

## 2020~2021年度第二批中国建设工程鲁班奖入选名单公示

# 广东共有10个项目在列

广东建设报讯 记者誉建业报道：11月24日，中国建筑业协会公示了2020~2021年度第二批共120个工程项目的中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）入选名单。其中，广东共有10个项目入选。

记者梳理发现，这10个项目分别为：广东正升建筑有限公司承建的乐昌正升华府（一期工程），湖南省工业设备安装有限公司承建的茂名市电白区绿能环保发电项目，中国建筑第八工程局有限公司承建的前海国际会议中心总承包工程，广东省六建集团有限公司承建的季华实验室一期建设项目（B1栋、B3栋、B4栋、C1栋），广东五华一建工程有限公司承建的五华县足球文化公园体育场馆（第一期、第二期），中国建筑第二工程局有限公司承建的深圳湾科技生态园项目四区施工总承包12栋，重庆中环建设有限公司承建的深圳市东部过境高速公路工程第一合同段莲塘隧道，中交第四航务工程局有限公司承建的深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程，广

东威恒输变电工程有限公司承建的佛山500千伏凤城（顺德Ⅱ）变电站工程，中国建筑一局（集团）有限公司、中国建筑第八工程局有限公司承建的深圳北理莫斯科大学建设工程。

早在今年2月23日，中国建筑业协会就公布了2020~2021年度第一批共126个工程项目的中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）入选名单，其中，广东有6个项目入选。分别为：广东建星建造集团有限公司承建的中山大学珠海校区大气科学学院楼，中建二局第一建筑工程有限公司、中建科技集团有限公司承建的坪山高新区综合服务中心设计采购施工（EPC）总承包工程，湛江市第四建筑工程有限公司承建的民大广场（B楼），上海宝冶集团有限公司承建的珠海十字门会展商务组团一期标志性塔楼（办公酒店）工程，中国建筑股份有限公司承建的广州周大福金融中心，中建三局集团有限公司承建的华润总部大厦。

结合今年公布的两批入选名单可以看出：共有12个项目为处在粤港澳大湾



五华县足球文化公园体育场馆（第一期、第二期）工程项目也在公示之列

区的项目，占广东入选项目的75%，其中深圳7个、佛山2个、珠海2个、广州1个；来自粤西、粤北各有2个项目

入选，其中茂名1个、湛江1个、韶关1个、梅州1个。

本次公示时间到本月30日结束。

## 白云机场三期扩建工程——安置区首批样板社区正式开放

广东建设报讯 记者唐培峰，实习生宋秋贤，通讯员陈姝杉、黄丹蕾报道：11月26日，白云机场三期扩建工程安置区首批样板社区正式开放，部分安置区预计明年底可达到入住要求。

### 全维护钢筋混凝土结构降噪

此次开放的首批样板社区为龙口一小布安置区项目地块三和平西北安置区项目地块二两个样板社区。样板社区以“现代岭南，山水人家”为总体规划理念，因地制宜。安置房的户型设计总体遵循“动静分区、功能合理、空间紧凑、洁污分离”的设计原则，强调居住空间的舒适性、实用性、适应性。

其中，龙口一小布安置区是白云机场三期扩建工程首个建设的安置区，也是首个主体结构封顶，首个开放的样板社区，该安置区首批安置房于2020年12月31日封顶，项目实现了“当年立项、当年开工、当年封顶”的阶段性成果。

中建四局龙口一小步安置区项目执行经理周波告诉记者：“噪音这一块，从去年我们就对这方面展开监测，飞机起飞、落地对这个区域影响不大。另外，（楼宇结构）外围护我们用钢筋混凝土的剪力墙结构，不用那种轻质的加气砖。全围护的钢筋混凝土结构，就会减弱外部声音，降低对小区业主的影响。”当前，该项目处于装修阶段，预计明年底可达到入住要求。

### 广东首个“PPEFF体系”示范工程

为确保项目建造标准化和建设质量，实现降本增效，项目还引入先进的装配式建筑建造技术，安置区启动区装配率超过50%。值得一提的是，龙口一小布安置区养老院地块采用“PPEFF体系”（中建快速装配式框架体系）进行建造，达到装配式建筑国标A级要求，是广东省首个“PPEFF体系”示范工程，同时也是全国目前已建“PPEFF体系”项目中面积最大的工程。



龙口-小布安置区项目

安置区地块中含有传统民居、碉楼、祠堂等历史文化风貌建筑及文物，机场建设集团开展保护规划和实施方案编制，对文物建筑原址保护，将传统民居融入学校规划做好活化利用，在实施过程中严格按照相关法律法规及审批程序开展建设。此外，项目高度重视古树名木保护工作，在规划设计、建设过程中，严格按照绿化行政主管部门相关规定做好保护工作，让城市留下记忆，让居民记住乡愁。

