

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	中国	ZL20201	2024 年 06 月	第 7144093 号	武汉大千信息技	李庆春;严国	有效

		价方法		1263356.6	28 日		术有限公司	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	
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	ZL202210344917.8	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	ZL201910771016.5	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;	有效

								梁瑞凡;李志强;乔熙;陈正义	
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	ZL202411293516.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;朱小桦;丁震宇;刘天炆;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	ZL202310723846.7	2023 年 09 月 05 日	第 6298172 号	武汉大水云科技有限公司	钟欣;刘炳义;李伟;郑晓燕;黄文心;王正	有效