

ICS 35.240.99
L 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 36354—2018

数字语言学习环境设计要求

Digital language learning environment design requirements

2018-06-07 发布

2019-01-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

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 缩略语	2
5 分类和分级	2
5.1 概述	2
5.2 数字语言实验室分类和分级	2
5.3 同声传译实验室分级	2
6 环境要求	3
6.1 数字语言实验室	3
6.2 同声传译实验室	3
7 功能要求	4
7.1 数字语言实验室功能要求	4
7.2 同声传译实验室功能要求	5
8 性能要求	6
8.1 数字语言实验室性能要求	6
8.2 同声传译实验室性能要求	7
9 安全性要求	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:北京外国语大学、清华大学、解放军国际关系学院、上海外国语大学、四川外国语大学、天津外国语大学、山东大学、西安外国语大学、解放军外国语学院、广东外语外贸大学、华南农业大学、北京东方正龙数字技术有限公司、上海卓越睿新数码科技有限公司、北京传奇华育教育科技股份有限公司、上海凌极软件有限公司、中国教学仪器设备进出口总公司、中国电子技术标准化研究院。

本标准主要起草人:刘家琪、李海霞、陈建国、孟昭宽、王峻京、李振阳、郝桓成、王健、周安国、李志生、陈永军、何高大、丁喆、沈嘉、杜婧、余云涛、李莹。

数字语言学习环境设计要求

1 范围

本标准规定了数字语言学习环境的环境要求、功能要求、性能要求和安全性要求。
本标准适用于数字语言学习环境的设计与实施。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

GB/T 2887—2011 计算机场地通用规范

GB 8898—2011 音频、视频及类似电子设备 安全要求

GB/T 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 14185—1993 语言学习系统通用技术条件

GB/T 15629.3—2014 信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求
第3部分:带碰撞检测的载波侦听多址访问(CSMA/CD)的访问方法和物理层规范

GB/T 25068.1—2012 信息技术 安全技术 IT 网络安全 第1部分:网络安全管理

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数字语言实验室 digital language laboratory

以实现语言教学及实践活动为目的的专业数字语言学习环境。

注:数字语言实验室通常包括教师主控单元和学生单元,教师主控单元和学生单元之间能进行多媒体数据的传输、处理和存储。

3.2

同声传译实验室 simultaneous interpretation laboratory

以实现同声传译教学训练活动为目的的实验室系统。

注:系统的教师主控单元、译员训练单元之间能进行数据传输、处理和存储,并具备可视化视频交互功能。

3.3

数字语言学习环境 digital language learning environment

采用数字化方式对语言的听说读写译进行教学训练的学习环境。

注:它包括数字语言实验室和同声传译实验室。

3.4

教师主控单元 teacher-control unit

教师使用的设备,一般由计算机、耳机话筒组、辅助控制设备、中央控制器、各种音视频输入、输出设备、网络交换设备和软件组成。