

# 王道考研——数据结构

WWW.CSKAOYAN.COM

## 第五章 树与二叉树

1

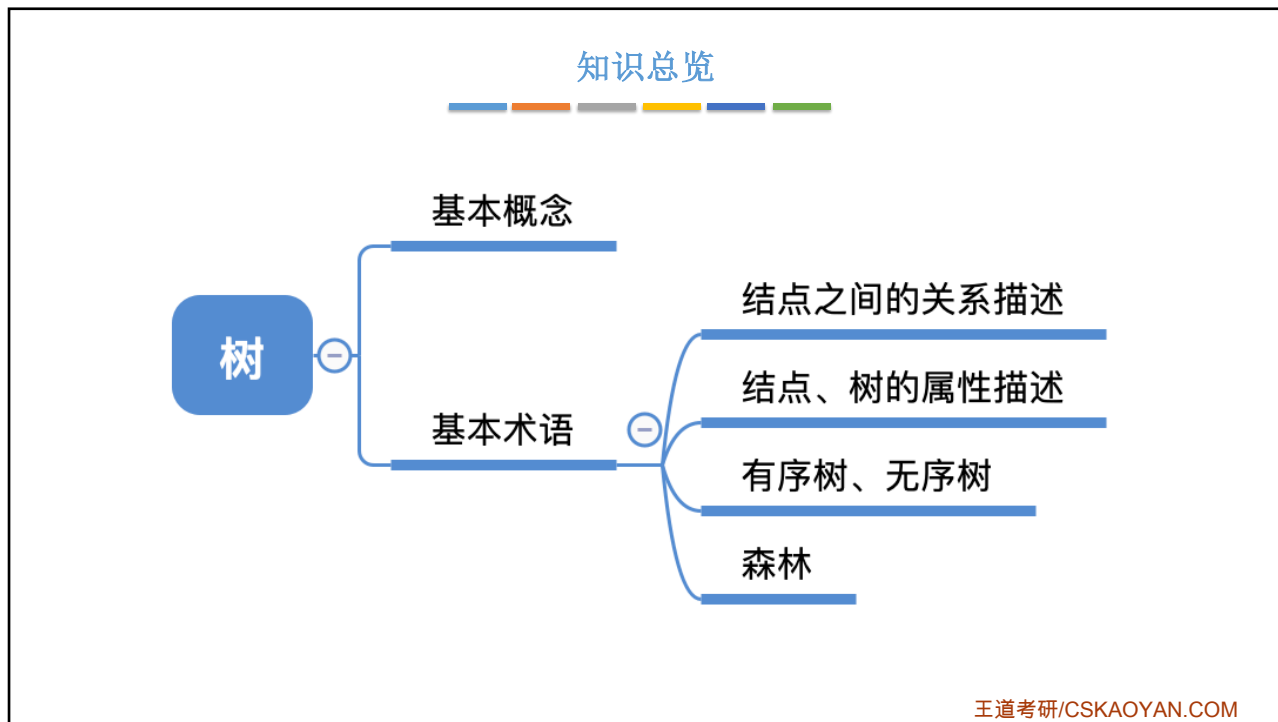
本节内容

树

