

项目名称	掌纹和手形三维形貌及彩色纹理采集系统		
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: 本系统为三维掌纹和手形的非接触式采集装置,可以同时得到高精度的掌纹和手形三维特征及彩色纹理,进行高速、稳定的人体身份识别,具有测量精度高、测量效率高、便于实际应用等特点。系统具有极强的扩展性,根据用户要求配备各种镜头,实现单机多范围的掌纹和手形三维特征及彩色纹理采集。			
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,用于掌纹和手形三维传感样机系统的开发与调试。			
知识产权情况: 该成果已授权发明专利2项发明专利:一种三维掌纹和手形的非接触式采集方法和装置,专利号:ZL201210338363.7;一种投影仪镜头畸变校正方法,专利号:ZL201511035111.7。			
成果照片:     			