

## 2023 年度广东省科学技术奖公示表

<b>项目名称</b>	云视频服务平台关键技术研发及产业化
<b>主要完成单位</b>	单位 1 易方信息科技股份有限公司
	单位 2 华南理工大学
	单位 3 佛山科学技术学院
	单位 4 科大讯飞华南有限公司
	单位 5 广东广物互联网科技有限公司
<b>主要完成人(职称、完成单位、工作单位)</b>	1. 丁一（职称无；工作单位：易方信息科技股份有限公司；完成单位：易方信息科技股份有限公司；主要贡献：整体技术方案设计与协调，云视频服务平台关键技术研发）
	2. 吴庆耀（职称教授；工作单位：华南理工大学；完成单位：华南理工大学；主要贡献：深度学习的视频水印嵌入方法研究）
	3. 段志奎（职称讲师；工作单位：佛山科学技术学院；完成单位：佛山科学技术学院；主要贡献：云视频服务平台-基于语音和图像的平台视频内容合规性智能决策关键技术研发）
	4. 于昕梅（职称高级工程师；工作单位：佛山科学技术学院；完成单位：佛山科学技术学院；主要贡献：云视频服务平台-基于图像的平台视频内容合规性智能决策关键技术研发）
	5. 黄海亮（职称无；工作单位：易方信息科技股份有限公司；完成单位：易方信息科技股份有限公司；主要贡献：项目技术攻关具体方案制定，云视频直播视频中台架构研究）
	6. 梁瑛玮（职称无；工作单位：易方信息科技股份有限公司；完成单位：易方信息科技股份有限公司；主要贡献：项目技术攻关具体方案制定，云视频服务私有化部署研究与开发）
	7. 白剑（职称无；工作单位：易方信息科技股份有限公司；完成单位：易方信息科技股份有限公司；主要贡献：项目技术攻关具体方案制定，云视频服务直播应用开发的研究与开发）
	8. 杜轶锋（职称无；工作单位：科大讯飞华南有限公司；完成单位：科大讯飞华南有限公司；主要贡献：云视频服务平台-智能语音交互关键技术研发）
	9. 叶国伟（职称无；工作单位：科大讯飞华南有限公司；完成单位：科大讯飞华南有限公司；主要贡献：云视频服务平台-智能语音交互关键技术研发）
	10. 李利（职称无；工作单位：广东广物互联网科技有限公司；完成单位：广东广物互联网科技有限公司；主要贡献：深度学习的视频水印嵌入方法的研究和部署）
	论文 1: <名称: DENet: Disentangled Embedding Network for Visible Watermark Removal; Association for the Advancement of Artificial Intelligence (AAAI); 年卷: 2023 年 37 卷 2411-2419 页; 第一作者: 孙瑞洲; 通讯作者: 吴庆耀>
	论文 2: <名称: Iterative Refinement for Multi-source Visual Domain Adaptation; IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering; 年卷: 2022 年 34 卷 2810-2823; 第一作者: 吴汉瑞; 通讯作者: 吴庆

