

全国机械职业教育教学指导委员会

机职指委函〔2022〕3号

关于征集机械行业终身教育数字化学习资源的通知

机械行指委有关企业、机构：

教育部职成司组织筹建了国家终身教育智慧教育平台（下称：“平台”），根据教育部职成司《关于征集终身教育数字化学习资源的通知》的要求，面向行业、企业及其他社会机构征集终身教育数字化学习资源，按照教育部行指委工作办公室的安排，全国机械职业教育教学指导委员会（下称：机械行指委）现面向有关企业、机构征集并负责审核汇总机械行业相关学习资源，现将有关事项通知如下：

一、征集资源范围

本次征集贴近实践、适用于装备制造领域学历继续教育的人才培养和技术技能培养内训课程数字化学习资源。

二、工作流程

1. 意向申报单位须指定专门负责人，并于5月8日前将联系人信息表（见附件1）的电子档及盖章扫描件发送至机械行指委秘书处邮箱。

2. 平台管理账号开通后，机械行指委将为申报单位专门负责人发放申报账号，申报单位按照相关要求于5月12日前完成资料上传，

平台及具体操作说明另行通知。

3. 机械行指委将对各申报单位上传的材料进行审核，通过后提交教育部行指委工作办公室。

三、工作要求

1. 请各意向申报单位高度重视上传资源的质量，加强对数字化学习资源的内容审查，做好意识形态、版权等方面审查工作，上传资源确保无危害国家安全、涉密、敏感信息及其他不适宜网络公开传播的内容，确保无与党和国家的方针、政策、法律法规以及相关规定和要求不相符的内容，确保无侵犯他人知识产权的内容。

2. 资源技术标准见附件 2，上传资源同时须在平台填报资源元数据信息，元数据标准详见附件 3。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。

四、其他

1. 本次征集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。

2. 本次征集的数字化学习资源为非商业化运作的免费、公开的数字化学习资源，版权归属不变，同意上传，即为默认同意将资源面向社会完全免费开放。

3. 机械行指委秘书处联系方式。

联系人：朱兵钺、马 骁、吕冬明

电 话：010-63512022

15510109392(朱) 13811917487(马) 13146600325(吕)

联系邮箱：jixiezyjs@126.com

- 附件：1. 数字化学习资源报送工作负责人信息登记表
2. 数字化学习资源参考技术标准
3. 数字化学习资源元数据标准

全国机械职业教育教学指导委员会
(机械工业教育发展中心代章)

2022年4月29日

抄送：教育部行指委工作办公室

附件 1

数字化学习资源报送工作负责人信息登记表

单位名称			
姓 名		职 务	
手 机		电子邮箱	
<p>本单位郑重承诺：</p> <p>1. 本单位在“国家终身教育智慧教育平台”上传的资源确保无危害国家安全、涉密、敏感信息及其他不适宜网络公开传播的内容，无与党和国家的方针、政策、法律法规以及相关规定的要求不相符的内容，无侵犯他人知识产权的内容。</p> <p>2. 本单位上传在“国家终身教育智慧教育平台”的资源为非商业化运作的免费、公开的数字化学习资源，同意面向社会完全免费开放。</p> <p style="text-align: right;">（单位公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

附件 2

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 3

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 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