国家科学技术奖公示信息表

（单位提名）

提名奖项：技术发明奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 端云协同的混合现实关键技术与软件平台 |
| 提名等级 | 技术发明奖二等奖 |
| 主要知识产权和标准规范等目录 | 1. Method for Simultaneous Localization and Mapping（一种同时定位与地图构建方法），Guofeng Zhang, Hujun Bao, Haomin Liu（章国锋、鲍虎军、刘浩敏），授权专利号：US 11,199,414 B2，2021.12.14 2. 基于虚拟光源和自适应稀疏矩阵还原的全局光照绘制方法，鲍虎军、王锐、霍宇驰，授权专利号：ZL201610188547.8，授权公告日：2018.06.19 3. 一种基于自适应虚拟化绘制流水线的云-端绘制计算方法，鲍虎军、王锐、兰威举，授权专利号：适用于光学穿透式头戴显示器的颜色对比增强ZL202010166658.5，授权公告日：2020.12.25 4. 一种针对多视频序列的运动推断结构方法，章国锋、鲍虎军、刘浩敏，授权专利号：ZL201210069008.4，授权公告日：2014.08.20 5. 地图构建方法及装置、存储介质，周立阳、孙瀚、冯友计、姜翰青、章国锋，授权专利号：ZL202011599715.5，授权公告日：2022.06.21 6. 位姿估计方法及装置、电子设备和存储介质，周晓巍、鲍虎军、刘缘、彭思达，授权专利号：ZL201811591706.4，授权公告日：2021.03.09 7. 室内场景光照估计模型、方法、装置、存储介质以及渲染方法，王锐、鲍虎军、李佰余，授权专利号：ZL201911192051.8，授权公告日：2021.11.19 8. 一种基于表面信号拟合和曲面细分的着色器简化方法、装置及图形渲染方法，王锐、鲍虎军、杨先津、袁亚振，授权专利号：ZL201410373494.8，授权公告日：2017.01.18 9. 一种高压缩比的双向反射材质压缩表示模型、方法及装置，鲍虎军、王锐、郑濡樟、赵爽，授权专利号：ZL201911060168.0，授权公告日：2021.08.31 10. 适用于光学穿透式头戴显示器的颜色对比增强绘制方法、装置以及系统，王锐、鲍虎军、张云锦，授权专利号：ZL202010181920.3，授权公告日：2020.12.25 |
| 主要完成人 | 鲍虎军，排名1，教授，工作单位：浙江大学  章国锋，排名2，教授，工作单位：浙江大学  王 锐，排名3，教授，工作单位：浙江大学  周晓巍，排名4，研究员，工作单位：浙江大学  刘浩敏，排名5，研究员，工作单位：商汤集团有限公司  姜翰青，排名6，研究员，工作单位：商汤集团有限公司 |
| 主要完成单位 | 1.单位名称：浙江大学  2.单位名称：商汤集团有限公司 |
| 提名单位 | 浙江省科技厅 |