

附件 2

建筑工程系--建筑材料 课程思政案例汇总表

序号	章节名称	案例标题	思政主题	素材类型	备注
1	第一章-材料的基本性能--材料的热胀冷缩性	高铁的钢轨	培养学生大国工匠精神,爱国主义精神	文本	
2	第一章-材料的基本性能--防水材料	火神山、雷神山医院建设	增强学生自豪感和文化自信,全方位培育大国工匠,引导学生树立仁爱之心、勇于奉献的工匠精神	文本	
3	第一章-材料的基本性能--材料的耐热性	央视大楼火灾事故	防患于未然、遵纪守法	文本	
4	第一章-材料的基本性能--新材料	福厦高铁泉州湾大桥	勇于挑战、不畏艰难	视频、文本	
5	第一章-材料的基本性能--材料的耐燃性	巴黎圣母院火灾	培养学生爱国主义、创新精神及民族自信心	文本	
6	第一章-材料的基本性能--材料的密实度	加拿大的特朗斯康谷仓倾斜事故	培养学生严谨、认真,精益求精的态度	文本	
7	第一章-材料的基本性能--抗渗性能	美国密歇根州大坝决堤事件	培养学生恪守职业道德,提高职业素养;培养学生分析处理质量事故的能力	文本	
8	第一章-材料的基本性能--耐久性	北京西直门立交桥	培养学生批判思考、实事求是、勇于创新的科学态度和高尚的人格素养	文本	
9	第一章-材料的基本性能--新型材料	嫦娥五号	树立奉献祖国、勇于创新的建筑工匠精神	文本	
10	第二章-石灰	《石灰吟》	培养学生廉洁、正直,诚实守信、遵纪守法的职业精神	文本	
11	第四章-混凝土的基本性能	结构大师—罗伯特·马亚尔	培养学生坚持、创新、吃苦耐劳的职业精神	文本	

12	第四章-混凝土的基本性能	“镜面混凝土”的应用	创新精神、工匠精神	文本	10
13	第四章-混凝土的基本性能	上海佘山酒店	学生坚韧不拔、坚持、创新、不怕困难、实践精神	文本	11
14	第四章-混凝土的基本性能高性能混凝土	北京大兴机场	培养学生坚持、创新、爱国的精神	文本	
15	第六章-钢结构钢结构	港珠澳大桥建设回顾	肃贪倡廉，守纪律、讲规矩，遵纪守法	视频	
16	第六章-钢结构材料的焊接	焊接模范人物	勇挑重担，屡克难关的拼搏奋斗精神	视频	
17	第六章-钢结构-钢材的基本性能	太钢“手撕钢”	自主创新、锐意进取、	视频、文本	
18	第七章-木材	独乐寺	强学生自豪感和文化自信，全方位培育大国工匠，引导学生树立仁爱之心、勇于奉献的建筑工匠精神	文本	
19	第七章-木材	木材的应用	文化自信、大国工匠精神	视频、	
20	第八章-玻璃	新型玻璃	勇于挑战、不畏艰难	视频、	