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 | 大型工程建造的智能管控平台研发及应用 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 提名书  相关内容 | **一、主要知识产权和标准规范目录**  1.发明专利：基于平面块集合的图像矢量化表达方法，授权号：ZL201510816434.3，授权日期：2018年05月29日，权利人：浙江大学，发明人：童若锋；谢昊；唐敏  2.发明专利：基于多模态时序信息融合的工程进度确定方法及装置，授权号：ZL202310788030.2，授权日期：2023年10月20日，权利人：杭州新中大科技股份有限公司;浙江大学，杭州浩联智能科技有限公司，发明人：林兰芬；王弘毅；孙浩；石钟韶；徐宏  3.发明专利：基于多任务联合优化的施工进度识别方法及装置，授权号：ZL202411267378.8，授权日期：2024年12月03日，权利人：杭州新中大科技股份有限公司;浙江大学；杭州浩联智能科技有限公司，发明人：林兰芬；王弘毅；解仕奥；石钟韶；徐宏  4.发明专利：基于全景立体视觉的采摘对象的识别、分类和空间定位装置及方法，授权号：ZL201210367554.6，授权日期：2015年08月05日，权利人：浙江工业大学，发明人：汤一平；俞立  5.发明专利：结合颜色和深度信息的显著性目标检测方法，授权号：ZL201510781045.1，授权日期：2019年02月05日，权利人：浙江大学，发明人：童若锋；唐延龙；唐敏；张赟  6.发明专利：基于主动式全景视觉的管道内部缺陷检测装置及方法，授权号：ZL201510006892.0，授权日期：2017年03月15日，权利人：浙江工业大学，发明人：汤一平；吴挺；鲁少辉；陈麒；韩旺明；胡克钢；王伟羊；周伟敏；韩国栋  7.发明专利：一种基于分布式物联网架构的数据存储方法、装置及介质，授权号：ZL202311116742.6，授权日期：2024年08月13日，权利人：杭州浩联智能科技有限公司；杭州新中大科技股份有限公司，发明人：张二青；王燕灵；原雷；王伟；徐宏；龚瑜  8.发明专利：一种通信参数的传输方法、装置、设备及存储介质，授权号：ZL202411132844.1，授权日期：2024年11月15日，权利人：杭州浩联智能科技有限公司；杭州新中大科技股份有限公司，发明人：张二青；徐宏；韩爱生  **二、代表性论文专著目录**  1. Chengyang Li, Dan Song, **Ruofeng Tong**, Min Tang. Illumination-aware faster R-CNN for robust multispectral pedestrian detection. Pattern Recognition. 2019 Jan.1; 85: 161-171.  2. Ziwei Niu, Junkun Yuan, Xu Ma, Yingying Xu, Jing Liu,Yen-Wei Chen, **Ruofeng Tong**, Lanfen Lin. Knowledge Distillation-Based Domain-Invariant Representation Learning for Domain Generalization. IEEE Transactions on Multimedia. 2023 Apr.5; 26：245 – 255. |
| 主要完成人 | 童若锋，排名1，教授，浙江大学  石钟韶，排名2，高级工程师，杭州新中大科技股份有限公司；  韩爱生，排名3，高级工程师，杭州新中大科技股份有限公司；  汤一平，排名4，教授，浙江工业大学  叶勇健，排名5，正高级工程师，中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司  徐宏，排名6，高级工程师，杭州浩联智能科技有限公司  王弘毅，排名7，博士研究生，浙江大学  金小永，排名8，高级工程师，中电建建筑集团有限公司  谌宏东，排名9，高级经济师，中国二十二冶集团有限公司  张二青，排名10，高级工程师，杭州浩联智能科技有限公司  李伯鸣，排名11，教授级高级工程师，杭州新中大科技股份有限公司  罗维成，排名12，正高级工程师，中电建建筑集团有限公司  安华杰，排名13，高级工程师，中国二十二冶集团有限公司 |
| 主要完成单位 | 1、杭州新中大科技股份有限公司  2、浙江大学  3、杭州浩联智能科技有限公司  4、浙江工业大学  5、中电建建筑集团有限公司  6、中国二十二冶集团有限公司  7、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 |