

湖北省教育厅

鄂教职成处函〔2022〕8号

关于征集终身教育数字化学习资源的通知

有关市州教育局、有关院校：

为推进国家教育数字化战略行动，以高水平的教育信息化引领教育现代化，加快构建服务全民终身教育体系，教育部拟组织筹建国家终身教育智慧教育平台（以下简称“平台”）。为做好平台筹建相关工作，现就征集我省职业教育数字化学习资源有关事项通知如下：

一、征集内容范围

（一）学历继续教育。含高校成人高等教育、网络教育、开放教育、自学考试等领域的音频视频课程资源或在线课程。

（二）非学历教育培训。主要面向在职人员的职业发展、综合素养、生活技能、兴趣爱好等音频视频课程。

（三）老年教育。面向老年群体的主动健康、休闲娱乐、技能提升（包括数字生活技能、老年人力资源开发等）等方面音视频课程资源及短视频类教育资源。

（四）社区教育。紧密贴合社区百姓需求的科学文化知识、家校社协同育人、文明素养提高、职业技能提升、社区发展等方面音视频课程资源或在线课程。

上述资源技术标准见附件1，上传资源同时须在平台填报资源元数据信息，元数据标准参见附件2。音视频课程资源上传时须提供实体资源，在线课程提供实体资源或链接地址均可，以链接形式上报的资源要求可通过互联网正常访问。

二、征集对象

（一）有关市州教育局、有关院校建设的学历继续教育精品课程、开放课程以及用于其他非学历教育、老年教育领域的优质学习资源。

（二）行业企业及其他社会机构建设开发的贴近实践、适应行业发展需求的市场化学习资源或内训课程。

三、工作流程

资源征集工作自愿参与，通过网上提交方式开展。遴选通过的课程资源将列入“国家终身教育数字化学习资源目录”，并纳入2022年度教育部继续教育优质数字化学习资源遴选范围。

（一）开通账号。请各有关市州教育局、有关院校指定资源报送工作具体负责人1名，将相关信息（见附件3）加盖公章后于2022年4月25日前，发送至邮箱

hbhvte@126.com。省厅统一开通账号后将通过邮件发放。

（二）系统上传。2022年5月15日前，有关市州教育局、有关院校通过教育部有关平台提交资源。平台及具体操作说明另行通知。

四、联系方式

省教育厅职成教处：李娟、余弢，027-87328019。

平台技术问题：王卫燕、李雅静，010-57519418。

附件：1.数字化学习资源参考技术标准

2. 数字化学习资源元数据标准

3. 数字化学习资源报送工作负责人信息登记表



数字化学习资源参考技术标准

1. 视频文件要求：封装格式 mp4，视频编码方式 h.264，音频编码方式 aac，分辨率不低于 1280*720，视频帧率不低于 25fps，平均码率不小于 2Mbps。

2. 音频文件要求：mp3 格式，采样频率为不低于 44kHz，量化位数不低于 16 位，双声道。

3. 以链接方式提供的在线课程要求：在线课程依托的平台必须严格落实网络安全等级保护制度，平台安全保护等级不应低于第三级，资源链接可通过互联网正常访问。

4. 所有类型资源应支持最新版本的火狐、谷歌、IE 等主流浏览器的在线播放。

附件 2

数字化学习资源元数据标准

表 1：元数据字段表

备注：除说明为必填外，其他均为选填字段

字段名称	字段描述	著录说明
资源 ID	资源唯一标识符	平台自动生成
资源名称		必填
资源类型		必填 ，见表 2、表 3 如：A01
部署平台	第三方平台名称	已经在其他平台部署的在线课程可填写该字段，如：中国大学 MOOC
资源链接	第三方平台上本课程的链接地址	已经在其他平台部署的在线课程可填写该字段
所属系列	资源所属系列或合辑等	所属系列或合辑名称，当多个资源具备较高的相关性，可以组合成为一个系列或合辑时，可填写该字段。
所属顺序	资源在所属系列或合辑中的顺序	如：01
资源简介	简要介绍资源的基本信息	必填 ，文本格式
资源时长	视频或音频时长	总时长，统一格式为：hh:mm:ss，如 02:45:32

创建时间	资源创建时间	统一格式为：yyyy-mm-dd， 如 2022-03-23
版权方	版权所属机构或个人	必填 ，版权所属机构或个人名称
主讲人	多个主讲人用英文； 隔开	必填 ， 主讲人信息， 例 1：主讲人：朱新 例 2：主讲人：(藏族)班班多杰 例 3：主讲人：张建华；朱新；(藏族)班班多杰
点击量	优化检索结果，排序用	该资源目前已经积累的点击量，如：36500
学习人数	学习人数	该资源目前已经积累的学习人数，如：23500
资源封面	封面图片	必填 ，JPG 格式
资源目录	资源目录介绍	XML 格式字符串
关键词	课程关键词或标签， 多个用英文；隔开	描述资源主题内容的词汇， 如：新媒体；人工智能
所属分类	所属分类目录体系	如：科学文化-航空知识-航空发动机

表 2:

资源类型代码表

分类	编码
视频资源	A01
音频资源	A02
网络课程	A03