



浙江大学

朱志伟

☎ 13102236952    ✉ zhuzhiwei21@zju.edu.cn    📍 杭州  
📠 zzw3020170451  
📅 1999-12    🧑 男    🏠 江西    🗳 汉族    🚩 中共党员  
👤 在校生    📍 杭州



## 教育经历

**浙江大学** 985 211 双一流 2021年09月 - 2026年06月 杭州  
信息与通信工程 博士 信息与电子工程学院  
浙江大学媒体通信技术实验室, 师从虞露教授, 研究视频编解码算法及三维视觉媒体的表征、编码算法。  
**天津大学** 985 211 双一流 2017年09月 - 2021年06月 天津  
电子信息工程 本科 求是学部 (未来技术学院)  
GPA: 3.8/4.0, 连续三年获评国家励志奖学金, 曾获评天津大学优生、三好学生、先进个人等荣誉。

## 研究经历

**基于三维点云和多视点视频的虚实融合实现方案和V3C标准语法扩展** 2021年09月 - 2022年12月 杭州  
研究组成员 浙江大学媒体通信技术实验室  
基于MPEG基于视频的视觉体积编码标准 (Visual Volumetric Video-based Coding, V3C), 设计了基于三维点云表征虚拟前景和多视点视频表征实拍背景的联合编码和语法扩展方案, 实现了高效的编码效率, 并节省了视频解码器数量。提交了6篇国际提案, 受理了5项国际专利。  
**基于几何特征解耦和图注意力机制的三维网格神经细分算法** 2022年10月 - 2023年12月 杭州  
研究负责人 浙江大学媒体通信技术实验室  
针对现有三维网格细分算法可能产生的几何伪影和体积收缩等问题, 提出基于几何特征解耦和图注意力机制的三维网格神经细分算法, 从大量三维网格数据集中准确地学习几何先验, 并将其应用到神经细分中, 实验表明我们的算法相比SOTA能更好地还原细节。论文发表于FITEE国际SCI期刊。  
**Cloud XR应用中三维重构评估指标设计和网络传输需求研究** 2024年01月 - 至今 杭州  
研究组成员 浙江大学媒体通信技术实验室  
研究在扩展现实 (eXtended Reality, XR) 业务中三维重构的质量评估方法, 以及在云端协同的技术方案下, XR业务对网络传输能力的需求, 在项目中主要负责建模三维重构质量与网络传输能力的关系模型。

## 实习经历

**华为技术有限公司** 2020年07月 - 2020年11月 北京  
技术研究工程师 (实习生) 数据通信产品线  
负责“基于内存池化的新型网络架构”项目预研工作, 通过文献调研梳理研究现状, 配置服务器和交换机搭建软硬件环境, 复现前人研究成果, 测试并分析实验结果, 验证项目可行性, 确定本项目关键瓶颈, 提出增加prefetch算法进一步降低时延。

## 组织经历

**浙江大学信息与电子工程学院** 2021年09月 - 2023年06月 杭州  
研究生兼职辅导员 研究生事务中心  
协助辅导员开展学院的评奖评优、资助补助及新生政审等工作。在职期间发布了50+条院网通知, 评选了30+项奖助学金, 覆盖500+名同学, 共计金额约140万元, 并修订了4份评奖评优相关办法文件。经考评为优秀研究生干部。

## 荣誉奖项

浙江大学五好研究生 2022-2023学年  
浙江大学优秀研究生干部 2022-2023学年  
浙江大学优秀研究生 2021-2024连续3学年  
本科生国家励志奖学金 2018-2021连续3学年