

# 通信工程学院毕业设计（论文）周记

第 十二 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					
<p>1、对 flag 信息与位置信息用到的上下文都进行了条件熵测量</p> <p>2、按照条件熵递增的顺序对上下文进行排序</p> <p>3、以 TMC13v20 为 anchor 进行性能测试</p>					
2、存在的主要问题和解决办法与思路					
<p>1、相比于只用信息熵大小关系来决定上下文顺序，加入条件熵后，性能有一定改变，虽然整体的性能没有增益，但是个别序列性能增益较大</p> <p>2、现有测量条件熵的实验方案，得到了只能是局部最优解，因为在不同的条件下，各个上下文的条件熵会不同</p>					
3、下周工作计划					
1、对性能测试结果进行汇报					
4、导师意见					
<p>设计求解条件熵的方法巧妙，能迅速的将想法付诸实践。进度正常，继续学习</p> <p style="text-align: right;">指导教师（签名）：张伟</p>					

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。