

2023年度广东省科学技术奖公示表

(科技进步奖)

项目名称	绿色智慧园区全要素信息感知与控制关键技术研发与应用
主要完成单位	广东技术师范大学
	广州晟能电子科技有限公司
	杰创智能科技股份有限公司
	中时讯通信建设有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.岑健(教授、广东技术师范大学、广东技术师范大学、项目负责人,智慧园区的多元感知、云边协同控制、节能控制技术及应用主要完成人)
	2.余宗伟(高级工程师、广州晟能电子科技有限公司、广州晟能电子科技有限公司、智慧园区的云边协同控制、节能控制技术产业化主要完成人)
	3.刘溪(讲师、广东技术师范大学、广东技术师范大学、智慧园区的多元感知、云边协同控制技术及应用主要完成人)
	4.张先勇(教授、广东技术师范大学、广东技术师范大学、智慧园区的节能控制技术及应用主要完成人)
	5.黄远新(高级工程师、广州晟能电子科技有限公司、广州晟能电子科技有限公司、智慧园区的云边协同控制、节能控制技术产业化主要完成人)
	6.龙飞(高级工程师、杰创智能科技股份有限公司、杰创智能科技股份有限公司、智慧园区的视频分析器技术及产业化主要完成人)
	7.伍银波(讲师、广东技术师范大学、广东技术师范大学、智慧园区数字化底座技术及应用主要完成人)
	8.林新铭(工程师、中时讯通信建设有限公司、中时讯通信建设有限公司、智慧园区数字化定制云平台产业化主要完成人)
	9.招继恩(高级工程师、杰创智能科技股份有限公司、杰创智能科技股份有限公司、智慧园区边缘计算技术及应用主要完成人)
	10.赵捷(工程师、广州晟能电子科技有限公司、广州晟能电子科技有限公司、智慧园区的云边协同控制技术及应用主要完成人)
代表性论文 专著目录	论文 1: <A radio map self-updating algorithm based on mobile crowd sensing、Journal of Network and Computer Applications、2021年194卷、刘溪、岑健>
	论文 2: <A Character Superposition Method Based on Object Detection、Advances in Brain Inspired Cognitive Systems、2020年11691卷、许文凯、岑健>
	论文 3: <Research on a hybrid model for cooling load prediction based on wavelet threshold denoising and deep learning: A study in China、Energy Reports、2022年8卷、王付宇、岑健>
	论文 4: <基于XGBoost算法的地下综合管廊安全状况评估方法、计算机应用、2020年

	40卷、胡联粤、岑健>
	专著 1: <智慧建筑集成技术、西安交通大学出版社、伍银波、岑健>
知识产权名称	专利 1: <一种面向移动群智感知的区块链构建方法> (ZL202010900064.2、岑健; 刘溪、广东技术师范大学)
	专利 2: <基于区块链权益证明机制的移动群智感知数据均衡方法> (ZL202010897900.6、岑健; 刘溪; 宋海鹰、广东技术师范大学)
	专利 3: <一种基于移动群智感知任务模型的指纹库构建方法及设备> (ZL202110605466.4、刘溪; 岑健; 伍银波; 熊建斌; 李争名; 宋海鹰; 刘军、广东技术师范大学)
	专利 4: <基于以太坊GAS原理的移动群智感知数据可靠性保障方法> (ZL202010897902.5、刘溪; 岑健; 熊建斌、广东技术师范大学)
	专利 5: <一种中央空调节能控制方法> (ZL202310382710.4、余宗伟; 蒙进; 赵捷; 黄远新、广州晟能电子科技有限公司)
	专利 6: <一种模块化微电网及其日前能量优化调度的方法> (ZL201810095574.X、张先勇; 黄耀宏; 李丽; 王娜; 肖蕾; 张绪红、广东技术师范大学)
	专利 7: <智能人脸识别系统的数据管理架构及使用方法> (ZL201710649056.3、龙飞; 杨静; 招继恩; 陈康先、杰创智能科技股份有限公司)
	专利 8: <一种基于深度学习的多专项目标检测算法> (ZL201910364547.2、龙飞; 胡建国; 招继恩; 王国良; 段绪海、杰创智能科技股份有限公司)
	专利 9: <设备定位方法、装置、计算机设备和存储介质> (ZL201811082152.5、黄远新、广州晟能电子科技有限公司)
	专利 10: <一种RFID标签芯片及芯片功耗控制方法技术> (ZL202111447651.1、招继恩; 钟永成; 胡建国; 陈卓荣; 王德明; 丁颜玉、杰创智能科技股份有限公司)