



# 动画运动规律



腾讯会议



点名册

## 课程导入

## 看图猜动作



请同学们猜一下，这个人接下来要做什么样的动作。

## 课程导入

## 看图猜动作



# 课程导入

## 看图猜动作



动画短片



动画电影



## 课程导入

## 分析动作

为什么可以通过一个分解图片，能够知道角色的动作。



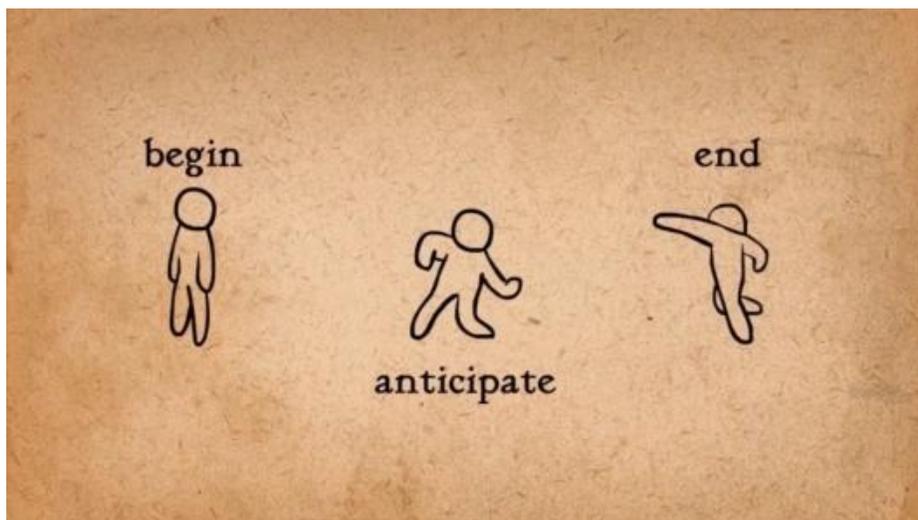
**提示：**分析动作位置与整个动作的关系

## 重点讲解

### 预备动作的定义

**什么是预备动作：**角色在做某一个动作时朝着运动方向的反方向的一个动作，这个呈现在运动方向之前的反方向动作叫**预备动作**。

