

团体标准《外语测评音频资源格式》（征求意见稿）

编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

音频是当今社会的重要内容资源，在影视、音乐和教学等领域有着广泛应用。外语测评音频是高校信息化教学环境中常用的教学资源，为院校提供外语测评音频资源与服务是北京外研在线数字科技有限公司（简称“外研在线”）的主要业务之一。

为更好地服务院校师生用户，外研在线携手外语教学与研究出版社有限责任公司（简称“外研社”）针对外语测评音频的资源格式，联合制定了企业内部的一些通用性标准。为提升标准的适用性，并进一步将其推广应用，2022年4月外研在线和外研社成立了标准研制工作组，经过多轮讨论与修改，初步完成了《外语测评音频资源格式》（草案）的编写工作，外研在线作为牵头单位向中国音像与数字出版协会提出团体标准的立项申请。

（二）标准研制的意义和目的

音频内容相关标准目前有国家标准 GB/T 31219.4—2014《图书馆馆藏资源数字化加工规范 第4部分：音频资源》和行业标准 CY/T 235.4—2020《出版资源内容部件数据元 第4部分：音频》与 WHT67—2014《音频资源元数据规范》，针对外语测评音频资源尚无具体的适用标准。作为国内外语教学领域的龙头企业，外研社和外研在线推

出《外语测评音频资源格式》，这将弥补该领域的标准空白，进而推动相关行业的规范发展。

制定本标准的目的在于通过规定外语测评音频资源的文件构成、元数据、技术和存储要求，实现音频资源在生成、管理和查询过程中语义的一致性和标准化，从而解决外语测评音频由于技术格式不统一而影响资源交换、管理与应用的问题。

（三）牵头单位和参编单位

本标准牵头单位为外研在线，参编单位包括外研社、深圳市九学王信息科技有限公司、上海小度技术有限公司和北京安云世纪科技有限公司。

二、主要编制过程

（一）立项阶段

2022年4月，外研在线和外研社初步完成《外语测评音频资源格式》的草案，由外研在线向中国音像与数字出版协会提出团体标准的立项申请。

2022年6月，中国音像与数字出版协会通过了《外语测评音频资源格式》团体标准的立项。

（二）起草阶段

2023年3月，外研在线和外研社邀请深圳市九学王信息科技有限公司、上海小度技术有限公司与北京安云世纪科技有限公司加入标准工作组，讨论后形成了明确的工作分工。其中，外研在线全面负责标准的编制和管理，外研社参与部分内容的起草和确认，深圳市九学

王信息科技有限公司、上海小度技术有限公司和北京安云世纪科技有限公司负责编制过程中的内容讨论及意见反馈。

2023年4月，在征询组内多位专家意见的基础上，工作组进一步完善标准内容，形成了《外语测评音频资源格式》（工作组稿）。

2023年5月，中国音像与数字出版协会组织线下评审会，与会专家提出各自的修改建议，并最终通过了《外语测评音频资源格式》（工作组稿）。

2023年6月至12月，根据（工作组稿）线下评审会的专家意见，工作组不断打磨内容，学习和借鉴最新的数字内容相关标准，如国家标准 GB/T 41469-2022《数字教材 中小学数字教材元数据》等，并于2024年1月初完成了《外语测评音频资源格式》（征求意见稿）。

三、标准编制原则

本标准自主制定，在起草过程中依据了《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。工作组通过充分调研和分析，参考教育、出版、信息技术领域的已发布标准及相关文献资料，保证编制内容的科学性、兼容性和可操作性。

四、标准主要内容

（一）范围

本文件规定了外语测评音频资源的文件构成、元数据、技术和存储要求。

本文件适用于外语测评音频资源的生成、交换、管理与应用。

（二）主要技术内容

1. 规定了外语测评音频资源的构成。外语测评音频资源包括元数据 XML 文件和实体文件。其中，元数据 XML 文件描述音频资源的元数据信息，实体文件包括音频文件和文本文件。

2. 规定了外语测评音频资源元数据的结构和属性。外语测评音频资源的元数据元素共 39 个，其中复合元素 11 个，简单元素 28 个。在属性描述上，每个元数据元素都定义了名称、标签、解释说明、约束、重复性和示例，此外简单元素还定义了数据类型和值空间。

3. 规定了外语测评音频资源元数据 XML 文件和实体文件的技术要求。

4. 规定了外语测评音频资源的存储结构、命名与打包。

五、主要试验或验证情况分析

本标准不涉及试验或验证。

六、知识产权情况说明

本标准不涉及知识产权。

七、采用国际标准和国外先进标准情况

本标准未采用国际标准。

八、与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性

本标准与《出版管理条例》《网络信息内容生态治理规定》《网络出版服务管理规定》等法律、法规相符，与音频内容相关国家标准和行业标准也保持了技术和规定上的一致性。

九、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在制定过程中未出现重大分歧意见。

十、贯彻标准的要求和措施建议

本标准发布后积极开展外语测评音频资源的培训，随时收集整理行业应用案例及院校外语教学单位的反馈意见，扩大标准的影响力，条件允许的情况下进一步申请行业标准。

十一、其它应予说明的事项

无。

《外语测评音频资源格式》

标准起草组

2024年1月