

BRASS

铜管乐器

Prepared by 黄建凯师

# 常见类型

**Trumpet**

小号

**Trombone**

长号

**French Horn**

法国号

**Tuba**

低音号

小号



*Trumpet*

# 小号 Trumpet

- 早期多数作为军事（通信，仪式）及宗教用途
- **Reveille**：军事活动时期早晨破晓的通知。
- 声音强烈，明亮且锐利，多数用于独奏及主旋律部分。
- 嘴唇的振动频率，空气速度及三个按键能改变其音高。



# 音乐分享:

## America National Anthem - Chris Botti

[https://www.youtube.com/watch?v=ui\\_TyJUgflU](https://www.youtube.com/watch?v=ui_TyJUgflU)

补充: Chris Botti 是位世界著名的小号手, 他很擅长用很柔和的方式吹出小号的声音, 而这是非常难的事情。因此, 有兴趣的同学可以去观看他其他的表演视频。



# 音乐分享:

## 空之音 - 《奇异恩典》

<https://www.youtube.com/watch?v=pWcOWSbCo00>

补充：作为早期使用于军事方面的小号，在一次至关重要的战争中，起到了不同的作用。音乐即是娱乐，但也是连接全世界的声音，而这部动画里的片段很好的诠释了这一点。



# 长号

*Trombone*



# 长号

- 透过滑动滑管的长度来改变音高。
- 常见的长号种类为中音长号 (Tenor Trombone)。
- 与小号同为移调乐器。  
(Transposing Instrument)



Trombone

# 音乐分享:

GoPro on Trombone: Star Wars - Imperial March

<https://www.youtube.com/watch?v=HwWQUXnD0oo>

补充：在一个乐团中，一把乐器不可能从头到尾都在演奏，而这个视频很好的展示了一组同类型的乐器在音乐中所扮演的角色。



# 趣味音乐分享:

当Star War融进另一首歌曲里时?

<https://www.youtube.com/watch?v=Oipg71dSem0>

补充: 原曲为Sergei Prokofiev的“Dance of the Knights”, 这也是有些演奏家在练习中常玩的梗, 不过大家不要乱玩哦~ (珍爱生命, 不然等下被指挥的飞棒丢中不要来怪我~)



# 法国号

---

*French Horn*



# 法国号

---

- 起源于18世纪的英国，后因法国首先将其用在歌剧里，故称法国号。
- 右手需放进喇叭口来调节细微的音高起伏。
- 由于其铜管的圈数多，所以其音域是所有铜管乐器中最广的。
- 一样为移调乐器。



French Horn

# 音乐分享:

My heart will go on - James Horner

[https://www.youtube.com/watch?v=u7sTTv\\_A3IQ](https://www.youtube.com/watch?v=u7sTTv_A3IQ)

补充：里头演奏法国号的男生为Camiel Lemmens，2017的他年仅18岁但却能吹出如此水准的法国号，实属难得。



# 音乐分享:

My heart will go on - James Horner

[https://www.youtube.com/watch?v=u7sTTv\\_A3IQ](https://www.youtube.com/watch?v=u7sTTv_A3IQ)

补充：里头演奏法国号的男生为Camiel Lemmens，2017的他年仅18岁但却能吹出如此水准的法国号，实属难得。



# 低音号

Tuba



# 低音号

T  
u  
b  
a

- 管乐中音域最低的乐器，又名“大号”。
- 右下角为sousaphone,为室外演奏的低音号。
- 由于声音性质，多为低音演奏而少有独奏。
- 世界最大的低音号高达8尺（2.4m），名为“Big Carl”。



# 音乐分享:

## Havana - Solo Tuba Cover

<https://www.youtube.com/watch?v=Mwu0RIRUjfQ>

补充: Tuba在铜管乐器里属于低音部, 所以声音很沉, 但也是不可或缺的部分。



# 音乐分享:

Playing a Titanic Tuba | The New York Times

<https://www.youtube.com/watch?v=OK1GDkvFdL4>

补充：世界最大的低音号，据说高度达2.4m，然后吹出来的声音极低。



# 音乐分享:

**FSO 2015 Oficial | The Avengers (A. Silvestri)**

<https://www.youtube.com/watch?v=mnWtCkdzFIQ>

补充：里头展示了一个交响乐最基本的配置，除了大家曾学过的打击乐，弦乐，还有这次所学的铜管。当然，里头其实还包括还没学习的木管，但大家可以看一看这首耳熟能详的曲子是如何演奏出来的。