生活中我们所做的每一个动作几乎都有预备动作，这些预备动作不仅符合力学原理，也符合人们对现实动作的日常心里期待。



## 重点讲解

# 预备动作的定义



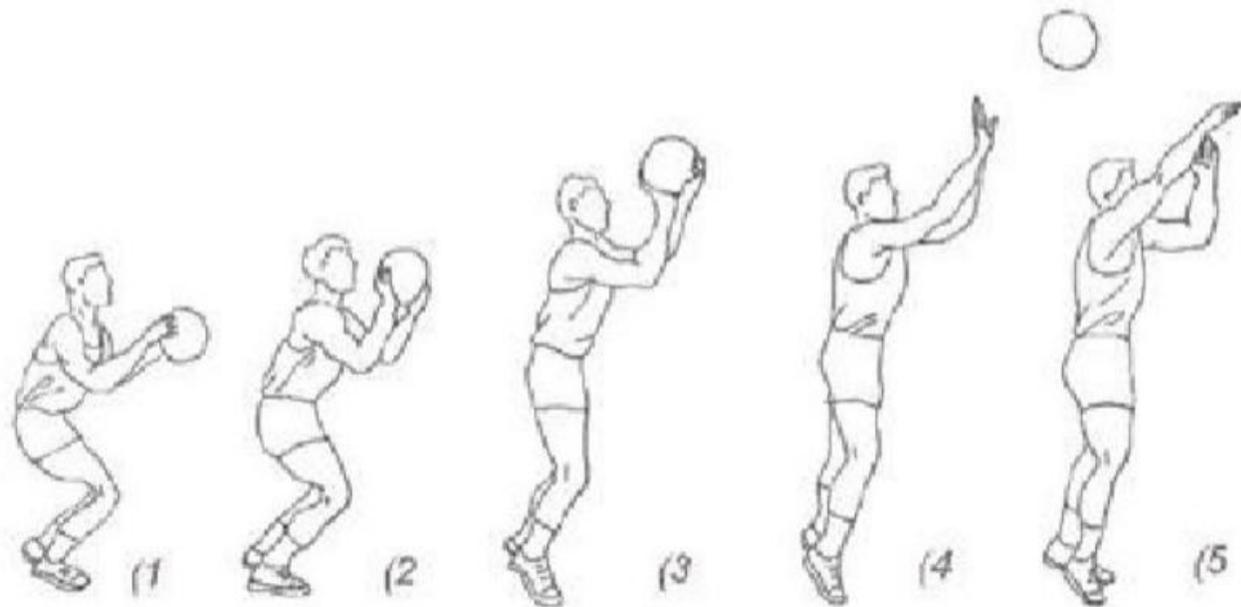
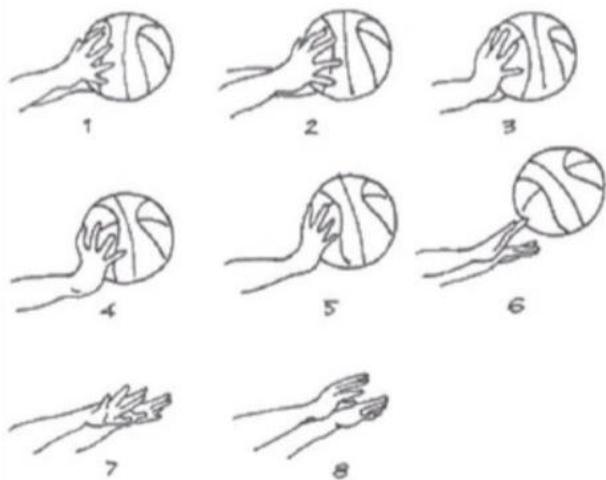
由Renderbus瑞云渲染编译

通过视频短片，你看到了哪些预备动作。

## 重点讲解

## 预备动作的定义

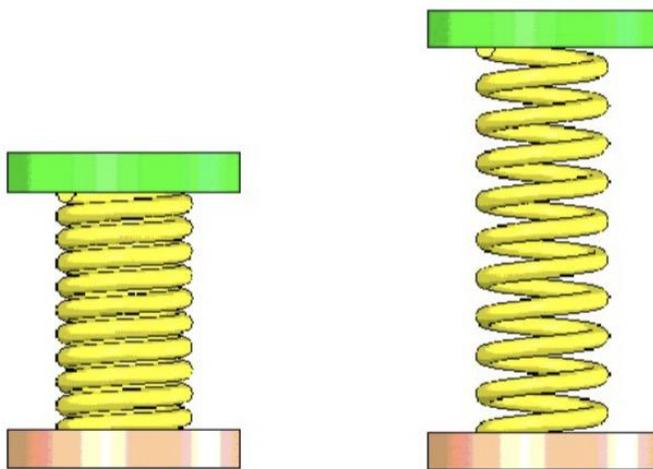
预备动作能够让**角色动作变得清晰生动**，流畅不那么突兀和僵硬。比如人物投篮动作分解图中的下蹲的预备动作以及手部传球时手肘向后弯曲的预备动作。



