2024年度宁波市科学技术进步奖拟提名公示材料

1. 成果名称：面向数字孪生的可信制造和智能服务关键技术及应用
2. 提名等级：宁波市科学技术进步奖一等奖
3. 提名者：宁波大学科学技术学院
4. 主要完成人：

潘铁军，教授，宁波大学科学技术学院

钟才明，教授，宁波大学科学技术学院

蓝晓荣，高级工程师，宁波柯力传感科技股份有限公司

方曙光，无 ，宁波祈禧电器有限公司

杜世民，副教授，宁波大学科学技术学院

郑蕾娜，教授，浙江万里学院

邬迷奶，高级经济师，宁波帅特龙汽车系统股份有限公司

王贤成，教授，宁波大学科学技术学院

何周燕，副教授，宁波大学科学技术学院

吴振谦，副教授，宁波大学科学技术学院

1. 主要完成单位：

宁波大学科学技术学院、宁波柯力传感科技股份有限公司、宁波祈禧智能科技股份有限公司、宁波帅特龙汽车系统股份有限公司、浙江万里学院

1. 主要知识产权和标准规范目录（见下表）
2. 代表性论文专著目录（见下表）

**主要知识产权和标准规范目录（与代表性论文专著合计填写总数不超过10项）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权（标准规范）类别 | 知识产权（标准规范）具体名称 | 授权号（标准规范编号） | 授权（标准发布）日期 | 权利人（标准规范起草单位） | 发明人（标准规范起草人） |
| 授权发明专利  | 一种多曝光融合图像的视觉质量评估方法 | CN114463318B | 2022-10-14 | 宁波大学科学技术学院 | 何周燕、钟才明 、骆挺、李宏 |
| 授权发明专利  | 一种基于Camellia算法的防御逆向工程加 密方法 | CN108768624B | 2021-03-02 | 宁波大学科学技术学院 | 杜世民、杨润萍、殷今曙、钟志光 |
| 授权发明专利  | 一种智能灯光调控方法以及系统 | CN108738218B | 2019-09-03 | 宁波大学科学技术学院 | 吴振谦 |
| 授权发明专利  | 控制车辆天窗开合的方法及系统 | EP3196062B1 | 2019-02-20 | 宁波帅特龙汽车系统股份有限公司 | 吴志光；陈鹏展；熊瑞斌；邬迷奶；戴华通 |
| 授权发明专利  | 一种汽车衡秤台位置检测校准装置 | CN112212795B | 2021-12-28 | 宁波柯力传感科技股份有限公司 | 蓝晓荣、李旭科、柯建东 |
| 授权发明专利  | 安全节能型即热式饮水机 | CN101716056B | 2011-04-27 | 方曙光 | 方曙光、金军 |

**代表性论文专著目录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 所有作者 | 论文（专著）名称/刊物 | 年卷页码 | 发表时间（年、月） |
| Caiming Zhong\*, Xiaodong Yue,Zehua Zhang,Jingsheng Lei | A clustering ensemble:Two-level-refined co-association matrix with path-based transformation | 2015,48(8):269 9-2709. | 2015、8 |
| Caiming Zhong\*, Mikko Malinen,Duoqian Miao,Pasi Fränti | A fast minimum spanning tree algorithm based on K-means | 2015,295:1-17. | 2015、2 |
| 潘铁军\*、郑蕾娜 | 虚拟企业过程集成关键问题研究 | 2018-05-31.1-20 | 2018、5 |
| Ruidong Li,Xiancheng Wang,Zeng Wang,Zhentao Zhu,Zewen Liu | Multistage Quality Prediction Using Neural Networks in Discrete Manufacturing Systems | 2023, 13(15): 8776. | 2023、7 |