

# 北京大学本科毕业论文导师评阅表

学生院系	元培学院	学生专业	计算机科学与技术
学生姓名	黄道吉	学生学号	1600017857
导师姓名	连宙辉	导师职称	副教授
导师单位	王选计算机研究所	论文成绩	
一、论文题目	中文 三维模型最优二维视图生成方法研究		
	英文 Synthesizing best 2D views of 3D models		
二、导师评语 (包含对论文的性质、难度、分量、综合训练等是否符合培养目标的目的等评价)	<p>该毕业设计论文主要研究三维模型最优二维视图的生成方法。随着三维模型数量的与日俱增，如何有效地检索和浏览这些海量三维模型是当前学术界和工业界关心的一个热点问题。该毕业设计论文在三维模型最优视图生成方面做了一些有价值的工作，提出了一种基于深度神经网络的新的三维模型视图生成方法，该模型不仅能够根据输入图片提供的材质信息来渲染给定三维模型在任意视角下的二维视图，还能够通过在隐空间中的采样来生成三维模型的多样视图，进而提供了一种生成三维模型最优二维视图的新方法。从实验结果和程序开发量来看，该论文的难度和分量均达到了本科生毕业设计的要求。同时，在毕业设计过程中，该生在文献阅读能力、编程能力、科研能力等方面都得到了显著提高，达到了本科生毕业设计的培养目的。</p> <p>导师签名：</p>		