**通信工程学院毕业设计（论文）周记 第 一 周**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业** | **通信工程** | **题目** | **G-PCC Trisoup点云几何信息编码优化** | | |
| **学生姓名** | **姚凯** | **学号** | **19010100277** | **指导**  **教师** | **张伟** |
| **1、主要工作内容和进展** | | | | | |
| 这一周主要工作是学习老师给出的相关论文。通过阅读论文，对点云压缩的基本编解码流程有了一个初步的理解。并安装了一些相关软件：Cmake、visual studio 2019 | | | | | |
| **2、存在的主要问题和解决办法与思路** | | | | | |
| 实验室现有的研究方向比较前沿，各类文献都是英文撰写，由于英语水平不高，背景知识不够充足，导致阅读速度较慢，对专业名词含义把握不准 | | | | | |
| **3、下周工作计划** | | | | | |
| 从MPEG网站上找到有关点云几何压缩的提案，了解整个点云几何压缩的发展历程，在此过程中熟悉编解码原理，为后续阅读代码打下基础 | | | | | |
| **4、导师意见** | | | | | |
| 初步阅读文献，进度正常，继续学习    **指导教师（签名）：** | | | | | |

说明：1. 本表每周由学生填写，导师签署意见。

2. 此表格作为答辩资格审查材料之一。

3. 文中字体采用宋体小四号，行间距为固定值20磅。