

项目名称	非接触式三维指纹传感系统		
项目阶段	☒ 研制 ☐ 试生产 ☐ 小批量生产 ☐ 批量生产 ☐ 其他（ ）		
技术领域	城市建设与现代交通	合作方式	双方商定
项目简介： 本系统是一种非接触式三维指纹传感系统，能够在非接触的情况下快速获取三维指纹信息。该系统基于条纹投影相位测量方法，可避免接触式指纹测量过程中由于挤压、手指干湿状态及反复接触带来的指纹信息变形、信息采集量不确定及残影等问题；同时实现快速、精确指纹图像采集传输，并采用单相机，成本较低，使用方便，推广容易。			
实施条件： 该项目需要投影系统、采集系统、多维调整机构等硬件；需要干净的室内办公场所，用于三维指纹传感样机系统的开发和调试。			
知识产权情况： 该成果已授权发明专利2项：一种三维指纹传感系统，专利号：ZL201210338362.2；一种投影仪镜头畸变校正方法，发明专利号：ZL201511035111.7。			
成果照片： 			