河南省电化教育馆

关于征集2022年中小学科创教育资源活动的通知

各省辖市、济源示范区、省直管县（市）电教馆（中心）及有关单位：

为贯彻落实《教育部等五部门关于大力加强中小学线上教育教学资源建设与应用的意见》精神，依据《河南省教育厅关于进一步推进中小学创客教育的通知》（教电教〔2017〕318号）和《河南省教育厅关于推进中小学人工智能教育的通知》（教电教〔2019〕819号 ）要求，公开征集2022年科创教育资源，本次征集活动由河南省中小学人工智能教育指导中心负责组织实施。现将有关工作要求通知如下：

**一、征集范围**

相关企业、社会组织、有关学校和教师个人。

**二、征集内容**

征集资源的内容包括人工智能教育、创客教育和编程教育三大类别的优秀资源、网络课程及课程指导用书。包括：可执行的智能教学系统或智能辅助教学系统、可执行的智能训练系统或智能辅助训练系统、系列网络课程资源、单节网络课程资源、课程指导用书。

**(一)可执行的智能教学系统或智能辅助教学系统。**主要包含以下内容：本教学系统建设方案，可执行文件包，另附至少支持某一教学课时使用的多媒体资源，如文本、图片、音频、视频等。

**（二）可执行的智能训练系统或智能辅助训练系统。**主要包含以下内容：本训练系统建设方案，可执行文件包，另附至少支持某一训练题目使用的多媒体资源，如文本、图片、音频、视频等。

**（三）系列网络课程资源。**主要包含以下内容：本系列课程规划方案，所含各课时教案、PPT、音频、视频、微课或课程实录等。

**（四）单节网络课程资源。**主要包含以下内容：本课教学设计方案、PPT、音频、视频、微课或课程实录等。

**（五）课程指导用书。**主要包含以下内容：优秀资源及网络课程配套的指导用书和与征集主题相关的教师、学生用书等。

**三、资源要求**

**（一）**所申报资源应于2020年1月1日以后开发完成。

**（二）**所申报资源应具有较强的实用性、示范性和时效性，无政治性、科学性错误。

**（三）**所申报资源必须具有合法的知识产权。

**（四）**所申报资源应符合国家有关标准规范，资源的媒体格式应满足现行主流网络传播要求。

**（五）**所申报资源入选后，申报方应主动免费提供当前运行版本的更新升级服务。

**四、申报流程**

**（一）有关学校和教师个人的申报**。

1.申报者于2022年6月21日前通过河南省基础教育资源公共服务平台（www.hner.cn）的征集活动专栏注册、上传报送资源（1G以下），在线提交并下载打印所填《学校和教师个人申报表》（详见附件1表样），加盖所在学校公章并附上必要的资源使用说明，与用于储存超1G资源的U盘和纸质材料一并装入档案袋，在线打印《申报明细表》（详见附件2表样）贴在档案袋正面，向本级电教馆（中心）报送。

2.各省辖市、直管县电教馆（中心）使用省电教馆统一分配的用户名及密码（通过企业微信群下发），登录系统进行初审，将初审通过的申报资源在线上报省电教馆。同时，将申报者档案袋内的《学校和教师个人申报表》盖章整理装封后，以中国邮政EMS快递方式集中邮寄至河南省电化教育馆。

**（二）相关企业和社会组织的申报。**

申报者于2022年6月21日前通过河南省基础教育资源公共服务平台（www.hner.cn）的征集活动专栏注册、上传报送资源（1G以下），在线提交并下载打印所填《企业和社会组织申报表》（详见附件3表样），加盖公章并附上必要的资源使用说明，与用于储存超1G资源的U盘和纸质材料一并装入档案袋，打印《申报明细表》（详见附件2表样）贴在档案袋正面，直接以中国邮政EMS快递方式邮寄至河南省电化教育馆。

**五、资源评选**

河南省中小学人工智能教育指导中心组织相关专家进行评审，评审通过的资源以《河南省中小学科创教育优秀资源目录》方式公布，并通过“河南省中小学科创教育管理平台”面向全省中小学推荐选用。本次征集活动不收取任何费用。

