

2024 年度安徽省技术发明奖提名项目公示内容

项目名称	屏幕拍摄溯源水印关键技术与应用								
提名者	中国科学技术大学								
主要完成人	俞能海、张卫明、郭玉刚、马泽华、张志翔、陈可江								
主要完成单位	中国科学技术大学、合肥高维数据技术有限公司								
5 名论证专家	1. 郭云彪、中国通用技术研究院、研究员、网络空间安全 2. 赵耀、北京交通大学、教授、数字媒体处理 3. 周琳娜、北京邮电大学、教授、网络空间安全 4. 张新鹏、复旦大学、教授、网络空间安全 5. 罗向阳、战略支援部队信息工程大学、教授、网络空间安全								
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
1.	发明专利（国内）	一种基于水印的安全明文图像云存储和处理方法	中国	ZL202110326756.5	2024 年 05 月 24 日	7019208	中国科学技术大学	俞能海；张卫明；董晓娟	有效
2.	发明专利（国内）	基于最优编码的可逆隐写方法	中国	ZL201710735459.X	2020 年 05 月 15 日	3798216	中国科学技术大学	张卫明；俞能海；侯冬冬	有效
3.	发明专利（国内）	基于双通道差分卷积网络的图片隐形水印检测方法	中国	ZL202210508933.6	2022 年 07 月 29 日	5340760	合肥高维数据技术有限公司	田辉；刘其开；郭玉刚；张志翔	有效
4.	发明专利（国内）	屏摄水印识别方法、存储介质及电子设备	中国	ZL202210963072.0	2022 年 11 月 08 日	5564749	合肥高维数据技术有限公司、中国科学技术大学	马泽华；田辉；张卫明；俞能海；郭玉刚；张志翔	有效

5.	发明专利（国内）	特征图干扰去除方法和包含该方法的屏摄水印识别方法	中国	ZL202210963058.0	2022年11月18日	5586711	合肥高维数据技术有限公司、中国科学技术大学	田辉；马泽华；张卫明；俞能海；郭玉刚；张志翔	有效
6.	发明专利（国内）	通过数字水印技术保护用户被遗忘权的方法	中国	ZL201810379280.X	2020年08月25日	3956320	中国科学技术大学	张卫明；俞能海；董晓娟	有效
7.	发明专利（国内）	基于社交网络平台的鲁棒隐写方法	中国	ZL202010118578.2	2021年10月01日	4712704	中国科学技术大学	张卫明；俞能海；于心智	有效
8.	发明专利（国内）	一种应用于扩散模型的性能无损图像水印的方法	中国	ZL202410406281.4	2024年06月21日	7122034	中国科学技术大学	陈可江；张卫明；俞能海；杨子瑾；曾凯；方涵	有效
9.	发明专利（国内）	基于频域特征排列的图像数字版权保护方法及系统	中国	ZL202011541862.7	2024年06月25日	7136446	合肥高维数据技术有限公司、中国科学技术大学	田辉；马泽华；张志翔	有效
10.	发明专利（国内）	中间过程监督的深度学习图像水印提取方法及系统	中国	ZL202410513952.7	2024年07月23日	7222665	合肥高维数据技术有限公司、中国科学技术大学	田辉；朱鹏远；郭玉刚；张志翔；刘畅；张卫明；马泽华	有效