## 重点讲解

### 预备动作的定义

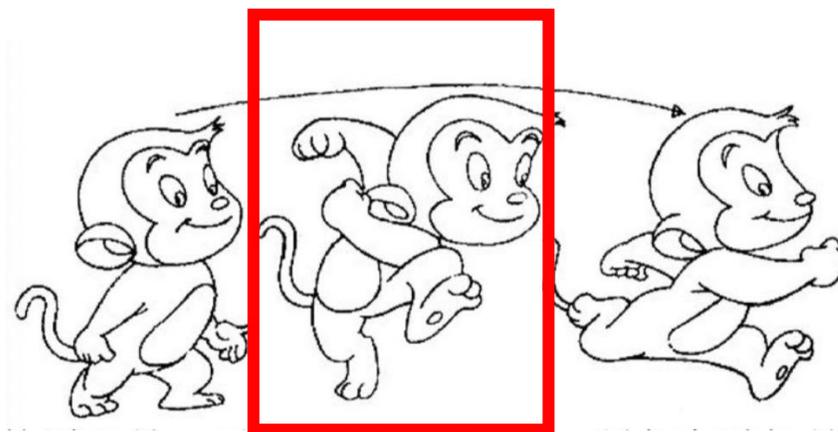
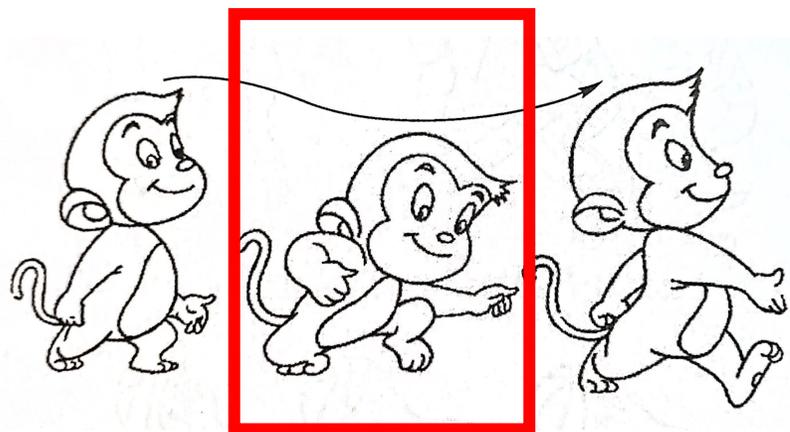
为了突出动作的表现，往往在动作开始之前，将预备动作的趋势和幅度进行夸大处理，会使**动作表现地更加强烈**，造成动作蓄势的一种心理期待。