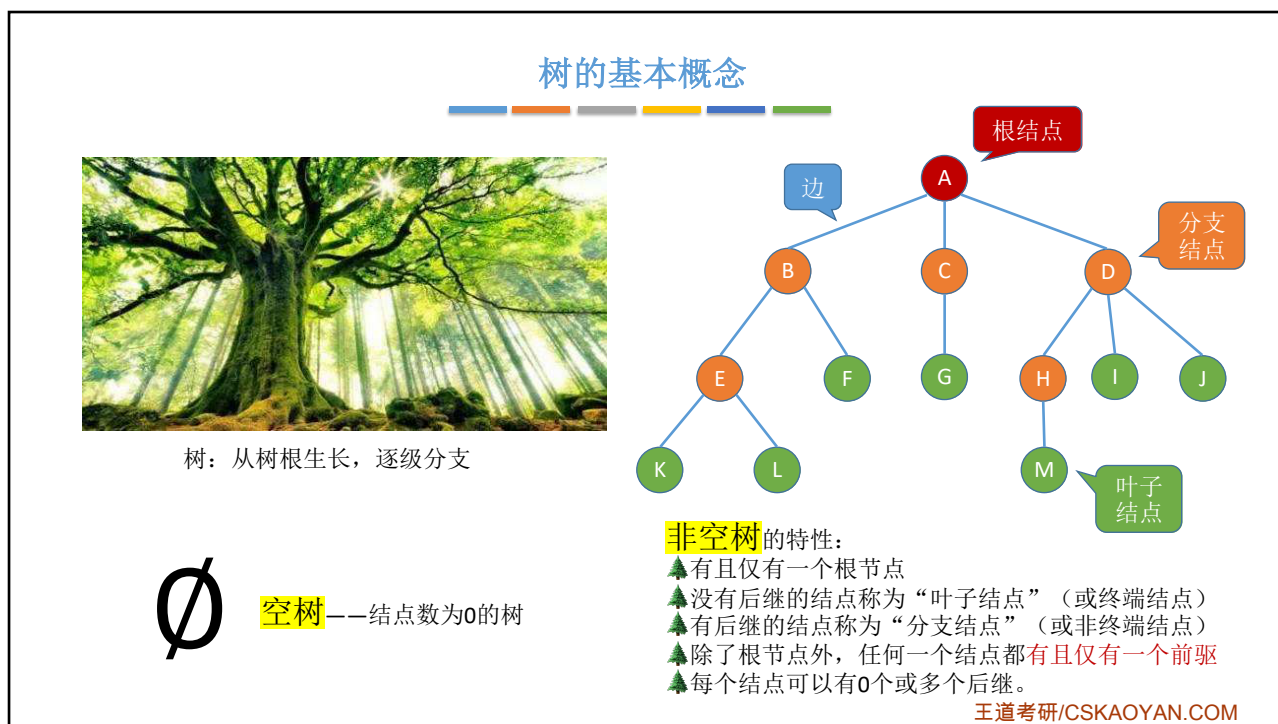
定义  
基本术语

王道考研/CSKAOYAN.COM

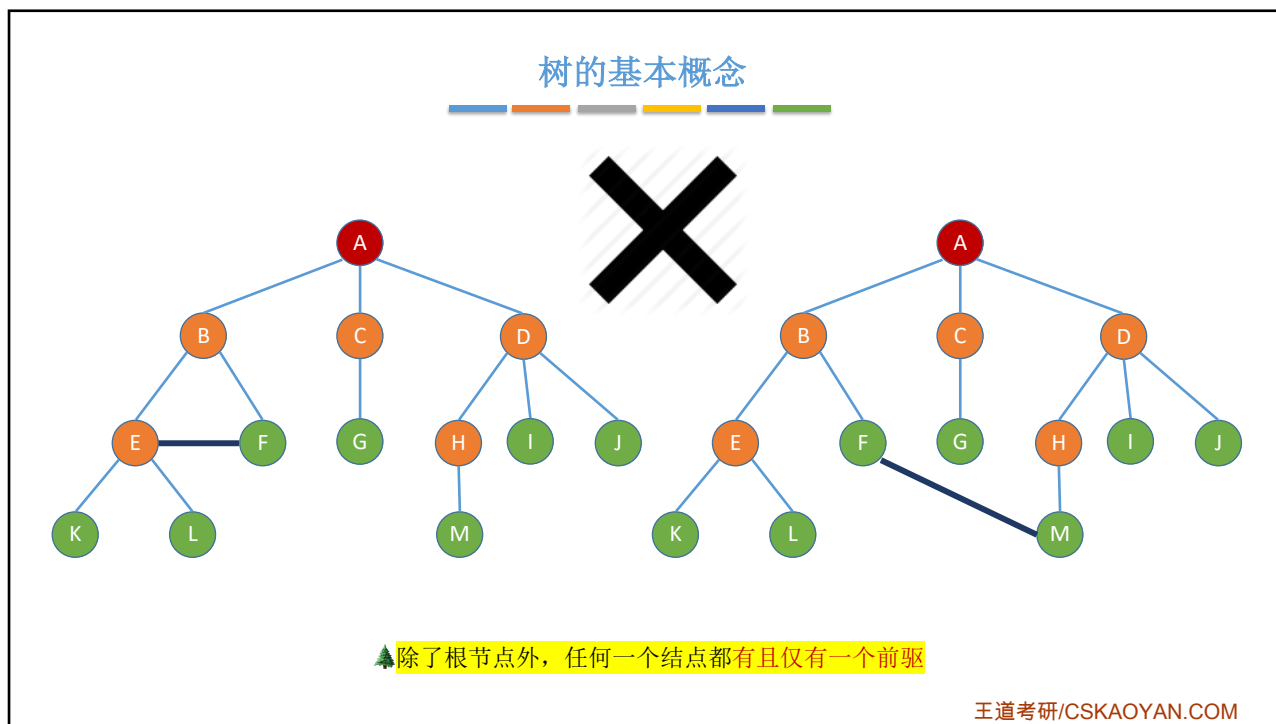
