

天津理工大学科技成果登记表

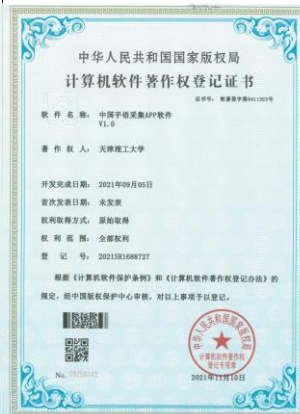
学院：聋人工学院

填表日期：2022年6月2日

填表人：袁甜甜

技术成果名称	复杂场景下中国手语实时翻译系统		
项目负责人	袁甜甜	职称/学位	教授/博士
电话	13512000722	微信号码	yuantt80
电子邮箱	yuantt@tjut.edu.cn	研究方向	计算机视觉、大数据
成果所属领域/主要应用行业	3-信息领域/信息传输、软件和信息技术服务业		
技术成熟度(1-9级)	7级		
是否拥有完全自主知识产权	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他:		
可参展形式	<input checked="" type="checkbox"/> 实物 <input type="checkbox"/> 模型 <input checked="" type="checkbox"/> 体验互动 <input checked="" type="checkbox"/> 多媒体播放 <input type="checkbox"/> 其它		
成果简介(200字左右,含必要性、先进性、应用性):			
<p>中国手语实时翻译系统,实时识别和翻译聋人的自然手语,将其表达的信息以文字或语音的形式传递给健听人,从而促进聋健沟通和融合。该系统同时考虑了手语的五要素,即手形、位置、方向、运动、表情体态,符合自然手语的翻译需求,目前经中国聋人协会推广已初步应用于教育、民生、大型赛事、交通、医疗等多场景及复杂环境,可为互联网厂商、移动端服务商等提供翻译服务调用接口。</p>			

成果图片（每张图片配文字简要说明）：获奖证书、专利证书、产品、设备、电脑模拟示意图等



注：* 1-农业领域、2-能源领域、3-信息领域、4-资源领域、5-环境领域、6-人口与健康领域、7-材料领域、8-先进制造领域、9-其他领域