

2024年度广东省科学技术奖公示表

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 学科、专业评审组 | 自动化仪器仪表与装置 |
| 项目名称 | 面向智慧园区的时空智能协同管控关键技术及应用 |
| 提名者 | 广东省教育厅 |
| 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(副教授、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主要完成人) |
| | 5.黄远新(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(副教授、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产业化主要完成人) |
| | 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产业化主要完成人) |
| | 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: <Power and Capacity Consensus Tracking of Distributed Battery Storage Systems in Modular Microgrids, Energies, 2018年11卷、张先勇、张先勇> |



知识产权名称

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 论文 4: <Research on energy-saving optimization method for central air conditioning system based on multi-strategy improved sparrow search algorithm、International Journal of Refrigeration、2024年160卷、岑健、刘溪> |
| 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> |
| 专利 1: <一种面向移动群智感知的区块链构建方法> (ZL 2020 1 0900064.2、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> (ZL 2020 1 0897900.6、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> (ZL 2021 1 0605466.4、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> (ZL 2020 1 0897902.5、刘溪; 岑健; 熊建斌、广东技术师范大学) |
| 专利 5: <一种中央空调节节能控制方法> (ZL 2023 1 0382710.4、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> (ZL 2018 1 0095574.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> (ZL 2017 1 0649056.3、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> (ZL 2019 1 0364547.2、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: <一种低代码物联网多维数据的融合方法> (ZL 2018 1 1082152.5、余宗伟; 黄远新; 蒙进; 赵捷、广州晟能电子科技有限公司) |
| 专利 10: <模块化微电网功率容量一致性连续时间控制的方法及装置> (ZL201810530904.3、张先勇; 李丽; 黄耀宏; 肖蕾; 张绪红、广东技术师范大学) |

