

西安电子科技大学

学院	通信工程	专业	通信工程
----	------	----	------

## 任务与要求

为了降低点云数据对多媒体信号处理系统的压力，点云数据的压缩编码至关重要。国际标准化组织 MPEG 已经制定了三维点云的压缩标准 G-PCC，其中 Trisoup 三角面片拟合技术是稠密点云几何信息的重要编码手段之一。本课题研究 Trisoup 几何编码的基本原理、编码性能优化和算法复杂度优化等内容。

院长（签字） 2022 年 12 月 5 日

注：本任务书一式两份，一份交学院，一份学生自己保存。