2



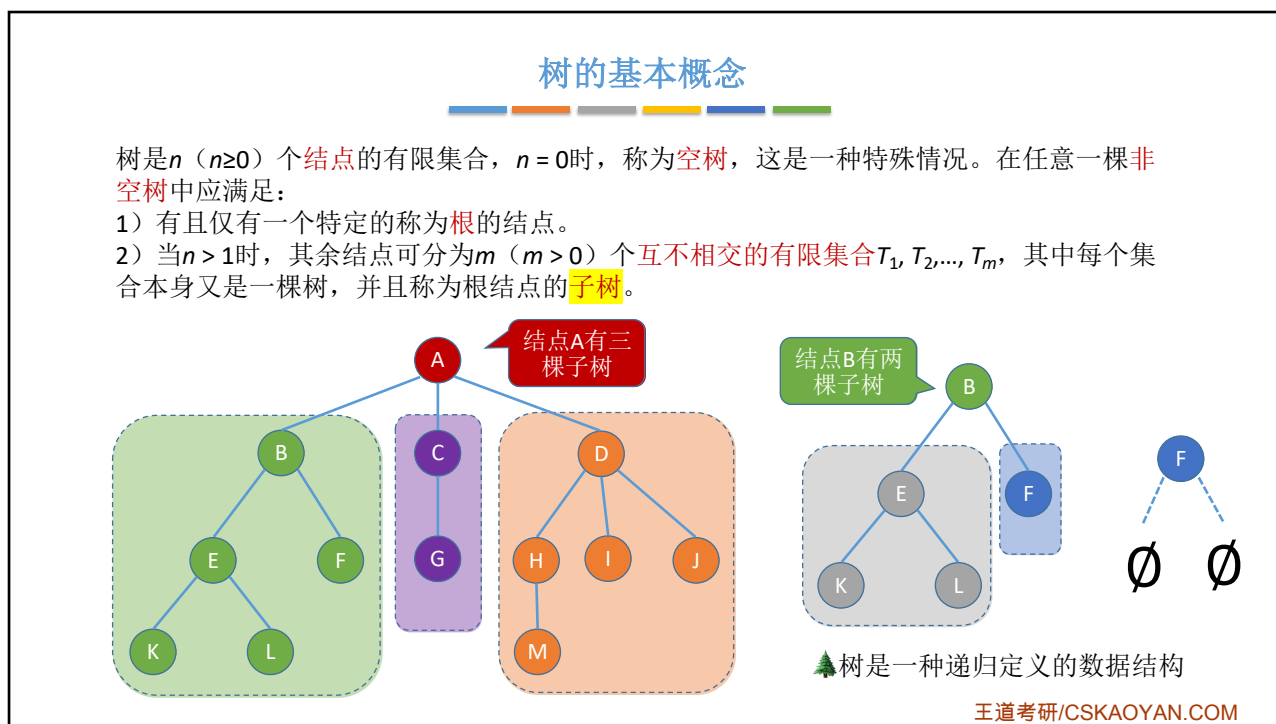
3



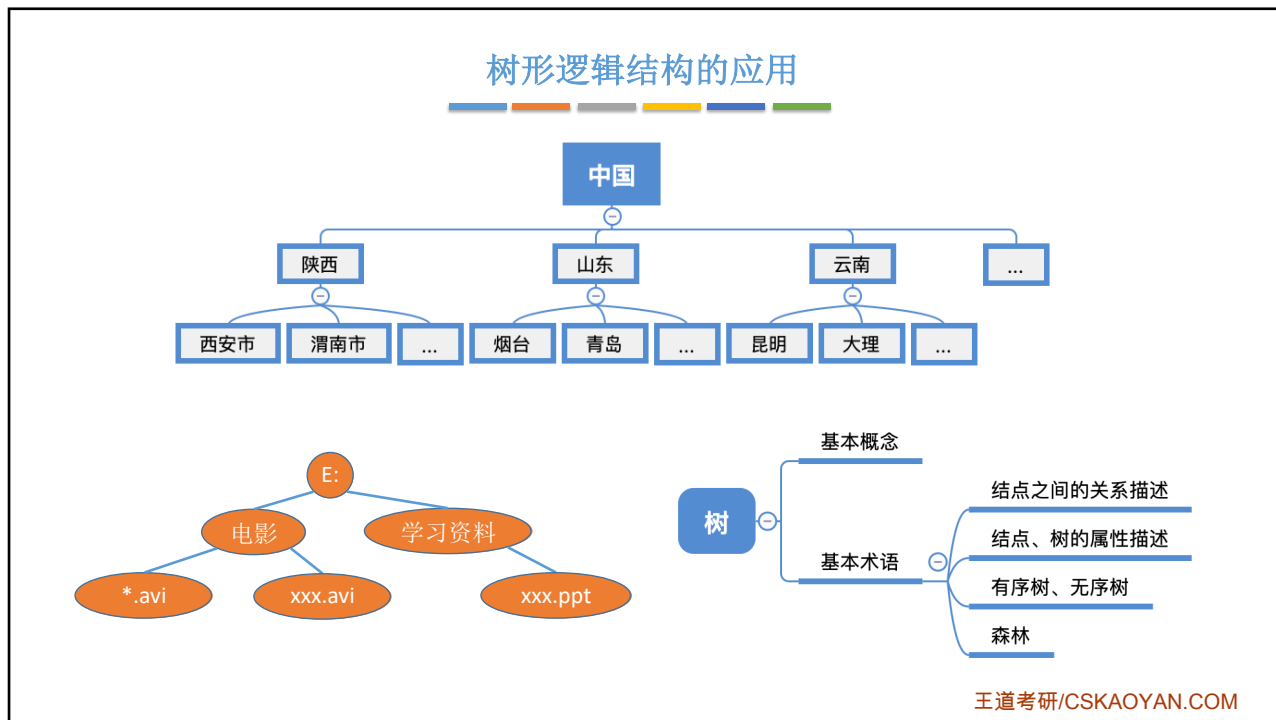
