浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	高速大规模视觉计算引擎关键技术及应用
提名等级	一等奖
提名书 相关内容	详见附件 1、附件 2。
主要完成人	章东平，排名 1，教授，中国计量大学； 刘明，排名 2，教授级工程师，浙江大华技术股份有限公司； 刘东升，排名 3，教授，浙江工商大学； 张寅，排名 4，副教授，浙江大学； 周文凯，排名 5，高级工程师，浙江大华技术股份有限公司； 郑艳涛，排名 6，中级工程师，浙江大华技术股份有限公司； 潘晨，排名 7，教授，中国计量大学； 黄宁，排名 8，无，浙江大华技术股份有限公司； 向建华，排名 9，高级工程师，浙江大华技术股份有限公司； 李辉，排名 10，无，浙江大华技术股份有限公司； 孔维生，排名 11，高级工程师，浙江大华技术股份有限公司；
主要完成单位	1.中国计量大学 2.浙江大华技术股份有限公司 3.浙江工商大学 4.浙江大学
提名单位	浙江省教育厅

提名意见	本项目在国家重点研发计划课题、浙江省科技厅公益性项目、自然科学基金项目等的支持下，由中国计量大学与浙江大华技术股份有限公司、浙江工商大学、浙江大学历经十余年的产学研合作，针对复杂环境下智能视觉计算国际公认难题，突破了软硬结合的视觉内容超高速比对、跨场景多视角目标检测跟踪、海量感知事件实时投递等大规模监控视频智能处理关键技术，形成了软硬结合的视觉内容超高速比对卡、跨域聚档系统、大规模视觉事件中心等创新产品，为边海防、公安、国安、水电大坝、国家电网、民航、银行等领域提供了可靠的技术支撑，有效服务国家安全、社会治理、安全生产等任务。 提名该成果为省科学技术进步奖一等奖。

附件 1：

主要知识产权和标准规范目录

知识产权（标准规范）类别	知识产权（标准规范）具体名称	国家（地区）	授权号（标准规范编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准规范批准发布部门）	权利人（标准规范起草单位）	发明人（标准规范起草人）	发明专利（标准规范）有效状态
授权发明专利	基于级联结构的多尺度彩色图像人脸比对方法	中国	ZL 201810497963.5	2021-12-21	证书号第4857323号	中国计量大学	章东平、井长兴、倪佩青、陈奇、杨力	有效
授权发明专利	带宽资源调度方法、装置、电子装置和计算机设备	中国	ZL202110600923.0	2022-08-23	证书号第5404154号	浙江大华技术股份有限公司	王存刚、李翔、邓志吉、刘明	有效
标准规范	信息分类编码及元数据标准符合性测试要求	中国	GB/T 41139-2021	2021-12-31	国家市场监督管理总局	浙江工商大学、中国标准化研究院、烟台大学、河南省标准化研究院、佛山市南海华达高木模具有限公司、中车永济电机有限公司.闽江学院、苏州大学、江门市爱萝卜网络科技有限公司.江苏方哲检测技术有限公司、暨南大学、厦门信达物联科技有限公司、广州云积软件技术有限公司、中国软件评测	刘东升、王双、朱虹、程越、孙宏波、荆大勇、周怡、何智敏、邵杰、刘涛、罗喜召、张琪、朱伟、张继连、徐戈、李君凤、邱延伟、郑新立、杨伟民、赵梦露、程哲、康苹、武斌、张朔、孙厚军、左爱兵、张洋、李莉、张君华、杨静、宋策、许燕君、赵建南、曾宇容。	有效

						中心(工业和信息化部软件与集成电路促进中心),徐州丰禾回转支承制造股份有限公司、恒生电子股份有限公司、杭州标准化研究院、浙江天演维真网络科技股份有限公司、北京市工程咨询有限公司、中国特种设备检测研究院、江苏省产品质量监督检验研究院、中国计量大学。		
授权发明专利	一种基于离散多视图哈希的协同过滤推荐方法	中国	ZL 201710199300.0	2020-08-14	证书号第3938269号	浙江大学	张寅、魏宝刚、王鸿阳	有效
授权发明专利	一种基于海量单类单幅图像的图像分类网络训练方法	中国	ZL 201810867642.X	2021-06-25	证书号第4505183号	中国计量大学	章东平、郑寅、陶禹诺、陈思瑶、毕崇圆	有效
授权发明专利	一种高并发限流方法、装置以及计算机存储介质	中国	ZL 202211081643.4	2022-09-06	证书号第5627173号	浙江大华技术股份有限公司	郑艳涛、周文凯、陈亮、金昕、刘永超、黄宁、俞星、章东平、潘晨、刘东升、张寅	有效
授权发明专利	一种基于深度学习的人脸与行人及其属性识别网络结构设计方法	中国	ZL 201810864964.9	2021-04-27	证书号第4389348号	中国计量大学	章东平、陈思瑶	有效

授权发明专利	Methods and systems for video synopsis	美国	US 11057635B 2	2021-07-06	无	浙江大华技术股份有限公司	向建华、周文凯、许焰、陈立力、杨莉	有效
标准规范	Requirements for event centre server in video surveillance systems	国际	FSTP-VS-E CSR(2022-01)	2022-01	Telecommu nication Standardiza tion Sector of ITU	浙江大华技术股份有限公司	邓志吉（Zhiji Deng）、林峰（ Feng Lin）、孔维生（Weisheng Kong）、张园（Yuan Zhang）、张海涛（Haitao Zhang ）、曲翔宇（Xiangyu Qu）、	有效

附件 2：　　代表性论文（专著）目录

作 者	论文专著名称/刊物	年卷页码	发表时间（年、	他引总次数
潘 晨（Chen Pan），刘剑峰 Jianfeng Liu，闫伟齐 Weiqi Yan，曹飞龙 Feilong Cao，何伟 Wei He，and 周永霞 Yongxia Zhou	Salient object detection based on visual perceptual saturation and two-stream hybrid networks[J]/ IEEE Transactions on Image Processing	30: 4773-4787	2021-04-30	18
合 计:				18

注: 以上两个附件中的知识产权、标准规范、论文专著，合计填写总数不超过 10 项。