

## 导师的团队及项目介绍、对学生的要求

导师姓名	冯结青	邮箱	jqfeng@cad.zju.edu.cn
项目介绍	<p style="text-align: center;"><b>基于立体视觉的高精度人体采集和建模系统</b></p> <p style="text-align: center;">（国家自然科学基金重点项目 2018.1-2022.12）</p> <p>我们独立搭建了一套高精度人体模型采集系统，相关算法的研究已经基本结束，正集中精力进行该系统的软件开发。目前，参与该项目博士生 4 人、硕士生 3 人。在人体采集和建模领域，该系统具有瞬间采集、重建精度高、完全自主知识产权等特色，属于首创。期望在原型系统开发成功后可以产品化。</p>		
实习岗位情况	<p>初步计划：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 图像采集和预处理模块</li><li>2. 相机系统标定模块</li><li>3. 立体视觉模块</li><li>4. 数字几何处理模块</li></ol>		
对学生的要求	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 有一定的计算机图形学或者图像处理基础；</li><li>2. 熟练的 C/C++ 编程能力；</li><li>3. 具有良好的软件开发规范；</li><li>4. 良好的自我管理能力和敬业精神</li></ol>		