4



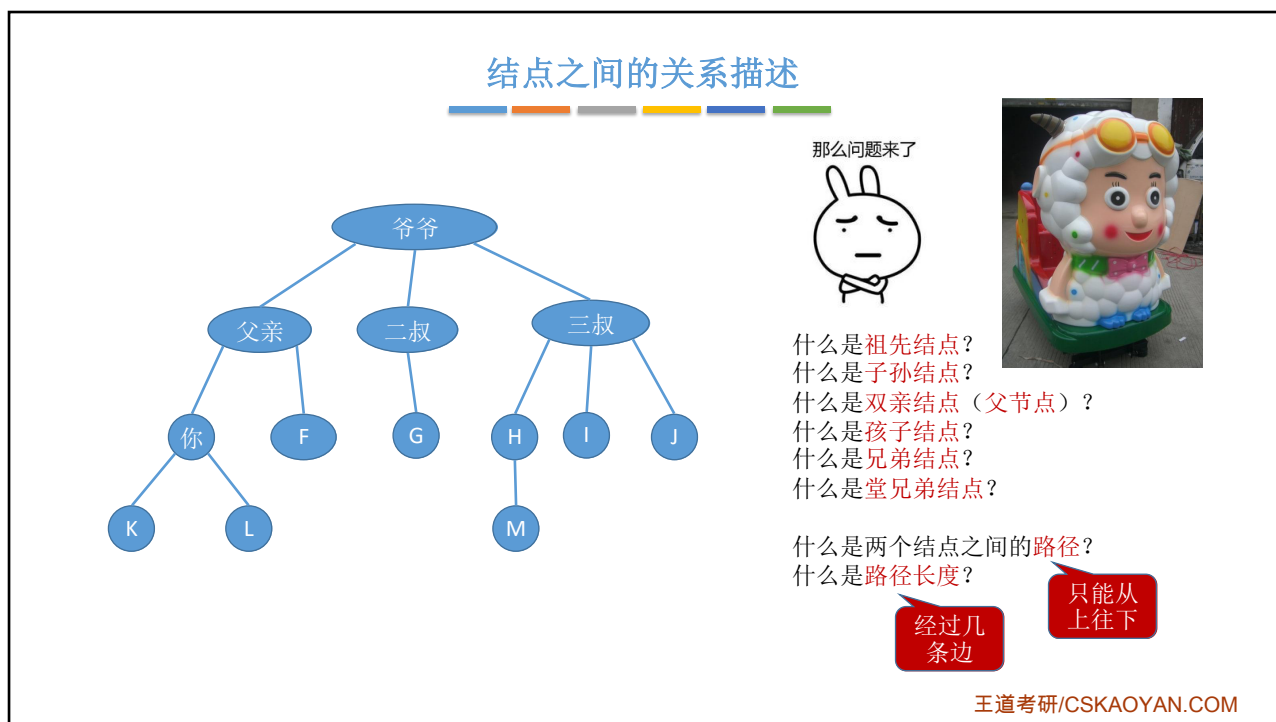
5



6

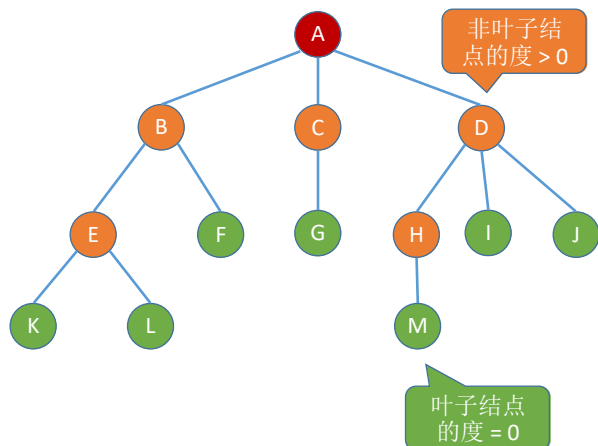


7



8

## 结点、树的属性描述



默认从  
1开始

属性:  
结点的层次(深度)——从上往下数

结点的高度——从下往上数

树的高度(深度)——总共多少层

结点的度——有几个孩子(分支)