<p><b>代表性论文专著目录</b></p>	<p>耀&gt;</p> <p>论文 3: &lt;名称: A Tensor-Based Markov Chain Model for Heterogeneous Information Network Collective Classification; IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering; 年卷: 2022 年 34 卷 4063-4076 页; 第一作者: 韩超; 通讯作者: 吴庆耀&gt;</p> <p>论文 4: &lt;名称: Online feature selection of Class Imbalance via PA algorithm ; Journal of Computer Science and Technology (国内期刊) ; 年卷: 2016 年 31 卷 673-682 页; 第一作者: 韩超; 通讯作者: 吴庆耀&gt;</p> <p>论文 5: &lt;名称: LFEformer: Local Feature Enhancement Using Sliding Window with Deformability for Automatic Speech Recognition; IEEE Signal Processing Letters; 年卷: 2023 年 30 卷 180-184 页; 第一作者: 魏光勇; 通讯作者: 段志奎&gt;</p>
<p><b>知识产权名称</b></p>	<p>专利 1: &lt;一种跳跃网络的实时语音降噪方法&gt; (ZL202110971215.8; 发明人: 黄祥康、吴庆耀、白剑、黄海亮、梁瑛玮、张海林、鲁和平、李长杰、陈焕然、李乐、王浩、洪行健、冷冬、丁一; 权利人: 易方信息科技股份有限公司)</p> <p>专利 2: &lt;视频直播同步方法及系统&gt; (ZL202111090011.X; 发明人: 谢韵佳、白剑、黄海亮、梁瑛玮、张海林、鲁和平、李长杰、陈焕然、李乐、王浩、洪行健、冷冬、丁一; 权利人: 易方信息科技股份有限公司)</p> <p>专利 3: &lt;在线直播推流数监控的方法、装置、计算机设备&gt; (ZL202011272674.9; 发明人: 梁耀徽、白剑、黄海亮、梁瑛玮、张海林、鲁和平、李长杰、陈焕然、邓叶秭、李乐、王浩、洪行健、冷冬、丁一; 权利人: 易方信息科技股份有限公司)</p> <p>专利 4: &lt;实时性场景下鲁棒视频水印的方法及装置&gt; (ZL202210632330.7; 发明人: 柯泽辉、吴庆耀、白剑、黄海亮、梁瑛玮、张海林、鲁和平、李长杰、陈焕然、李乐、王浩、洪行健、冷冬、丁一; 权利人: 易方信息科技股份有限公司)</p> <p>专利 5: &lt;一种基于边界框的图像目标检测方法、装置及存储介质 &gt; (ZL201911170556.4; 段志奎、赵晓萌、牛菓、朱文博、蒋业文、陈建文、王修才、李学夔、于昕梅; 权利人: 佛山科学技术学院)</p> <p>专利 6: &lt;一种基于场景化的语音智能识别方法及系统&gt; (ZL202210105109.6; 发明人: 杜兰、杜轶锋、周国华、廖森平、叶国伟; 权利人: 科大讯飞华南有限公司)</p> <p>专利 7: &lt;一种视觉问答方法、装置及存储介质&gt; (ZL202211619360.0; 发明人: 杜卿、杜雯靖、谭明奎、李利; 权利人: 华南理工大学、广东广物互联网科技有限公司)</p> <p>专利 8: &lt;一种视频事件定位与识别方法、装置及存储介质&gt; (ZL202211619599.8; 发明人: 谭明奎、徐浩明、吉冬昱、杜卿、胡灏、李利; 权利人: 华南理工大学; 广东广物互联网科技有限公司)</p> <p>专利 9: &lt;一种多智能体强化学习方法、装置及介质&gt; (ZL202310824569.9; 发明人: 谭明奎、林坤阳、王宇丰、陈沛豪、杜卿、胡灏、李利; 权利人: 华南理工大学、广东广物互联网科技有</p>

	<p>限公司)</p> <p>标准 10: &lt; “三个课堂” 中各角色行为规范&gt;</p> <p>(T/GZEIIA 1004—2003; 本文件起草单位: 广州市协同教育科学技术研究院、青岛青之创智能科技有限公司、山东创显信息科技有限公司、易方信息科技股份有限公司、拓元(广州)智慧科技有限公司、北京中宏创丰教育科技有限公司、广州明博众教科技有限公司、深圳市索威尔科技开发有限公司、浙江九州云信息科技有限公司、北京视游互动科技有限公司、广州银狐科技股份有限公司、广州速威智能系统科技有限公司、广州炫视智能科技有限公司、广州未来云科教大数据有限公司、广州魔晶教育科技有限公司、广州弘日恒天光电技术有限公司、山东海智星智能科技有限公司、广东智迈汇数字科技股份有限公司、佛山创智星空云信息科技有限公司、广州优谷信息技术有限公司、分之道(广东)信息技术科技有限公司、广州盈可视电子科技有限公司、广州创显国际数据信息有限公司、广州智聚行科技有限公司、广州凌仁乐科技有限公司; 主要起草人: 张瑜、周玉霞、刘繁华、李淑仪、陈文光、丁娜、谢粤湘、童敏)</p>
--	---