**湖南省技术发明奖提名项目公示内容**

**一、项目名称**：网络内容安全态势感知关键技术及应用

**二、提名者：**中南大学

**三、提名等级：**二等奖

**四、主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 发明专利 | 一种基于超图注意力网络的社交媒体贴文真实性检测方法 | 中国 | ZL202110746155.X | 2021.09.17 | 4685856 | 中南大学 | 李芳芳;宁肯;张盼曦;李伟 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种基于情感词嵌入的细粒度情绪分析改进方法 | 中国 | ZL201910182419.6 | 2021.09.07 | 4660970 | 中南大学(已转让上海蜜度信息技术有限公司) | 李芳芳;畅帅;毛星亮;施荣华;石金晶;胡超 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种基于图嵌入与CRF知识融入的地址要素识别方法 | 中国 | ZL202110746162.X | 2021.09.14 | 4676713 | 湖南工商大学 | 毛星亮;陈晓红;路毅恒;徐雪松;李芳芳 | 有效专利 |
| 发明专利 | 基于多任务联合学习与地址层级结构知识的地址匹配方法 | 中国 | ZL202110159689.2 | 2021.04.27 | 4382505 | 湖南工商大学 | 毛星亮;李芳芳;路毅恒;徐雪松 | 有效专利 |
| 发明专利 | 网络舆情云平台用户单位变更配置的方法及系统 | 中国 | ZL202110444562.5 | 2021.12.10 | 4840055 | 中南大学 | 李芳芳;林中尧;刘志;张健 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种网络舆情云平台接入运行效能的评估方法及系统 | 中国 | ZL202110402203.3 | 2021.08.03 | 4588130 | 中南大学 | 李芳芳;宁肯;彭亦楠 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种具有高效非线性注意力结构的机器翻译方法 | 中国 | ZL202310506400.9 | 2023.07.21 | 6168220 | 湘江实验室 | 李芳芳;陈晓红;吴炜;毛星亮;崔玉峰;钟善美 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种基于事件远程监督的多标签人物关系自动标注方法 | 中国 | ZL202110782641.7 | 2021.09.17 | 4686963 | 湖南工商大学 | 毛星亮;陈桂凯;徐选华;刘利枚;李芳芳 | 有效专利 |
| 发明专利 | 基于多任务联合训练的文言文机器阅读理解方法 | 中国 | ZL202110728240.3 | 2021.08.27 | 4641078 | 中南大学 | 单悠然;李芳芳;施荣华;李伟;伍诗萌 | 有效专利 |
| 发明专利 | 三维视频中二维视频帧和深度图版权保护的零水印方法 | 中国 | ZL201911262915.9 | 2021.10.22 | 4748561 | 中南大学 | 刘熙尧;张雅云;楼杰挺;孙玉莹;王磊;廖胜辉;赵荣昌;邹北骥 | 有效专利 |

**五、主要完成人：**李芳芳;张健;毛星亮;徐雪松;吴炜;刘熙尧;赵荣昌

**六、主要完成单位：**中南大学;湘江实验室;湖南工商大学