

2023年度广东省科学技术奖公示表

项目名称	深圳宝安国际机场扩建工程建造关键技术研究与应用
主要完成单位	中建八局华南建设有限公司 中国建筑股份有限公司 深圳市机场股份有限公司 广东省建筑设计研究院有限公司 民航成都电子技术有限责任公司 范德兰德物流自动化系统（上海）有限公司 深圳中集天达空港设备有限公司 中国建筑第八工程局有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 蔡庆军（教授级高级工程师、工作单位：中建八局华南建设有限公司、完成单位：中建八局华南建设有限公司、主要贡献：知识产权1、8，代表性论文4，成果评价材料：粤建学鉴字[2023]第0285号） 2. 杨海斌（高级工程师、工作单位：深圳市机场股份有限公司、完成单位：深圳市机场股份有限公司、主要贡献：知识产权10、成果评价材料：粤建学鉴字[2023]第0285号） 3. 罗志伟（正高级工程师、工作单位：广东省建筑设计研究院有限公司、完成单位：广东省建筑设计研究院有限公司、主要贡献：代表性论文2、成果评价材料：粤建学鉴字[2023]第0285号） 4. 曹巍（高级工程师、工作单位：中国建筑股份有限公司、完成单位：中国建筑股份有限公司、主要贡献：知识产权2、成果评价材料：粤建学鉴字[2023]第0285号） 5. 林建康（正高级工程师、工作单位：广东省建筑设计研究院有限公司、完成单位：广东省建筑设计研究院有限公司、主要贡献：代表性论文1） 6. 卢建文（中级工程师、工作单位：中国建筑第八工程局有限公司、完成单位：中国建筑第八工程局有限公司、主要贡献：知识产权1、3、7、9，代表性论文3、5） 7. 向卫（高级工程师、工作单位：深圳中集天达空港设备有限公司、完成单位：深圳中集天达空港设备有限公司、主要贡献：知识产权4，5） 8. 陈艺然（高级工程师、工作单位：广东省建筑设计研究院有限公司、完成单位：广东省建筑设计研究院有限公司、主要贡献：代表性论文1） 9. 程华（高级工程师、工作单位：民航成都电子技术有限责任公司、完成单位：民航成都电子技术有限责任公司、主要贡献：知识产权6） 10. 杨文军（高级工程师、工作单位：中国建筑第八工程局有限公司、完成单位：中国建筑第八工程局有限公司、主要贡献：成果评价材料：粤建学鉴字[2023]第0285号）
代表性论文 专著目录	论文1：〈统一建构的设计逻辑_深圳机场卫星厅室内外一体化设计实践、建筑技艺、2022年06期98-101页、第一作者：陈艺然〉 论文2：〈深圳宝安国际机场卫星厅多样化的空间营造、建筑实践、2022年04期110-117页、第一作者：罗志伟〉 论文3：〈已运营地铁间微距离桩基成孔施工技术、施工技术、2021年3月第50卷第6期26-28页、第一作者：卢建文〉 论文4：〈建筑废弃物的多元化再生利用、施工技术、2021年3月第50卷第6期35-37页、第一作者：钟恩〉 论文5：〈BIM与三维扫描技术在机场行李系统专业施工中的应用、2020第九届“龙图杯”全国

	BIM大赛获奖工程应用文集、2020年107-109页、第一作者：王杰>
知识产权名称	发明专利1：〈紧邻地下结构的桩基成孔方法，ZL 2019 1 1148801.1，卢建文、王朝龙、蔡庆军、刘勇、袁光辉、李天隆、李宗阳、钟恩、区建峰、胡帅、吕家杰、邝楚钊、常亮、王智军，中国建筑第八工程局有限公司〉
	发明专利2：〈基于BIM的桩基承台优化方法，ZL 2019 1 1310219.0，曹巍，张伟，唐福珍，常晨曦，崔喜莹，李昀芳，高丽妍，潘庆原，邝楚钊，夏天，中国建筑第八工程局有限公司〉
	发明专利3：〈与下方既有地铁线路共线连接的隧道拆除施工方法，ZL 2021 1 0274093.7，卢建文、胡帅、李天隆、陆波、孙建红、邱威、王旭毅、朱玉海，中国建筑第八工程局有限公司〉
	发明专利4：〈登机桥防撞方法及登机桥防撞系统，ZL 2020 1 0954391.6，陈勇、向卫、邓览、雷安良、梁乐贤，深圳中集天达空港设备有限公司〉
	发明专利5：〈渡板装置、登机桥及登机桥，ZL 2019 1 0517517.0，韦飞鹏、黄健明、向卫、董兰灯，深圳中集天达空港设备有限公司〉
	发明专利6：〈一种民航数据管理平台及方法，ZL 2021 1 1184316.7，程华、张逸、毛健、李旺、张超、陈健、郑雄杰、刘智、张扬、梅刚、彭文韬、付俊超，民航成都信息技术有限公司、民航成都电子技术有限责任公司〉
	实用新型专利1：〈预应力现浇清水混凝土斜柱结构，ZL 2020 2 0741517.7，卢建文、区建峰、王朝龙、钟恩、吕家杰、郑少星、夏天、梁思龙，中国建筑第八工程局有限公司〉
	实用新型专利2：〈一种金属屋面抗风结构，ZL 2020 2 0357325.6，欧阳瑛、蔡庆军、李天隆、王朝龙、杨磊，中建八局华南建设有限公司〉
	实用新型专利3：〈临海土方输送系统，ZL 2020 2 0821395.2，卢建文、蔡庆军、王朝龙、李天隆、李宗阳、钟恩、胡帅、何志鹏，中国建筑第八工程局有限公司〉
	标准规范1：〈民用运输机场建筑信息模型应用统一标准，MH/T 5042-2020，杨海斌、广东省建筑设计研究院、中国建筑第八工程局有限公司〉