



## 题目：高速&高清图像获取和处理设备

负责人：李明伟

### 系统展示



①**CMV4000**传感器相机，**400万像素，180帧**。解决了的关键的高速传输（编码）和存储问题。适用于高帧、高清图像获取和处理。



②**31万像素，480帧**千兆网传输。机上可进行图像处理，有较大缓存，适合高速扑捉应用要求。



③**编码曝光相机**：采用低噪声**CCD**传感器，高速**IP**核处理器。特点：克服运动模糊，实现对高速运动物体拍摄图片的清晰复原。

### 系统特点：

- 基于**FPGA**技术，搭载控制器和硬件运算核，有简单快速计算的能力；
- 便于集成和二次开发；

### 应用范围：

- 高速数据传输；图像数据处理；
- 适用于特殊工业摄像和处理；

联系方式：电话：13591318171

email: dlutcc@dlut.edu.cn