树的度——各结点的度的最大值

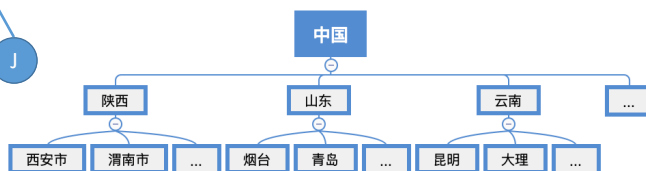
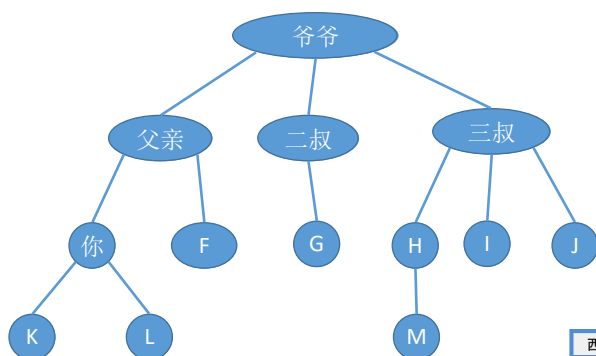
王道考研/CSKAOYAN.COM

9

## 有序树 v.s 无序树

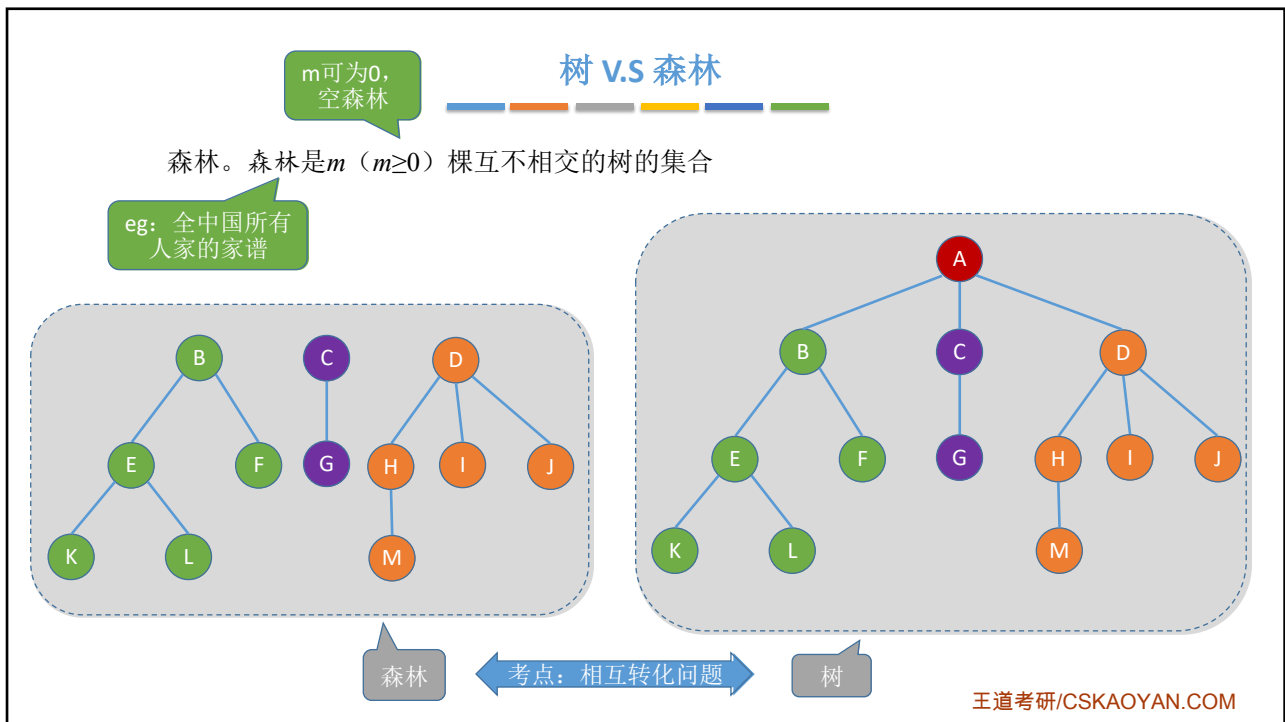
有序树——逻辑上看, 树中结点的各子树从左至右是**有次序的**, 不能互换  
无序树——逻辑上看, 树中结点的各子树从左至右是**无次序的**, 可以互换

