**国家科技进步奖推荐公示材料**

1. **项目名称：面向海量用户的智能交互服务平台关键技术及在智能亚运中的应用**
2. **提名者：房建成（北京航空航天大学）；蔡荣根（中国科学院理论物理研究所）；孙斌勇（浙江大学）**
3. **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 | 基于Valence-Arousal情感空间的图像-音乐匹配系统 | 中国 | ZL201910192297. 9 | 2021年07月20 日 | 证书号第4555687号 | 浙江大学 | 刘洪甫；李灿晨；邱兆林；黄怡璠；季俊涛；任宇凡；张克俊 | 已授权 |
| 发明专利 | 一种基于短视频关键帧的背景音乐推荐方法和装置 | 中国 | ZL202110348611.5 | 2022年12月06日 | 证书号第5628954号 | 浙江大学 | 叶雨晴；张克俊；唐睿源；武秋凝 | 已授权 |
| 发明专利 | METHODS AND APPARATUSES FOR SHOWING TARGET OBJECT SEQUENCE TO TARGET USER | 美国 | US 11,386,099B2 | 2022年07月12日 | 17/349,861 | 支付宝(杭州)信息技术有限公司 | 朱军；陈渊波；肖帅；马健；蒋在帆 | 已授权 |
| 发明专利 | 人脸三维重建方法、装置、电子设备及可读存储介质 | 中国 | ZL201911215540.0 | 2022年08月12日 | 证书号第5378692号 | 支付宝(杭州)信息技术有限公司 | 贾贝；陈锦伟；马晨光 | 已授权 |
| 发明专利 | 预测模型训练方法和装置 | 中国 | ZL202210694769.2 | 2022年10月04日 | 证书号第5493744号 | 支付宝(杭州)信息技术有限公司 | 张文鹏；顾立宏；张冠男；顾进杰；钟文亮 | 已授权 |
| 发明专利 | 一种交互式音乐可视化方法和装置 | 中国 | ZL201510107553.1 | 2018年03月16日 | 证书号第2845945号 | 浙江大学 | 张克俊；李思蒙；马知远；蒋宇帆；谢鑫；王堃；王洲浩 | 已授权 |
| 发明专利 | 一种基于时序网格流叠加的实时视频稳像方法 | 中国 | ZL201810587766.2 | 2020年11月03日 | 证书号第4066558号 | 浙江大学 | 孙凌云；帅世辉；杨智渊；尤伟涛；杨昌源 | 已授权 |
| 发明专利 | 对用户进行人群划分、训练多任务模型的方法和装置 | 中国 | ZL202110424673.X | 2022年07月22日 | 证书号第5330070号 | 支付宝(杭州)信息技术有限公司 | 李有儒；陈少虎；沈开明；钟文亮 | 已授权 |
| 发明专利 | 信息推荐方法及装置、存储介质 | 中国 | ZL202310887568.9 | 2023年09月26日 | 证书号第6353911号 | 支付宝(杭州)信息技术有限公司 | 孙仁恩；张冠男；魏鹏 | 已授权 |
| 发明专利 | 程序运行方法、装置、设备及介质 | 中国 | ZL202010193412.7 | 2023年05月26日 | 证书号第6002741号 | 支付宝(杭州)信息技术有限公司 | 赵豪；黎三平；李文杰 | 已授权 |

1. **主要完成人：张克俊，钟文亮，胥伟华，孙凌云，马健，郑俊，张锐，邓晃煌，张冠男，马晨光，黎三平，刘凯淇，郭智慧，杨明晖**
2. **主要完成单位：浙江大学、支付宝（杭州）信息技术有限公司**