

The background is a vibrant teal color. In the top-left corner, there are green palm fronds. In the top-right corner, there is a cluster of water droplets of various sizes. In the bottom-right corner, there are more green palm fronds. At the bottom of the slide, there is a dark blue silhouette of a city skyline with several buildings of varying heights.

# 第二章 运动的世界

The World of Movement

## 第一节 动与静

# 一.运动的世界

天

地

人



东方号由恒健身

## 二 运动的描述

### 词汇

你追我赶

上蹿下跳

健步如飞

横冲直撞

## 二 运动的描述

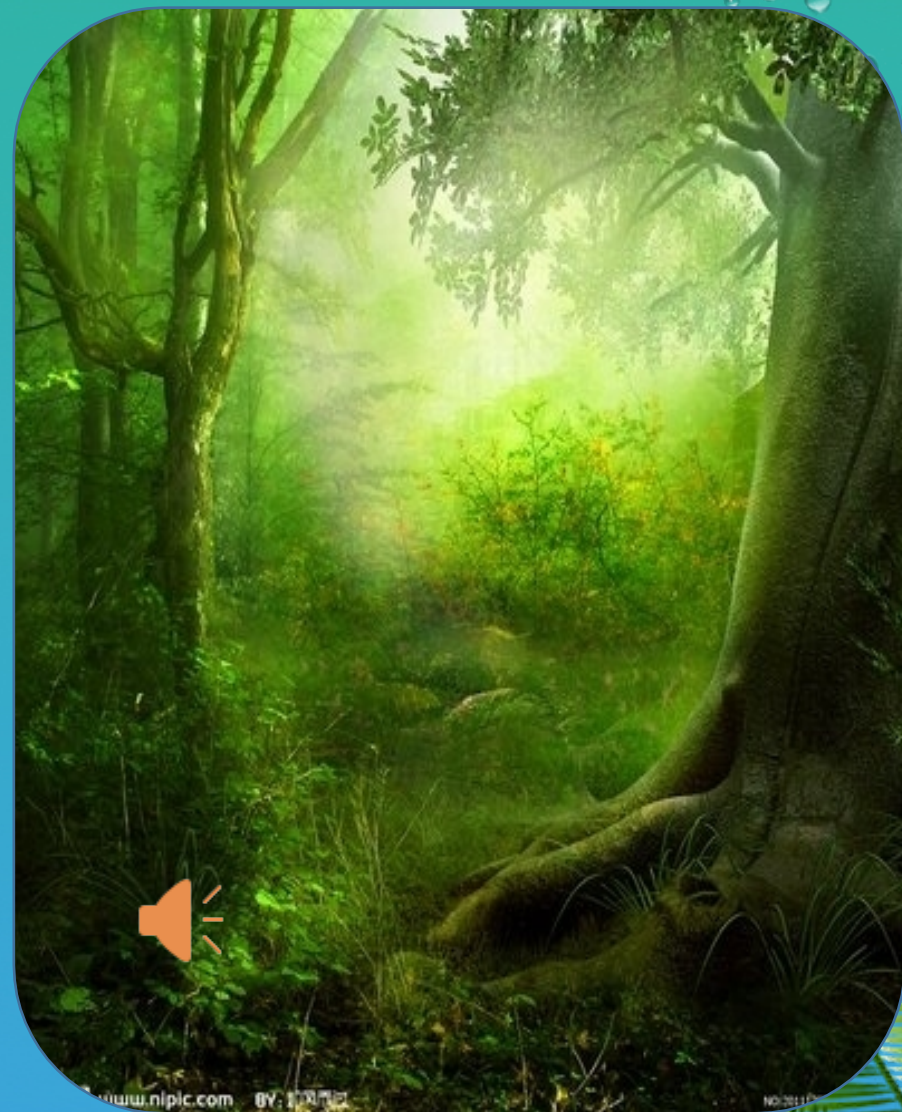
### 早发白帝城

诗  
歌

朝辞白帝彩云间，千里江陵一日还，  
两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山；

## 二 运动的描述

音乐



## 二 运动的描述

绘画



## 二 运动的描述

人文视野

词汇

诗歌

音乐

绘画

## 二 运动的描述

科学  
角度

科学家们又是如何来描述运动的呢？

科学概念与模型

实验探究

数学工具





## 二 运动的描述

---

那么物理学中，我们怎么来描述运动呢？

例：（1）汽车在公路上行使。

（2）运动员在游泳池里畅游

（3）月亮在白莲花般的云朵里穿行。

被研究的物体——相对于（标准物体）——位置发生变化



## 二 运动的描述

概念：物理学中，把一个物体相对于另一个物体位置的改变称为**机械运动**，简称为**运动**。

另一个物体——**参照物**

三个过程：

(1) 确定被研究的物体

(2) 选择参照物

(3) 判断被研究的物体相对于参照物位置是否改变。



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/328024112044006051>