

附件 2

《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	砌体材料（砖）	长城	爱国情怀	视频、图片、文本	
2	砌体材料（石）	天下第一桥	爱国情怀	视频、图片、文本	
3	水泥及其检测（水泥的发展）	水泥龙头企业-安徽海螺水泥	科学精神、创新精神	视频	
4	水泥及其检测（水泥的生产与组成）	波特兰水泥的发明过程	创新精神	音频、图片、文本	
5	水泥及其检测（水泥强度检测）	问题水泥事件	质量意识	文本	
6	水泥及其检测（水泥体积安定性检测）	水泥体积安定性质量事故案例	质量意识、安全意识	文本	
7	水泥及其检测（水泥凝结时间检测）	水泥凝结时间检测	敬业精神	视频、文本	
8	水泥及其检测（水泥合格评定）	水泥检测报告造假	诚实守信	文本	
9	建筑石灰（石灰的生产）	《石灰吟》的启迪	人格养成	图片、文本	
10	混凝土细骨料（砂质量要求）	海砂危楼事件	法制意识	视频、图片、文本	
11	混凝土细骨料（砂的分类）	推广采用再生砂替代天然砂	社会责任	图片	
12	混凝土细骨料（砂子筛分析试验）	砂子筛分析试验数据处理	精益求精的工匠精神	图片、文本	
13	混凝土及其检测（混凝土概述）	三峡大坝-最为壮观的混凝土重力坝	家国情怀、社会责任	视频	
14	混凝土及其检测（混凝土坍落度试验）	混凝土坍落度试验	团结协作	视频	
15	混凝土强度检测	出具虚假报告被处罚	诚实守信、法制意识	文本	
16	建筑陶瓷	瓷器—中国	家国情怀	视频、文本	
17	建筑钢材及其检测（钢材的应用）	鸟巢背后的故事	创新意识、工匠精神	视频、图片、文本	
18	建筑钢材及其检测（钢材的基本性	“泰坦尼克号”沉船原因分析	工匠精神	图片、文本	

	质)				
19	建筑钢材及其检测 (钢材的应用)	超级工程-港珠澳大 桥	家国情怀、工匠精 神	视频	
20	建筑玻璃	玻璃大王	创新精神	视频、图 片、文本	
21	沥青及沥青混合料 (沥青混合料的应用)	中国高速公路迅猛 发展	家国情怀、社会责 任	文本	