



建筑材料

——广东工程职业技术学院·建筑工程学院——





3

气硬性胶凝材料



知识要点

重点

气硬性胶凝材料基本概念，常见材料的性能。

难点

气硬性胶凝材料性能检测方法。

3.1 胶凝材料概述

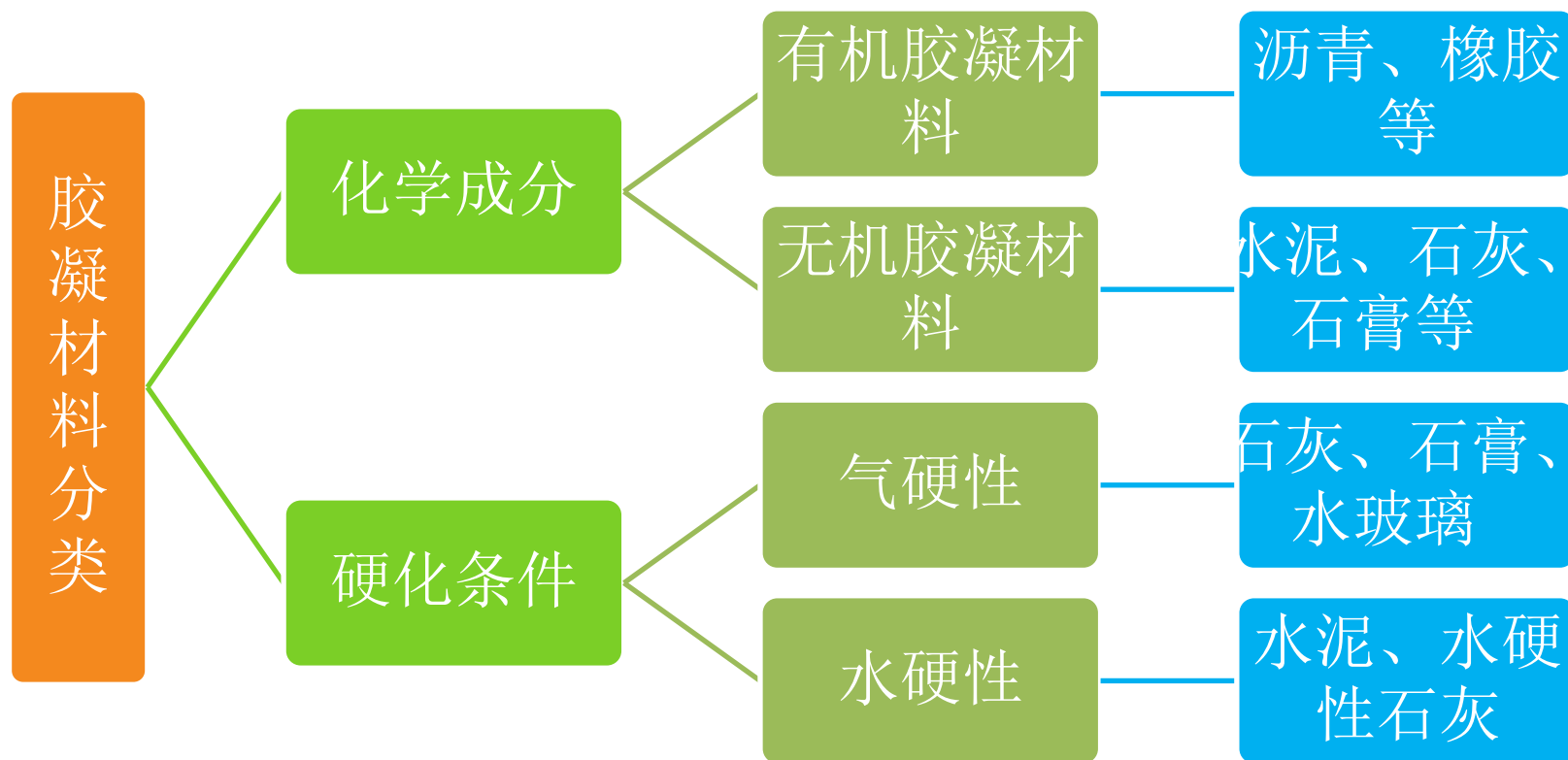
1、定义

经过自身的物理化学作用后，在由可塑浆体变成坚硬石状体的过程中，能把**散粒或块状物料胶结成一个整体**的材料。



3.1 胶凝材料概述

2、分类



3.1 胶凝材料概述

硬化条件划分

A. 气硬性胶凝材料

只能在空气中硬化、保持或持续发展强度的无机胶凝材料。

B. 水硬性胶凝材料

不仅在空气中而且在水中能更好地硬化，并保持和发展其强度

气硬性胶凝材料特点：在水中不凝结，也基本没有强度。即使在潮湿环境中强度也很低，通常不宜使用。

Thank you

