

关于公示《面向区域安全治理的多维协同感知与智能处理关键技术及应用》拟提名云南省科学技术奖的通知

昆明理工大学牵头完成的项目《面向区域安全治理的多维协同感知与智能处理关键技术及应用》拟提名 2024 年度云南省科学技术奖。根据云南省科学技术奖励工作相关规定和要求，于 2024 年 4 月 19 日——4 月 25 日在我公司官网对项目的名称、提名者及提名等级、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人基本情况等相关信息进行公示。在公示期限内，如有异议，请通过信函、电话或向总经办反映公示内容存在问题。

联系电话：0871-68216767/68212656

举报邮箱：20912515@qq.com

附：关于《面向区域安全治理的多维协同感知与智能处理关键技术及应用》项目情况相关信息公示

云南香农信息技术有限公司

2024年4月19日

《面向区域安全治理的多维协同感知与智能处理关键技术及应用》项目信息

1、项目名称：面向区域安全治理的多维协同感知与智能处理关键技术及应用

2、提名者及提名等级

提名者：昆明理工大学

提名等级：云南省科技进步奖一等奖

3、主要知识产权和标准规范等目录

(1) 专利、软件著作权等授权情况（不超过10件）

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
发明专利	一种基于注意力机制的毫米波雷达与视觉传感器融合方法	中国	ZL202110282139.X	2022/11/29	5615154	昆明理工大学	杨猛, 沈韬, 曾凯, 么长慧	有效
发明专利	一种多维数据融合方法	中国	ZL202111352599.1	2022/02/25	4957789	北京安录国际技术有限公司	陶智敏, 刘全君, 汪志锋, 李炬	有效
发明专利	一种用户数据云端、边端、终端协同交互加解密方法	中国	ZL202110793026.6	2022/04/12	5066035	同济大学	张雷, 谈剑锋, 欧冬秀, 丁震宇, 张家诚, 石建兵, 张帅飞	有效
发明专利	一种基于行车态势势图的车辆自动驾驶决策系统及基于无人机的训练集制备方法	中国	ZL201910295812.6	2021/01/15	4207065	北京航空航天大学	田大新, 郑坤贤, 段续庭, 周建山, 韩旭, 张创, 赵元昊, 卫静怡, 王丛毓, 闫慧文, 黄米琪, 刘赫, 拱印生	有效
发明	一种基于可变	中	ZL20231	2024/01	6634350	昆明理	王青旺, 欧阳	有效

专利	形注意力机制的红外-可见光目标检测方法	国	1330611.8	/23		工大学	俊林, 沈韬, 陶智敏, 刘佳丽	
发明专利	一种基于高斯混合的大数据智能推荐方法	中国	ZL201710844205.1	2021/06/11	4480753	北京工业大学	杨永丽, 宁振虎, 薛菲, 公备, 王昱波	有效
发明专利	一种基于知识图谱的群体成员关系分析方法	中国	ZL202310030332.3	2023/06/02	6018204	昆明理工大学	王青旺, 王铭野, 沈韬, 宋健, 汪志锋, 陶智敏	有效
发明专利	基于大数据的异常行为检测方法以及系统	中国	ZL202310042649.9	2023/07/07	6124514	北京安录国际技术有限公司	汪志锋, 陶智敏, 刘全君, 沈韬, 王青旺, 曾凯, 宋健	有效
发明专利	一种联合多元时空轨迹的群体行为模式挖掘方法	中国	ZL202310146849.9	2023/05/09	5951926	昆明理工大学	王青旺, 张梓峰, 沈韬, 曾凯, 汪志锋, 刘全君	有效
发明专利	一种机器人的智能巡检控制方法以及系统	中国	ZL 202310395531.4	2023/06/27	6093894	北京安录国际技术有限公司	汪志锋, 陶智敏, 刘全君, 沈韬, 王青旺, 曾凯, 宋健	有效

(2) 论文、专著发表情况 (不超过10篇)

序号	论文、专著名称	刊名、出版社	通信作者/第一责任人、第一作者	刊期、刊号	页码
1	NLFFFTNet: A non-local feature fusion transformer network for multi-scale object detection	Neurocomputing	Tao Shen, Kai Zeng	Volume 494, 2023	15-27
2	A Trusted Attestation Scheme for Data Source of Internet of Things in Smart City Based on Dynamic Trust Classification	IEEE Internet of Things Journal	Bei Gong	Volume 8, 2020	16121 - 16141
3	Decentralized Robust Control for Vehicle Platooning Subject to Uncertain Disturbances via Super-Twisting Second-Order Sliding-Mode Observer Technique	IEEE Transactions on Vehicular Technology	D. Tian, J. Zhou	Volume 71, 2022	7186-7201
4	NCT: noise-control multi-object tracking	Complex & Intelligent Systems	Tao Shen, Kai Zeng	Volume 19, 2023	4331-4347

5	CenterTransFuser: radar point cloud and visual information fusion for 3D object detection	EURASIP Journal on Advances in Signal Processing	Tao Shen, Yan Li	Volume 2023, 2023	7
6	Improving RGB-Infrared Object Detection by Reducing Cross-Modality Redundancy	Remote Sensing	Tao Shen, Qingwang Wang	Volume 14, 2022	2020
7	Traffic Incident Detection Based on mmWave Radar and Improvement Using Fusion with Camera	Journal of Advanced Transportation	Zhimin Tao	Volume 2022, 2022	2286147
8	Research on Person-Vehicle Matching Method Based on Big Data Association Analysis	CICTP2021	Zhimin Tao	2021	209-216
9	智能网联交通系统中的信息物理映射与系统构建	同济大学学报(自然科学版)	张雷	2022年50卷1期	79-86
10	基于通道信息对齐的素描行人重识别	控制与决策	沈韬、李艳	2022年37卷12期	3129-3138

4. 主要完成人基本情况

序号	姓名	性别	技术职称	职务	工作单位(完成单位)
1	沈韬	男	教授	院长	昆明理工大学
2	陶智敏	男	高级工程师	执行总裁	北京安录国际技术有限公司
3	张雷	男	教授	副院长	同济大学
4	周建山	男	副教授	副主任	北京航空航天大学
5	王青旺	男	教授	院长助理	昆明理工大学
6	公备	男	教授	无	北京工业大学
7	曾凯	男	副教授	副主任	昆明理工大学
8	丁彦恺	男	助理经济师	总经理	云南金甲信息科技有限公司
9	宋健	男	讲师	无	昆明理工大学
10	荆永彬	男	工程师	院长	北京安录国际技术有限公司
11	田大新	男	教授	副院长	北京航空航天大学
12	李维红	男	高级工程师	总经理	云南香农信息技术有限公司

5. 主要完成单位情况

序号	单位名称
1	昆明理工大学
2	北京安录国际技术有限公司
3	同济大学
4	北京航空航天大学
5	北京工业大学
6	云南金甲信息科技有限公司
7	云南香农信息技术有限公司