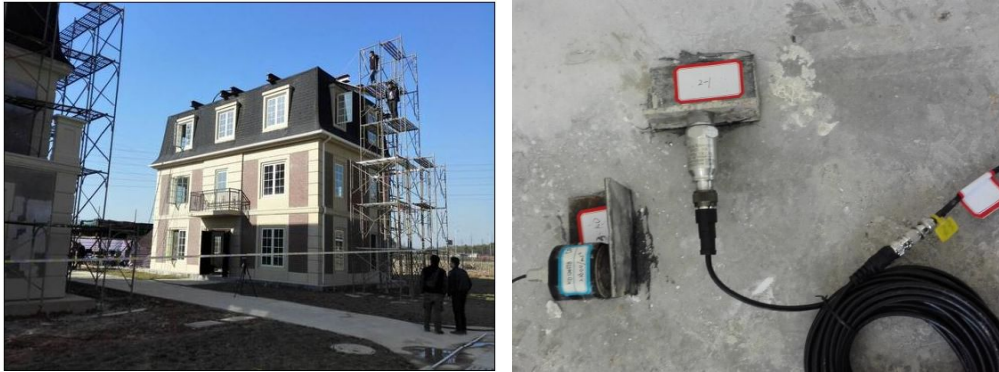


世界首例足尺全装配式混凝土结构抗震试验

12月7号，湖南远大住工在其研发制造基地进行全装配式建筑1:1实物抗震实验。一栋285平米的三层工业化全装配式建筑分别进行模拟6、7、8、9度地震烈度实验，为世界首例。



房屋结构的总高度为9.75米，建筑面积为285平方米。据目前掌握的资料，此次全装配式结构1:1实体抗震实验是世界首例。试验准备了3块共计5.3吨的配重钢板，通过安装在房屋顶部的电液伺服激振器以结构自振频率激励结构共振，模拟房屋结构在地震下的受力性能。试验中布置了一系列的加速度、位移及应变传感器，获得了大量足尺装配式结构抗震性能的试验数据。



我团队在周云老师的带领下参与了本次实验。

