

安徽省科学技术奖提名项目公示内容

(科技进步奖, 2025 年度)

一、项目名称

复杂场景 X 光违禁物识别与人包关联追踪系统关键技术及应用

二、提名者

中国科学院合肥物质科学研究院

三、主要知识产权和标准规范等目录

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	一种基于视觉基础模型的小样本检测方法	中国	ZL202610580394.5	2026.07.03	第 9074962 号	中国科学院合肥物质科学研究院	王红强; 钱雨	有效
发明专利	一种基于跨域小样本学习的小尺度目标检测方法	中国	ZL202211504235.5	2025.12.02	第 8539028 号	浙江工业大学	产思贤; 陈潇湘; 陶健; 白琮	有效
发明专利	基于语义增强和高斯损失的小目标检测方法	中国	ZL202310532596.9	2025.09.05	第 8231726 号	浙江工业大学	崔嘉敖; 产思贤; 毛家发; 白琮	有效
发明专利	一种基于联合检测和重识别的无锚实时多目标跟踪方法	中国	ZL202310198363.X	2026.04.28	第 8908990 号	浙江工业大学	产思贤; 裘陈浩; 白琮	有效

发明专利	一种基于特征交集的跨模态行人识别方法	中国	ZL202310598749.X	2023.09.01	第6287034号	浙江工业大学	崔嘉敖；产思贤；白琮	有效
计算机软件著作权	鹰眼智检违禁物智能检测系统 V1.2	中国	2020SR1706300	2020.12.02	软著登字第6507272号	安徽启新明智科技有限公司		有效
计算机软件著作权	旅客人包图多模态智能关联匹配系统 V1.0	中国	2023SR1716054	2023.12.21	软著登字第12303227号	安徽启新明智科技有限公司		有效
发明专利	一种基于无尺度深度网络的农业害虫检测方法	中国	ZL201811587707.1	2022.10.28	第5538624号	中国科学院合肥物质科学研究院	王红强；王儒敬；焦林；张绳昱；王琦进；时明	有效
计算机软件著作权	基于大模型的微剂量 X 光人体透视成像违禁品智能识别软件 V1.0	中国	2025SR0176632	2025.01.26	软著登字第14832830号	安徽启路达光电科技有限公司		有效
发明专利	一种基于动态轨迹分析的农业害虫检测方法	中国	ZL201811588092.4	2022.10.25	第5536782号	中国科学院合肥物质科学研究院	王红强；王儒敬；董士风；焦林；张绳昱；王琦进	有效

四、主要完成人（按完成人顺序排列）

王红强、吴勇敢、产思贤、赵群礼、夏方亮、张亚东、夏国平、孟令超

五、主要完成单位（按完成单位顺序排列）

中国科学院合肥物质科学研究院、安徽启新明智科技有限公司、安徽启路达光电科技有限公司、浙江工业大学、合肥师范学院、安徽医科大学第一附属医院

六、论证专家

姓名	工作单位	职称	专业领域
康宇	合肥工业大学	教授	控制科学与工程
赵吉文	合肥工业大学	教授	控制科学与工程
赵仲秋	合肥工业大学	教授	人工智能
张红旗	中电科 38 所	正高级工程师	电子信息
孙登第	安徽大学	教授	人工智能