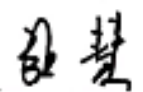
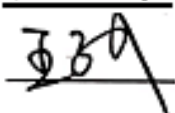



综合论文训练记录表

学生姓名	沈冠霖	学号	2017013569	班级	软件 73
论文题目	基于深度神经网络的三维室内空间布局估计研究				
主要内容以及进度安排	<p><b>主要内容：</b>设计了一套基于深度神经网络，通过语义分割、深度估计和法向预测进行三维室内空间布局估计的方法。</p> <p><b>进度安排：</b></p> <p>第 1 周：文献阅读和背景学习</p> <p>第 2-3 周：针对 ScanNet 数据集进行数据标注</p> <p>第 5-8 周：复现 Geolayout 论文，复现失败</p> <p>第 9-11 周：设计出当前的神经网络和后处理算法</p> <p>第 12-15 周：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 完成预训练的数据处理和预训练代码</li> <li>● 修正整个方法流程的 bug</li> <li>● 完成实验</li> <li>● 完成论文撰写，准备答辩</li> </ul> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p> <p style="text-align: right;">考核组组长签字： </p> <p style="text-align: right;">2021 年 1 月 8 日</p>				
中期考核意见	<p>进度符合预定计划，通过中期考核。</p> <p style="text-align: right;">考核组组长签字： </p> <p style="text-align: right;">2021 年 4 月 8 日</p>				

<p>指导教师评语</p>	<p>沈冠霖的论文设计了一个基于深度神经网络的三维室内空间布局估计算法，包含预训练、正式训练和基于聚类 and 光线投射的后处理三个步骤，能够对单张图片进行平面、线框、关键点估计。沈冠霖的论文条理清楚、叙述明白，达到本科综合论文训练的要求，同意组织答辩。</p> <p>指导教师签字: <u>张慧</u></p> <p>2021 年 6 月 1 日</p>
<p>评阅教师评语</p>	<p>沈冠霖同学的论文针对基于深度神经网络的三维室内空间布局估计方法展开设计与实现，论文结构合理、文字流畅，达到了本科学位要求，同意答辩。</p> <p>评阅教师签字: <u>刘玉泉</u></p> <p>2021 年 6 月 1 日</p>
<p>答辩小组评语</p>	<p>论文内容达到本科学位要求，论文答辩叙述清楚，回答问题正确，答辩小组一致同意通过综合论文训练答辩。</p> <p>答辩小组组长签字: <u>王斌</u></p> <p>2021 年 6 月 2 日</p>

总成绩: B+

教学负责人签字: 张慧

2021 年 6 月 11 日