**2025年度湖北省科学技术进步奖公示信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 面向城市治理的全天候智能视频理解关键技术及应用 |
| 提名单位 | 武汉大学 | 提名等级 | 省一等奖 |
| 主要完成人 | 王正（武汉大学）、徐新（武汉科技大学）、江奎（武汉大学）、张聪（武汉轻工大学）、王彬（武汉大千信息技术有限公司）、郑晓燕（武汉大水云科技有限公司）、常元和（武汉模态跃迁科技有限公司）、刘炳义（武汉大水云科技有限公司） |
| 主要完成单位 | 武汉大学、武汉科技大学、武汉轻工大学、武汉大千信息技术有限公司、武汉大水云科技有限公司、武汉模态跃迁科技有限公司 |
| 主要知识产权和标准规范等目录 |
| 序号 | 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（标准实施）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 |
| 1 | 国家发明专利 | 一种基于数据驱动的自适应尺度行人重识别方法 | 中国 | ZL201410541165.X | 2017年07月11日 | 第2549157号 | 武汉大学 | 胡瑞敏;王正;梁超;黄冰月;叶茫;严岩;陈军 | 有效 |
| 2 | 国家发明专利 | 一种基于频域和空域结合的显著区域检测方法 | 中国 | ZL201410685876.4 | 2017年08月15日 | 第2584477号 | 武汉科技大学 | 徐新;穆楠 | 有效 |
| 3 | 国家发明专利 | 基于两级融合的不完整属性标记行人重识别方法与系统 | 中国 | ZL201510492342.4 | 2018年06月19日 | 第2967285号 | 武汉大学 | 胡瑞敏;王正;梁超;黄文心;杨洋;陈军;姚磊 | 有效 |
| 4 | 国家发明专利 | 一种检索视频质量评价方法 | 中国 | ZL20201 1263356.6 | 2024年06月28日 | 第7144093号 | 武汉大千信息技术有限公司 | 李庆春;严国建;李志强;王彬;曾璐;梁瑞凡;许璐;谢兰迟晏于文;槐森;赵明磊;于晏平;潘培培 | 有效 |
| 5 | 国家发明专利 | 视频插帧方法、训练方法、装置、电子设备和存储介质 | 中国 | ZL202210443435.8 | 2023年09月26日 | 第6354215号 | 武汉大学 | 王正;胡梦顺;聂志祥;江奎;肖晶 | 有效 |
| 6 | 国家发明专利 | 视频时空超分模型构建方法、装置、设备及可读存储介质 | 中国 | ZL20221 0344917.8 | 2024年08月13日 | 第7279687号 | 武汉大学 | 王正;胡梦顺;聂志祥;江奎;肖晶 | 有效 |
| 7 | 国家发明专利 | 基于CNN和Transformer的渐进式耦合图像去雨方法和系统 | 中国 | ZL202310749638.4 | 2023年11月14日 | 第6488703号 | 武汉大水云科技有限公司;武汉大学 | 王正;王琼;刘炳义;郑晓燕;路文轩;江奎 | 有效 |
| 8 | 国家发明专利 | 基于区分存储介质的海量案件数据高效检索方法 | 中国 | ZL20191 0771016.5 | 2024年01月30日 | 第6664685号 | 武汉大千信息技术有限公司 | 严国建;陈斌;王彬;曾璐;何海峰;范玲珑;李健;陈秀峰王思桐;聂瑜智;陈伟;董骏;魏伟;普应奇;梁瑞凡;李志强;乔熙;陈正义 | 有效 |
| 9 | 国家发明专利 | 基于机器风格优化的机器生成文本检测模型的训练方法、机器生成文本检测方法及装置 | 中国 | ZL20241 1293516.X | 2025年04月08日 | 第7857541号 | 武汉模态跃迁科技有限公司 | 陈心慧;陈家棋;张捷;陈莹;朱小烨;丁震宇;刘天炀;张磊梁泽涛;唐龙;袁怡雯;邴龙志;常元和;王晨一;王正;张李义 | 有效 |
| 10 | 国家发明专利 | 一种面向水域场景的双分布匹配多域适应分割方法与系统 | 中国 | ZL20231 0723846.7 | 2023年09月05日 | 第6298172号 | 武汉大水云科技有限公司 | 钟忺;刘炳义;李伟;郑晓燕;黄文心;王正 | 有效 |