

ساخت کتاب‌فروشی با کمک فناوری چاپ سه‌بعدی

۱۹ / اسفند ۱۳۹۹





به تازگی در یک پارک نوآوری شهر شانگهای، برای اولین بار یک کتاب فروشی با کمک فناوری چاپ سه‌بعدی از جنس سیمان، چاپ و ساخته شده است. این کتاب‌فروشی که ظرف سه هفته در محل پرینت شده، هم‌اکنون در مرحله نازک‌کاری و تزئینات است. در مقایسه با کارهای ساده‌ای مانند چاپ سه‌بعدی گلدان، ساخت این کتاب‌فروشی نوآوری جدیدی در حوزه معماری است، چرا که معماری به این روش ارزان‌تر از تکنیک‌های مرسوم ساخت و ساز است و به زمان کمتری هم نیاز دارد. تعبیه سیستم گرمایش از کف و استفاده از سیمان فیبری برای مقابله با فشرده شدن، از دیگر ویژگی‌های کف این طرح است. بر اساس داده‌های حاصل از آزمایش ساختاری و مقاومت در برابر زلزله، امنیت کتاب فروشی ساخته شده با چاپگرهای سه‌بعدی، هم‌دریف ساختمان‌های سیمانی معمولی است.

کد خبر: 3116-20210309

کانال چین‌نگار @ChinNegar