## 重点讲解

## 预备动作

预备动作是主体动作的前奏，它预示了主体动作的**运动方向**、**力量**和**速度**。



## 实例分析

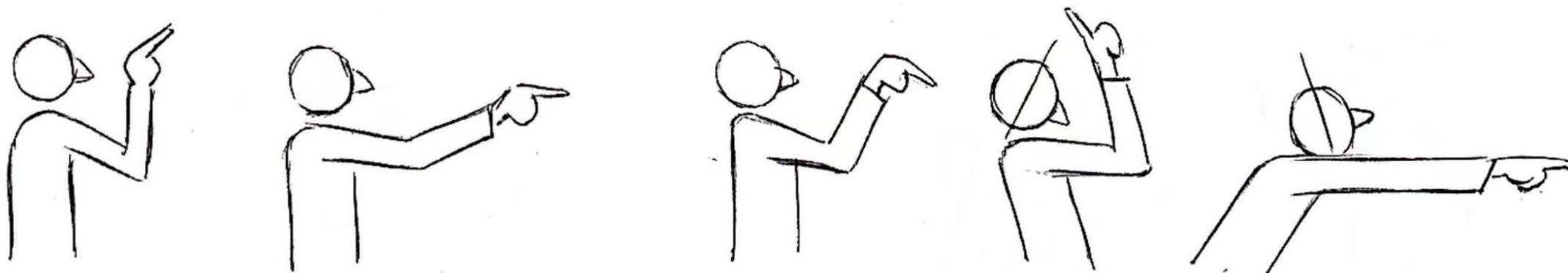
## 生活中的预备动作



搬重物的动作

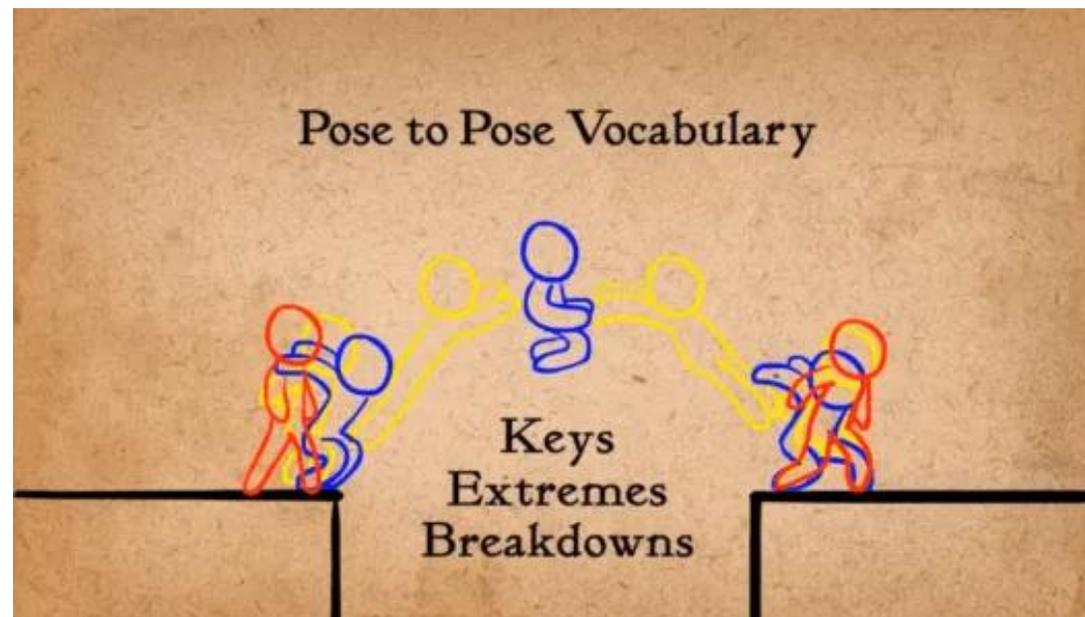
