

文成县教育研究培训院

文教研训函〔2024〕28号

文成县教育研究培训院

关于举行2024年文成县中小学人工智能精品课例 资源征集评审活动的通知

各中小学:

根据温教研数函〔2024〕110号《关于举行2024年温州市中小学人工智能精品课例资源征集评审活动的通知》，为进一步推进人工智能教育发展，加强学科课程资源建设，经研究，决定举行文成县中小学人工智能精品课例资源征集评审活动。现将有关事项通知如下:

一、征集对象

中小学（含职高）信息技术（科技）教师、人工智能（创客）教师。

二、征集要求

（一）目标科学。立足信息技术（科技）课程标准，体现课程育人目标，围绕真实情境问题，深入研究人工智能与机器学习的课堂教

学，促进学生学科核心素养的发展。

（二）特色鲜明。具有一定时代特色与创意，体现新技术和互联网背景下自主学习与效果评测，侧重学生的动手与实践，鼓励人工智能、物联网等跨学科主题设计。

（三）推广价值。课例注重整体性和实践性，具有较高的推广价值。

（四）内容齐全。

1.自选题目：

（1）小学：浙摄版（2020）六年级上第2单元。

（2）初中：浙教版（2023）八年级下及九年级有关人工智能单元。

（3）高中：

①浙教版（2019）必修1第五章、选择性必修4《人工智能初步》。

②浙江省基础精品课程目录人工智能初步的实验教学内容（见附件2）。

③其它有关生成式人工智能的创新课程内容。

2.材料要求

（1）小学、初中：拍摄教学微视频。课例可以是一节课（单课时）或一个项目课程（2-4课时），每课时均需拍摄一个教学微视频（小学10~12分钟、初中12~15分钟），材料包括微视频、课件、教学设计、导学评价单、作品及源程序等相关资源。

（2）高中：15~20分钟的说课微视频（mp4格式）、教学设计、课件、附源程序（建议用Python语言）等相关资源。

（3）其它要求：

微视频包括片头与学习主体内容，片头文字信息包括：教材版本、

学科、年级、课名、主讲教师等信息，时长不超过5秒。内容适当呈现授课教师画面（“教师讲解+多媒体大屏”的拍摄形式或设置人物背景虚化的录屏形式均可）。视频画面的比例为16:9，大小不超过1G，分辨率1920*1080P。

三、材料报送

（一）组织申报

各校由学校教科室组织参评教师申报，统一将评审资源材料提交县研训院，组织评审，并择优推荐参加市级评审。《文成县中小学人工智能精品课例资源评审汇总表》（附件1）以校为单位汇总后统一报送。

（二）各校推荐名额

市级人工智能示范校和人工智能实验校（附件2）每个学校至少2个，其中九年义务制学校小学、初中至少各一个；申请下一批人工智能示范校或实验校的，每校至少提交一个；其他学校自愿提交。

（三）申报时间：2023年5月17日前上传精品课例资源及相关报表。

（四）报送及联系方式

报送方式（上传至云盘）<http://inbox.weiyun.com/8OGEpxvD>；联系方式刘老师 59027695（685219）

四、奖项设置

本次评审按高中（职高）组、初中组、小学组三个组别分别设置一、二、三等奖奖项。

附件：

1.文成县中小学人工智能精品课例资源征集评审汇总表

- 2.浙江省基础精品课程目录人工智能初步的实验教学内容
- 3.市人工智能示范校和实验校名单（文成县部分）



附件 1

文成县中小学人工智能精品课例资源征集评审汇总表

序号	课例名称	学段	对应教材	教师姓名	所在单位	联系电话

附件 2

市人工智能示范校和实验校名单（文成县部分）

序号	学校	级别	时间
1	文成县实验中学	示范校	2023.11.29
2	文成县巨屿镇中心学校	示范校	2023.11.29
3	文成中学	实验校	2023.12.29
4	文成县职业高级中学	实验校	2023.12.29
5	文成县珊溪中学	实验校	2023.12.29
6	文成县实验小学	实验校	2023.12.29
7	文成县第三实验小学	实验校	2023.12.29
8	文成县二源镇中心学校	实验校	2023.12.29

附件 3

浙江省基础精品课程目录人工智能初步的实验教学内容

人工智能基础

智能聊天系统图灵测试

人工智能技术体验

探索人工智能概念与基本特征

简单人工智能应用模块开发

知识图谱的应用

启发式搜索算法应用

贝叶斯算法应用

简单专家系统搭建

构建决策树

回归分析基本应用

常用聚类算法原理及应用

神经网络搭建与深度学习

人工智能应用系统开发工具与平台功能验证

搭建简单人工智能应用模块

人工智能技术的发展与应用

计算机视觉应用

自然语言处理应用

机器理解与推理应用

博弈决策算法应用

体验智能机器人