

## 2021 年度广东省科学技术奖公示表

项目名称	边云协同下多源异质大数据分析 & 智能监测应用
拟提名奖项及等级	拟提名 2021 年度广东省科技进步奖 二等奖
主要完成单位	广东石油化工学院, 哈尔滨工程大学
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	<p>1. 张磊, 教授, 完成单位: 广东石油化工学院; 工作单位: 广东石油化工学院; 第 2、3 篇代表性论文的作者和主要学术思想提出者。</p> <p>2. 左利云, 教授, 完成单位: 广东石油化工学院, 工作单位: 广东石油化工学院; 第 1、5 篇代表性论文的作者和主要学术思想提出者。</p> <p>3. 项学智, 副教授; 完成单位: 哈尔滨工程大学; 工作单位: 哈尔滨工程大学, , 主要贡献: 第 5 篇代表性论文的第一作者。</p>
代表性论文 专著目录	<p>论文 1: 名称: 云计算虚拟资源的熵优化和动态加权评估模型; 期刊: 软件学报; 年/卷: 2013 年 24 卷 1937-1 946; 第一作者: 左利云; 通讯作者: 董守斌</p> <p>论文 2: 名称: Learning Match Kernels on Grassmann Manifolds for Action Recognition; 期刊: IEEE Transactions on Image Processing; 年/卷: 2019 年 28 卷 205-21 5; 第一作者: 张磊; 通讯作者: 邵岭</p> <p>论文 3: 名称: Heterogeneous output regression network for direct face alignment; 期刊: Pattern Recognition; 年/卷: 2020 年 10 5 卷 1-11; 第一作者: 张磊; 通讯作者: 甄先通</p> <p>论文 4: 名称: A multi-objective optimization scheduling method based on the ant colony algorithm in cloud computing; 期刊: IEEE ACCESS; 年/卷: 2015 年 3 卷 2687-2 699; 第一作者: 左利云; 通讯作者: 舒磊, 董守斌</p> <p>论文 5: 名称: Real-Time Parking Occupancy Detection for Gas Stations Based on Haar-AdaBoosting and CNN; 期刊: IEEE Systems Journal ; 年/卷: 2017 年 17 卷 19 期 6360-636 7 页; 第一作者: 项学智; 通讯作者: Abdulmotaleb El Saddik</p>
知识产权名称	<p>专利 1: 多输出回归深度网络构建方法、结构、设备及存储介质; ZL 201811107222. 8; 发明人: 张磊, 甄先通, 李欣; 权利人: 广东石油化工学院</p> <p>专利 2: 多输出回归网络及学习方法; 专利授权号: ZL 201710338088. 1; 发明人: 张磊, 甄先通; 权利人: 广东石油化工学院</p> <p>专利 3: 基于格拉 斯曼核的学习方法; 专利授权号: ZL 201710661135. 6; 发明人: 张磊, 甄先通; 权利人: 广东石油化工学院</p> <p>专利 4: 混合云中基于截止时间和费用约束的调度模型及方法; 专利授权号: ZL 2015 10108799. 0; 发明人: 左利云, 舒磊, 孙慧琳; 权利人: 广东石油化工学院</p> <p>专利 5: 一种云计算中基于任务分类的多队列错峰调度方法; 专利授权号: ZL 201510108896. X; 发明人: 左利云, 董守斌, 舒磊, 孙慧琳; 权利人: 广东石油化工学院</p> <p>专利 6: 基于 3 维流场正则化的变分场景流估计方法; 专利授权号: ZL 201510117536. 6; 发明人: 项学智, 白二伟, 徐旺旺, 包文龙, 王猛, 葛长赞, 张磊, 乔玉龙; 权利人: 哈尔滨工程大学</p> <p>专利 7: 一种基于双目立体视觉的道路车流量统计与测速方法; 专利授权号: ZL 2015 1011753. 3; 发明人: 项学智, 王猛, 包文龙, 白二伟, 徐旺旺, 葛长赞, 张磊, 乔玉龙; 权利人: 哈尔滨工程大学</p> <p>专利 8: 面向复杂工业环境的铁路油罐车车号定位与识别方法; 专利授权号: ZL</p>

	201610003517.5; 发明人: 项学智, 王猛, 包文龙, 白二伟, 徐旺旺, 杨飞, 张磊, 乔玉龙; 权利人: 哈尔滨工程大学
	专利 9: 一种基于自适应非局部平滑的 3D 场景流估计方法; 专利授权号: ZL 201610854332.5; 发明人: 项学智, 白二伟, 徐旺旺, 颜子珂, 肖德广, 李佳佳, 盛玉娇, 魏依萌, 张磊, 乔玉龙; 权利人: 哈尔滨工程大学
	专利 10: 一种基于 3D 局部刚性和深度图引导各向异性平滑的场景流估计方法; 专利授权号: ZL 201610854331.0; 发明人: 项学智, 徐旺旺, 白二伟, 颜子珂, 肖德广, 李佳佳, 盛玉娇, 魏依萌, 张磊, 乔玉龙; 权利人: 哈尔滨工程大学