具体看你用树存什么, 是否需要用  
结点的左右位置反映某些逻辑关系

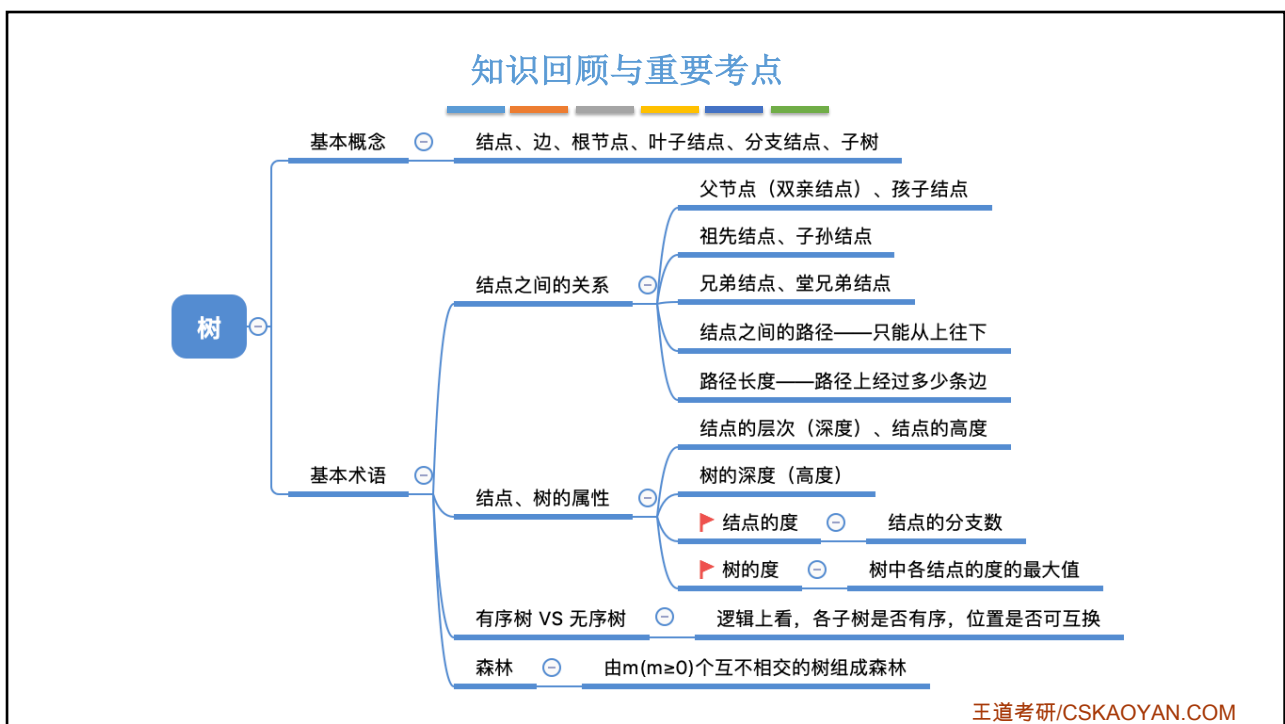


王道考研/CSKAOYAN.COM

10



11



12