浙江省科学技术奖公示信息表

提名奖项：科学技术进步奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 城市交通全域感知与云边端协同管控关键技术及系统 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 提名书  相关内容 | 发明专利：   1. 一种基于知识图谱推理的大规模路网相位差优化方法.ZL202410772768.4 2. 道路交通数据处理方法、装置、电子设备及存储介质.ZL202311196816.1 3. 一种基于时空超图神经网络的交通流预测方法.ZL202210259338.3 4. 一种单交叉口信号配时失衡状态的识别方法.ZL202010891989.5 5. 基于交通需求的可变车道自适应控制方法.ZL201911422933.9 6. 一种城市交通大数据处理中多源数据自适应融合方法.ZL201810982988.4   专著：  1、城市道路智能交通控制技术.科学出版社  论文：   1. An Attention-Based Digraph Convolution Network Enabled Framework for Congestion Recognition in Three-Dimensional Road Networks. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems 2. Motif Discovery Based Traffic Pattern Mining in Attributed Road Networks. Knowledge-Based Systems 3. Adaptive Rolling Smoothing With Heterogeneous Data for Traffic State Estimation and Prediction. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems |
| 主要完成人 | 周俊杰，排名1，高级工程师，浙江中控信息产业股份有限公司；  沈国江，排名2，教授，浙江工业大学；  徐震辉，排名3，高级工程师，浙江中控信息产业股份有限公司；  陈喜群，排名4，教授，浙江大学；  王明慧，排名5，高级工程师，浙江大华技术股份有限公司；  孔祥杰，排名6，教授，浙江工业大学；  刘浩志，排名7，高级工程师，浙江中控信息产业股份有限公司；  李德文，排名8，高级工程师，浙江中控信息产业股份有限公司；  胡灵龙，排名9，高级工程师，浙江中控信息产业股份有限公司；  朱奇峰，排名10，中级工程师，浙江大华技术股份有限公司；  赵振振，排名11，助理研究员，浙江工业大学；  金峻臣，排名12，高级工程师，浙江中控信息产业股份有限公司；  余素，排名13，高级工程师，浙江中控信息产业股份有限公司 |
| 主要完成单位 | 1.浙江中控信息产业股份有限公司  2.浙江工业大学  3.浙江大学  4.浙江大华技术股份有限公司 |