

2025 年度广东省科学技术奖科技进步奖公示内容

项目名称		大跨度屋盖系统结构抗风防灾关键技术及工程应用							
提名者		广东省教育厅(省委教育工作委员会)							
主要知识产权和标准规范等目录（限10个）									
序号	知识产权 (标准) 类别	知识产权 (标 准) 具体名称	国家 (地 区)	授权号 (标准 编 号)	授权 (标 准 发 布) 日期	证书编 号(标准 批 准发 布部 门)	权利人 (标准 起 草单 位)	发明人 (标准 起 草人)	发明 专 利 (标 准) 有 效 状 态
1	发明 专利	一种测压管路信号的时域校准方法	中国	ZL 202111063536.4	2023-6-20	6068869	华南理工大学	胡晓琦；谢壮宁；张乐乐；石碧青	有效
2	发明 专利	一种建筑围护结构极值风压的检测方法	中国	ZL 201910992004.5	2021-3-30	4326864	华南理工大学	冯帅；谢壮宁；宣颖；余先锋；石碧青	有效
3	发明 专利	一种完全及名义封闭结构风致内压试验方法	中国	ZL 201810084694.X	2019-10-18	3561182	华南理工大学	余先锋；谢壮宁	有效
4	发明 专利	一种考虑高阶模态准静态响应的大跨屋盖结构风致响应快速算法	中国	ZL 202411516203.6	2025-06-20	8013173	中国建筑第二工程局有限公司；华南理工大学	段心一；张乐乐；余先锋；刘培；谢壮宁；李春霞。	有效
5	发明 专利	一种矩形弯管成型的壁厚控制方法	中国	ZL 202210535458.1	2023-7-18	6147999	中国建筑第二工程局有限公司；广东省建筑设计研究院集团股份有限公司	张乐乐；王飞；区彤；林松伟；桓忠雄；汤亮；唐明成；纪来有；李建成；龙秀海	有效
6	发明 专利	一种抗风揭金属屋面系统及其安装方法	中国	ZL 202111404721.5	2022-10-11	5501856	中国建筑第二工程局有限公司；中建二局安装工程有限公司	汤亮；张乐乐；林师慧；樊向东；白玉晶；李建华；梁延斌；高全龙；陈飞；张军辉	有效
7	发明 专利	焊接不锈钢金属屋面系统的	中国	ZL 2024100096	2024-7-30	7244178	中国建筑第二工程局有	张乐乐；张叶欢；	有效

	4、吴耀华（完成单位：中冶建筑研究总院有限公司）
	5、辛志勇（完成单位：珠海安维特工程检测有限公司）
	6、王湛（完成单位：华南理工大学）
	7、石碧青（完成单位：华南理工大学）
	8、冯帅（完成单位：华南理工大学）
	9、李奇志（完成单位：中国建筑第二工程局有限公司）
	10、宣颖（完成单位：华南理工大学）
主要完成单位	1、华南理工大学
	2、中国建筑第二工程局有限公司
	3、中冶建筑研究总院有限公司
	4、珠海安维特工程检测有限公司
	5、卓思建筑应用科技顾问（珠海）有限公司
	6、汕头大学