

## 课程思政案例

### 福建土楼夯土墙——传统墙体材料的生态智慧

**关键词：**生态文明建设、绿色建筑

**内容：**福建土楼是分布在中国福建省西南部的一种独特民居建筑，主要建于明清时期，以夯土墙为主要承重结构，具有防御、居住、生态三位一体的功能。2008年，46座福建土楼被联合国教科文组织列为世界文化遗产，被誉为“东方古城堡”。

福建土楼是世界文化遗产，其高达5层的夯土墙建筑历经数百年风雨、地震仍坚固如初，堪称传统墙体材料的典范。这些土楼采用本土材料建造，主要原料为黏土、砂、石灰，部分掺入红糖、糯米浆、竹片、稻草等天然材料。土楼里面冬暖夏凉，能耗仅为现代建筑的1/5，体现了中国古代工匠对材料性能与生态环境的深刻理解。

福建土楼的每一层夯土，都在诉说一个真理：最好的材料未必来自实验室，可能就藏在祖先的智慧里。当我们在研发新型墙体材料时，既要仰望星空（新材料科技），更要脚踏实地（传统生态智慧），这才是土木工程师应有的文化自觉与时代担当。

**思政点：**传统生态智慧与工程师的创新实践。