## 实例分析

预备动作是否也发生在更小、更不起眼的动作中。



## 实例分析

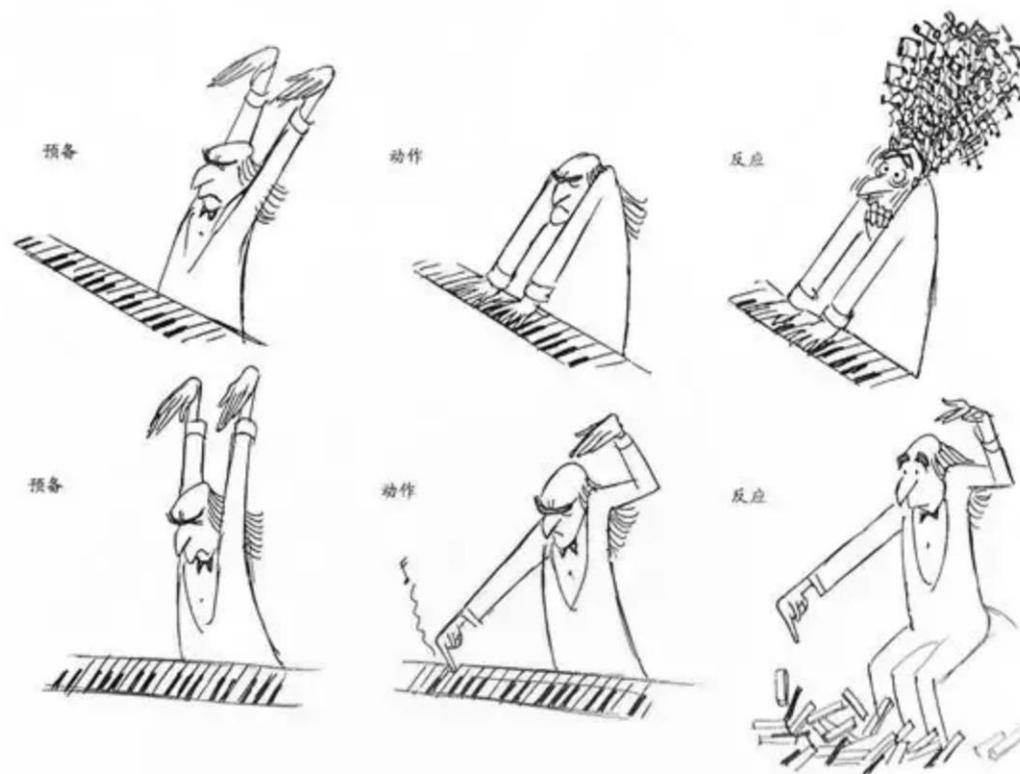
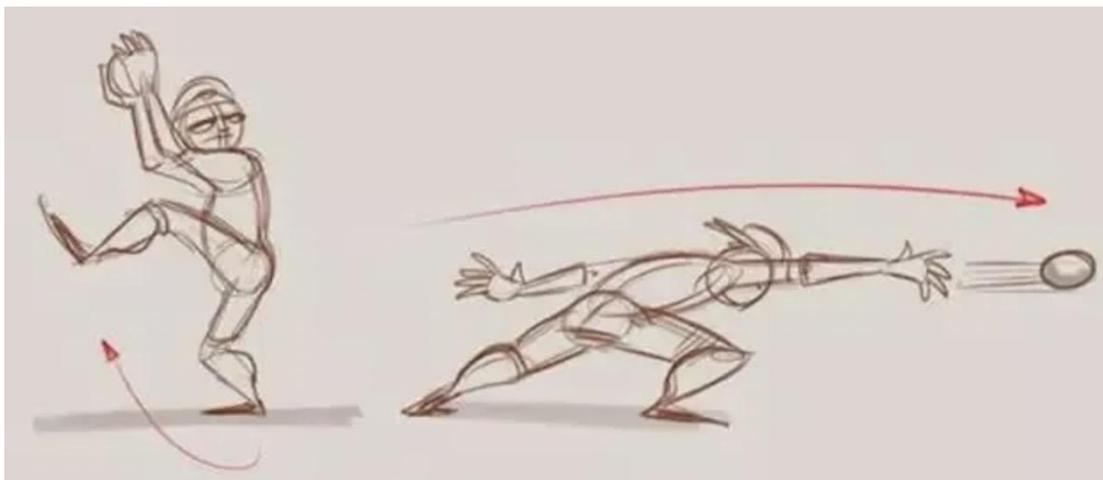
以小组为单位讨论一下你们想到哪些预备动作。  
哪些动作之间适合添加预备动作。



