项目进展情况以及已获得的成果：

目前项目组初步完成了色盲辨色算法的编写，选择用色盲患者可辨别的颜色替换掉其不能辨别的颜色，以此达到辨色效果。

但是目前算法方面还存在一些问题，比如噪音处理不够彻底，导致实时视频质量不高。另外，在速度方面也有待提高。

针对上述提到的问题，目前项目组也正在对算法进行优化。当前正在做的工作是借鉴网络上已有的一些成果，以及相关领域知识，对视频进行降噪处理，争取有效提高实时处理的视频的质量。

下一步工作计划：

下一步工作主要有以下几个安排：

1. 继续对算法进行优化，提高实时视频处理的质量和运行速度。
2. 提高算法泛化性。色盲的种类有几种，但是目前的算法只是针对红绿色盲有效。在后期将增加其他类型色盲相应的辨色算法。
3. 初步将算法搭建到硬件上去，看一看实际效果是否理想。并针对实际出现的一些问题进行处理。