### 已有40栋塔楼封顶

据悉，白云机场三期扩建工程是广州落实《粤港澳大湾区发展规划纲要》“建设世界级机场群”要求的国家重点交通枢纽工程，其征拆安置范围涉及白云区、花都区、天河区3个行政区、9个街（镇），总面积约34.28平方公里，动迁村民6.2万。2020年6月28日，安置区启动区动工建设，开创了全国安置区早于主体工程建设的先例。截至今年11月26日，安置区启动区已完成40栋塔楼封顶。

接下来，白云机场三期扩建工程安置区项目将每月定期开放样板社区，将有更多的回迁村民可以一睹家园新风采。

## 数智助推建筑业高质量发展

广东建设报讯 记者誉建业报道：近日，2021中国海峡两岸暨港澳智慧建筑与BIM技术峰会暨第六届国际BIM大奖赛颁奖典礼在佛山举行。围绕BIM技术的开发、应用及与智慧建筑的融合，资深专家、协会代表以及来自海峡两岸的高等院校、科研院所、企事业单位的专家、学者、工程师等线上线下近五万人参加了会议。

佛山市住房和城乡建设局副局长蔡栋伦表示，目前佛山已经站在经济总量破万亿的发展新起点，城市建设也由“有没有解决”向“解决好不好”转变。今年9月30日，佛山市住房和城乡建设局发布了《佛山市民用建筑信息模型施工图设计标准》等三份文件，加快推进BIM技术在设计、施工和运营管理领域的应用，助力全市新型城市基础设施建设试点工作的推进。他希望通过此次峰会能促进海峡两岸针对智慧建筑BIM技术的先进经验不断进行交流、人才融合，为建筑产业转型升级和BIM技术推广注入新的动力。

“十四五”规划提出了建设数字中国，把数字化转型推向各行各业发展的热点。广东省建设工程标准定额站站长黄守新认为，粤港澳台地区集群优势明显，经济互补性强，区域经济的协同发展潜力大。他提出，要发挥靠近粤港澳台地区的地理环境优势，相互借鉴、学习、交流先进的管

理经验和技术应用，加强两岸三地的BIM技术推广应用和合作。

中国产学研合作促进会执行副会长兼秘书长、海峡两岸暨港澳协同创新联盟理事长王建华提到，随着当前城镇化率的提升、基础设施的完善和一带一路倡议的推进，特别是粤港澳大湾区建筑业市场发展的巨大空间，给智慧建筑发展带来了机遇和挑战。他表示，产学研合作促进会将一直致力于推动产学研深度融合。

目前，我国BIM技术的应用与发展仍存在许多问题。佛山市产学研合作促进会会长、佛山全球技术创新应用转化中心主任王向东对此提出三点建议：首先必须提升建筑业企业对于BIM的充分认知与重视。其次，作为“智慧建筑”革命的受用者，建筑业应积极推动行业标准体系的制定，加强BIM在项目中的落地应用，深化其价值的体现。此外，加强BIM技术人才的孵化，才能满足智慧建筑的发展需求。

会议还举行了BIM技术与智慧建筑技术产业联盟发起单位签约仪式、佛山项目管理咨询专家委员会授聘仪式、粤港澳国际BIM技术大奖赛启动仪式以及第六届国际BIM大奖赛颁奖典礼。据悉，在过去五届国际BIM大奖赛中已累计收到了超过1700份来自中国、日本、韩国、新加坡、英国、美国、澳大利亚、挪威等全球各地的申请，并已向超过100家各类机构授予了该奖项。

## 绿色建材为实现“双碳”目标添动能

广东建设报讯 记者誉建业报道：11月27日，2021中国绿色建材与装配式建筑展在佛山开幕。

据了解，本次展会全面汇聚绿色建材产品认证技术专家，同期举办广东省建设工程绿色与装配式发展协会建筑机器人与装配式专业委员会成立大会、佛山市绿色建材目录产品与试点项目供需对接交流会、第一届中国国际健康装饰家居博览会暨产业数字化转型升级高峰论坛、绿色建材助推行业绿色发展论坛、佛山万科金域水岸绿色建材及装配式建筑观摩

会、中建壹品鄂旅投东湖学府项目观摩会、保利大源村项目智能建造装备观摩会等丰富活动，为专题报告、项目对接、项目考察、产品发布等提供了舞台。

当日，在2021中国绿色建材与装配式建筑展暨绿色·循环·低碳高峰论坛上，中国绿色建材与装配式建筑展组委会、广东省建设工程绿色与装配式发展协会会长曹大燕发表致辞，来自建筑业各领域和高校名企的专家，围绕“双碳”目标、绿色装配式建筑发展等热点话题进行了多维度剖析。