## 技巧讲解

## 预备动作规则

欲前则后，欲后则前  
欲上则下，欲下则上

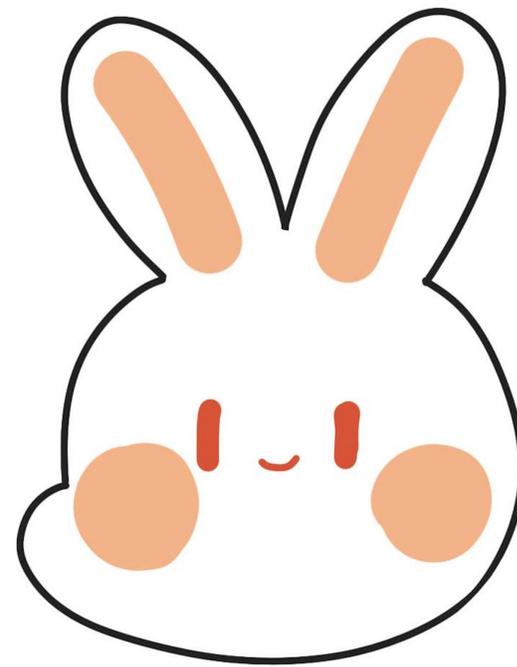


## 项目实例

设计新年表情包：

要求：

- 1、表情动态合理流畅。
- 2、体现新年元素，适合新年期间使用。



乖乖兔

## 项目分析

课前搜集表情包资料：



## 项目实例

课前搜集表情包资料：



真棒！

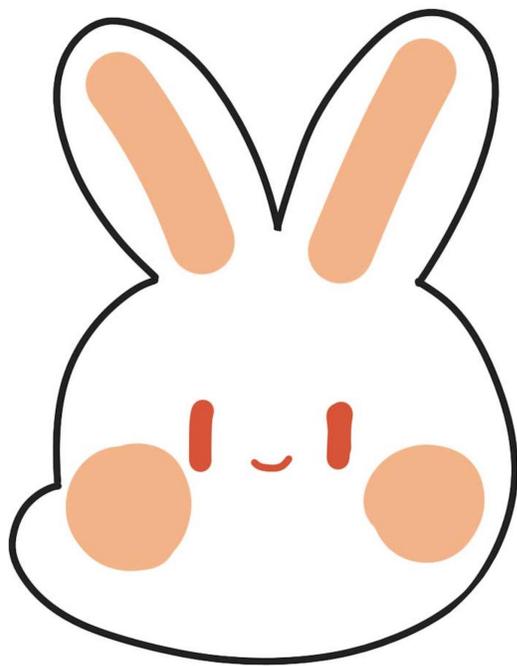


吉祥如意



好的

## 项目实例



乖乖兔

以小组为单位设计乖乖兔表情包

## 练习点评

效果分析：



新年快乐

组1



干杯

组2



恭喜发财

组3

## 课堂总结

总结一下预备动作的特点：

- 1、预备动作总是跟主要动作的方向相反。
- 2、增加动作的清晰度生动性增强动作的力度。
- 3、预备几乎发生在每一个动作中，更发生在每一个大的动作中。

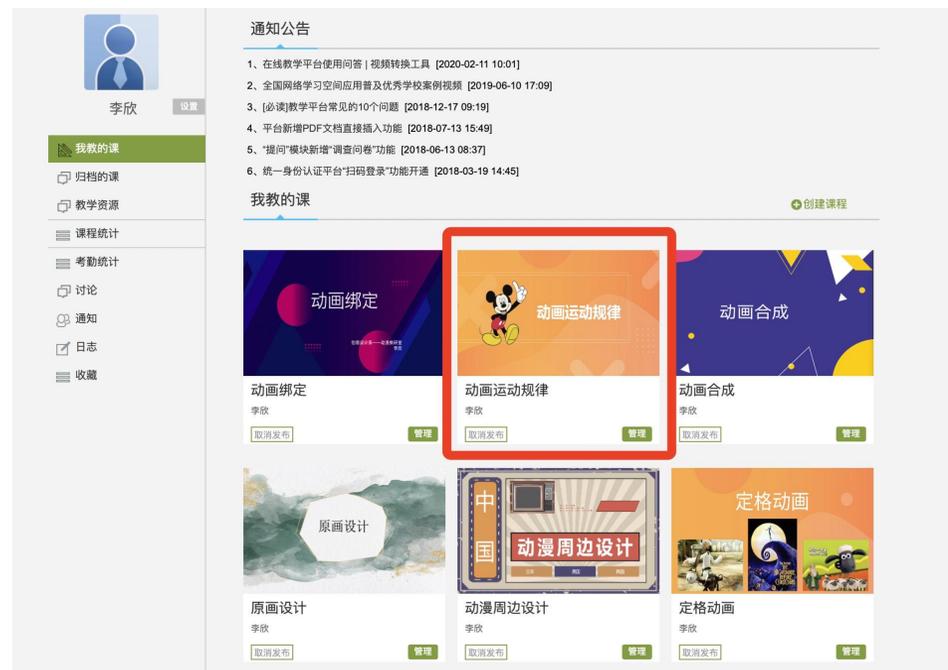


## 线下思考



## 网络教学平台

既然开始有预备动作，结束的时候会不会也有一个“预备动作”。



## 课后作业

利用这节课所学习的预备动作，继续完成兔子表情包设计，并上传微信。通过一个星期的下载使用量作为作业的评判标准之一。

谢谢大家