

一、题目： 单目视频中的人体三维姿态估计

二、指导教师对开题报告的具体要求：

任务要求：

设计从视频中恢复人体三维姿态的算法，并在任意场景下进行应用，使用 Python 完成算法编写。

目标：能在摄像头获取的视频上进行算法实施，进行实物模拟

进度安排：

2018-11-20 至 2018-12-17: 1. 查阅相关文献、撰写文献综述 2. 分析现有的一两种有代表性的方法

2018-12-18 至 2019-01-14: 1. 继续分析有代表性的现有方法，并将之在本地实现 2. 继续阅读论文，并提出改进的方案，并进行理论分析，进行编程实现和实验验证

2019-03-05 至 2019-04-01: 继续改进方案，并进行理论分析，同时进行编程实现和实验验证，努力提高模型的性能

2019-04-02 至 2019 04 -29: 1. 继续改进方案，并进行理论分析，同时进行编程实现和实验验证，努力提高模型的性能 2 开始撰写毕业论文

2019-04-30 至 2019 05-13: 1. 继续改进方案，并进行理论分析, 同时进行编程实现和实验验证，努力提高模型的性能 2. 完成毕业论文的撰写

指导教师（签名） 尹海东

2018 年 11 月 30 日