

案例简介 13-材料的耐燃性

1、案例主题

巴黎圣母院修复方案比赛

2、结合章节

建筑材料耐燃性、耐火极限

3、章节思政目标

培养学生爱国主义、创新精神及民族自信心。

4、案例育人主题

培养学生创新、坚持的品质

4、内容介绍

巴黎圣母院的木质塔顶在火灾当中全部烧毁，只留下了石质的残垣断壁，让人唏嘘不已，通过木质、石质两种材料在火灾中的不同表现，体现材料的耐火性。

5、案例意义

通过巴黎圣母院修复方案的过程，当中来自我们国家的 90 后设计师蔡泽宇，李思蓓夺得了冠军。培养学生的民族自豪感。

5、教学过程实施建议

在讲述材料的耐燃性和耐火性的过程当中，巧妙的引入巴黎圣母院的火灾，通过讲解，学生了解在火灾当中木质塔顶与石质的残垣断壁，在火灾当中有不同的表现，引入材料的耐火性和耐燃性的基本概念。同时通过我们国家 90 后设计师蔡泽宇李斯被夺冠的事，培养学生的民族自豪感和自信感，增强他们的勇于创新、开拓精神

7、相关素材附件

案例素材引用网上资料