**六、申报要求**

1.本次征集活动是打造我省中小学科创教育课程体系、均衡教育资源、提升教育信息化的重要举措，各地电教馆（中心）要给予高度重视。

2.各地要坚持科学、认真、务实、高效原则，按类别进行遴选、推荐并按时上报，逾期不予处理。

3.申报者须按要求登录系统填写并打印申报表、申报明细表，非经系统填写、打印的申报表、申报明细表，不予受理。

4.邮寄地址：郑州市金水区顺河路11-1号河南省电化教育馆北楼401室；邮编：450004；收件人：杨超琦；电话：0371-85515157。

5.邮箱：subianji@qq.com

联系人：杨超琦 0371-85515157 苏合伟 0371-86226155

附件1：《学校和教师个人申报表》

附件2：《申报明细表》

附件3：《企业和社会组织申报表》

 2022年2月 18日

附件1：

**学校和教师个人申报表**

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位（个人） |  |
| 地址 |  | 邮编 |  |
| 联系电话 |  | 邮箱 |  |
| 申报内容 | 标 题 |  |
| 所属类别 | □人工智能教育 □创客教育 □编程教育 |
| 类 型 | □可执行的智能教学系统或智能辅助教学系统□可执行的智能训练系统或智能辅助训练系统□系列网络课程资源□单节网络课程资源□课程指导用书 | 资源内容：□文本 □图形 □音频 □视频 □课程实录□可执行文件包□微课 □其他 |
|  |  |
| 课时数量 |  | 配套学科教材及版本 |  |
| 适用学段 |  | 适用年级 |  |
| 主要内容和特点简述 | （可另附详述） |
| 使用建议 |  |
| 开发经费来源 | □国家 □省 □市县 □自筹 | 开发完成时间 |  |
| 申报人保证与承诺：1.申报人所提供资源符合国家相关法律法规政策、教育方针和教育信息化相关文件精神，符合教育教学规律，不存在植入广告、强制收费、恶意扣费、变相收费、涉黄涉赌、意识形态等方面的问题，并对提供资源内容动态审查承担完全责任。 2.申报人拥有所提供资源的知识产权，并同意无偿将所提供资源在“河南省中小学人工智能教育管理平台”免费供用户选用。3.申报人同意按“河南省中小学人工智能教育管理平台”资源建设相关规范要求，进行资源内容维护和更新。 4.申报人保证积极配合相关机构调查处理所提供资源中发现的任何问题并承担相应责任。  |
| 申报人：（签名或盖章）  |
| 日期： 年 月 日 |
| 学校意见：负责人：（签名盖章） | 县级电教馆（中心）意见：经办人：（签名盖章） |
| 日期： 年 月 日 | 日期： 年 月 日 |
|  |  |
| 各省辖市、直管县（市）电教馆（中心）意见：经办人：（签名盖章） 日期： 年 月 日 | 省级专家评审意见： 专家组组长：（签名或盖章） 日期： 年 月 日 |

附件2：

**申报明细表**

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位（个人） |  |
| 联系电话 |  |
| 申报内容 | 标 题 |  |
| 所属类别 | □人工智能教育 □创客教育 □编程教育 |
| 类 型 | □可执行的智能教学系统或智能辅助教学系统□可执行的智能训练系统或智能辅助训练系统□系列网络课程资源□单节网络课程资源□课程指导用书 | 资源内容：□文本 □图形 □音频 □视频 □课程实录□可执行文件包□微课 □其他 |
|  |  |

附件3：

**企业和社会组织申报表**

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位（个人） |  |
| 地址 |  | 邮编 |  |
| 联系电话 |  | 邮箱 |  |
| 申报内容 | 标 题 |  |
| 所属类别 | □人工智能教育 □创客教育 □编程教育 |
| 类 型 | □可执行的智能教学系统或智能辅助教学系统□可执行的智能训练系统或智能辅助训练系统□系列网络课程资源□单节网络课程资源□课程指导用书 | 资源内容：□文本 □图形 □音频 □视频 □课程实录□可执行文件包□微课 □其他 |
|  |  |
| 课时数量 |  | 配套学科教材及版本 |  |
| 适用学段 |  | 适用年级 |  |
| 主要内容和特点简述 | （可另附详述） |
| 使用建议 |  |
| 开发经费来源 | □国家 □省 □市县 □自筹 | 开发完成时间 |  |
| 申报人保证与承诺：1.申报人所提供资源符合国家相关法律法规政策、教育方针和教育信息化相关文件精神，符合教育教学规律，不存在植入广告、强制收费、恶意扣费、变相收费、涉黄涉赌、意识形态等方面的问题，并对提供资源内容动态审查承担完全责任。 2.申报人拥有所提供资源的知识产权，并同意无偿将所提供资源在“河南省中小学人工智能教育管理平台”免费供用户选用。3.申报人同意按“河南省中小学人工智能教育管理平台”资源建设相关规范要求，进行资源内容维护和更新。 4.申报人保证积极配合相关机构调查处理所提供资源中发现的任何问题并承担相应责任。  |
| 申报人：（签名或盖章）  |
|  日期： 年 月 日 |
| 相关企业和社会组织：负责人：（签名或盖章） |
|  日期： 年 月 日 |
|  |
| 省级专家评审意见：  专家组组长：（签名或盖章） 日期： 年 月 日 |