**国家科技进步奖推荐公示材料**

**项目名称：**面向城市治理的跨媒体智能关键技术及应用

**提名者：**浙江省

**主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 国家（地区） | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 | 发明专利有效状态 |
| 发明专利 | 一种联合文本分类的多任务命名实体识别方法 | 中国 | ZL201911417834.1 | 2021-03 -26 | 证书号第4319233 号 | 浙江大学 | 庄越挺;浦世亮;汤斯亮;纪睿,王凯;吴飞 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种基于解耦和干预的图网络对齐短语和图片区域的方法 | 中国 | ZL202011217929.1 | 2021-02-26 | 证书号第4274415号 | 浙江大学;城云科技（中国）有限公司 | 庄越挺;汤斯亮;肖俊;慕宗燊;郁强;蒋忆 | 有效专利 |
| 发明专利 | 基于雷达信号在视频图像中识别目标对象的方法及装置 | 中国 | ZL201810712994.8 | 2022-03-01 | 证书号第4967285号 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 浦世亮 | 有效专利 |
| 发明专利 | 基于共识图表征推理的定位自然图像字幕生成方法和装置 | 中国 | ZL202010857184.9 | 2021-01-01 | 证书号第4181945号 | 浙江大学;杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 庄越挺;浦世亮;汤斯亮;张文桥;吴飞;肖俊;李玺;任文奇;张世峰;陆展鸿 | 有效专利 |
| 发明专利 | 基于网络裁剪的图像分类神经网络架构搜索方法和装置 | 中国 | ZL202011212294.6 | 2021-03-26 | 证书号第4321029号 | 浙江大学;城云科技（中国）有限公司 | 庄越挺;汤斯亮;肖俊;丁亚东;郁强;蒋忆 | 有效专利 |
| 发明专利 | 基于强化学习的持续在线群体激励方法、装置及存储介质 | 中国 | ZL202210467453.X | 2023-09-12 | 证书号第6320315号 | 浙江大学 | 罗亚威;梁琛;杨易 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种基于混合距离依赖中餐馆过程的层次化主题建模方法 | 中国 | ZL201410706246.0 | 2018-02-09 | 证书号第2812110 号 | 浙江大学 | 汤斯亮;吴飞;李斯;鲁伟明;邵健;庄越挺 | 有效专利 |
| 计算机软  件著作权 | 城云城市管理问题图像识别软件V2.0 | 中国 | 2020SR1559197 | 2019-06-18 | 软著登字第6360169号 | 城云科技（中国）有限公司;浙江大学 | 蒋忆;郁强;庄越挺;汤斯亮;杨易;肖俊;潘云鹤;吴飞 | 其他有效的知识产权 |
| 计算机软  件著作权 | 人工智能驱动的智慧城市管理平台软件V2.0 | 中国 | 2020SR1559196 | 2020-03-18 | 软著登字第6360168号 | 城云科技（中国）有限公司;浙江大学 | 蒋忆;郁强;庄越挺;汤斯亮;杨易;肖俊;潘云鹤;吴飞 | 其他有效的知识产权 |
| 计算机软  件著作权 | 城市治理跨媒体智能推理决策平台V2.0 | 中国 | 2023SR0285546 | 2023-02-28 | 软著登字第10872717号 | 城云科技(中国)有限公司;杭州海康威视数字技术股份有限公司;浙江大学 | 蒋忆;郁强;浦世亮;张世峰;庄越挺;汤斯亮;杨易;肖俊;潘云鹤;吴飞 | 其他有效的知识产权 |

**主要完成人：**庄越挺，浦世亮，蒋忆，汤斯亮，杨易，肖俊，郁强，潘云鹤，吴飞，张世峰

**主要完成单位：**浙江大学、城云科技（中国）有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司