声音大小

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/228025111025006075>