



团 体 标 准

T/CADHOH 0004—2023

智能手语翻译系统测试规范

Specifications for intelligent sign language translation system test

2023-08-26 发布

2023-08-28 实施

中国聋人协会	发 布
中国标准出版社	出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 测试语料库 2

5 技术指标及测试方法 2

6 综合评价方法 8

附录 A（资料性） 手语视频的图片样例 10

附录 B（资料性） 手语转写文本的标注格式 11

参考文献 14

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国聋人协会提出并归口。

本文件起草单位：天津理工大学、中国聋人协会手语研究和推广委员会、中国聋人协会手语翻译委员会、国家通用手语数字推广中心、浙江工业大学、北京百度网讯科技有限公司、天津鲸言科技有限公司。

本文件主要起草人：袁甜甜、杨洋、仰国维、徐聪、杨学、冯缘、闵笛、刘盛、薛万利、薛翠红、董慧芳、刘娟、李士岩、李俊杰、刘朝东、刘美含、刘银行、孙萌、吴宇浩、吴准、赵晓光、张扬、吴倩、王招华。

智能手语翻译系统测试规范

1 范围

本文件规定了智能手语翻译系统的测试语料库、技术指标测试步骤及评价方法,并给出了综合评价方法。

本文件适用于对智能手语翻译系统进行综合评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

T/CADHOH 0002.1—2022 手语翻译服务规范 第1部分:传译服务

3 术语和定义

T/CADHOH 0002.1—2022 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智能手语翻译 intelligent sign language translation

通过人工智能手段,自动在手语(3.6)与有声语言(3.7)或两种手语之间进行翻译,包括手语传译(也就是即时的翻译服务)和非即时的翻译服务。

3.2

智能手语翻译系统 intelligent sign language translation system

提供智能手语翻译(3.1)的信息系统。

3.3

手语使用者 signer

需使用手语沟通的人。

[来源:T/CADHOH 0002.1—2022, 3.5]

3.4

源语言 source language

在翻译过程中的输入语言。

[来源:T/CADHOH 0002.1—2022, 3.8]

3.5

目标语言 target language

在翻译过程中的输出语言。

[来源:T/CADHOH 0002.1—2022, 3.9]

3.6

手语 sign language

聋人群体在社会生活中使用的主要交际工具,是一种由手势、面部表情和身体姿态构成的视觉符