

# 河南省教育信息化协会文件

豫教信息化协会〔2023〕11号

---

## 关于组织开展 2023 年中小学教师数字素养提升研修活动的通知

各会员单位：

为深入贯彻《中共中央国务院关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》，落实河南省教育厅《“十四五”教育信息化发展规划》中提出的“提升信息素养，支撑信息时代师生发展”相关要求，充分发挥河南省教育信息化协会的行业桥梁和纽带作用，全面助推中小学教师数字素养，提高数字技术知识与技能、数字化应用水平，河南省教育信息化协会决定组织开展 2023 年中小学教师数字素养提升研修活动，现将有关事项通知如下：

### 一、活动组织

本次研修活动由河南省教育信息化协会主办，广州视睿电子科技有限公司（希沃）协办。

## 二、参与对象及参与方式

1.参与对象：河南省中小学教师、教研员、信息技术专业人员。

2.参与方式：本次研修活动自愿报名参与，采取网上研修方式进行。

## 三、研修时间

研修时间：2023年10月20日——2023年12月20日

## 四、目标任务

目标一：提升数字素养。帮助中小学教师建立数字化思维，逐步提高广大教师数字化应用能力，提升创新数字化教育、整合数字化资源、构建数字化场景等认知水平。

目标二：提升数字化应用水平。掌握常见的数字技术的概念、基本原理，熟练应用交互式课件、优质课例制作等技能，掌握数字教育资源的选择策略和多渠道获取方法。

目标三：提高教学教研效率。掌握三大信息化教研应用，熟练使用高效开展信息化集体备课的方法和多种教研工具，熟知信息化教学教研应用场景。

## 五、研修内容

研修内容主要围绕《教师数字素养》等相关标准要求，解决教师数字素养观念滞后、教学相关数字化工具应用程度不深、数字素养相关工具支持力度低等问题，教师可以结合自身实际，选择相应研修内容。

研修活动设置三大板块五套课程内容，分别为数字素养提升研修（理论专题篇、基础实践篇）、交互式白板应用实践研修（基础篇、提升篇）、信息化教研效能研修。（具体内容见附件1）

## **六、报名流程**

详见附件2。

## **七、其它事项**

1.本次研修活动不收取任何费用。各协会会员单位要广泛宣传推广，积极组织当地中小学教师参与，确保本次研修活动顺利、有效开展，切实服务全省中小学教师的数字素养、数字化技能提升。

2.教师完成线上研修经考核合格，可取得由河南省教育信息化协会与希沃学苑共同颁发的能力认证电子证书。表现突出者将获得优秀学员证书，并获得由希沃学苑支持的信息化相关比赛的专业技术指导。

3.本次研修活动由广州视睿电子科技有限公司旗下的希沃学苑平台提供主要培训资源、课程。

#### 4.联系人及联系方式

河南省教育信息化协会(报名咨询):狄老师 15538980800

希沃学苑(课程、技术支持):寇老师 18336358139

附件:

1.河南省中小学教师数字素养提升研修活动研修内容

2.研修活动报名流程



---

抄送:河南省教育厅,各单位及个人会员。

---

河南省教育信息化协会

2023年10月8日印发

---

## 附件 1

# 河南省中小学教师数字素养提升研修活动研修内容

## (一) 数字素养提升研修

(1) 理论专题篇	
课程目标	1、熟悉最新的教育信息化理念
	2、普及信息化技术工具应用
学习目标	1、能简单说出数字化转型背景下的教育信息化发展现状
	2、能说出信息化时代教师教学能力要求，举出至少 3 种新型教学模式
课程形式	录播视频+音频视频
专家课程：信息化时代的教育变革创新	技术变革教育的必然性
	互联网+时代的教育变革
	“互联网+教育”的本质
	“互联网+教育”创新的趋势
	教育变革与创新的未来
专家课程：信息化时代的网络学习空间与课堂创新	重塑网络学习空间建设应用新范式
	网络空间助力课堂变革
	基于网络学习空间的课堂创新模式
	基于网络学习空间的课堂创新路径
专家课程：信息化时代的教育技术新发展（上）	教育技术新发展
	人工智能技术与教育融合
	5G+人工智能塑造数字阅读新业态
	教育大数据分析与应用
	学习分析的原理及应用
专家课程：信息化时代的教育技术新发展（下）	脑机接口教育应用
	脑机接口的发展史
	专注世界的基本操作

	AR/VR 的教育应用
	知识图谱的教学应用

<b>(2) 基础实践篇</b>	
<b>课程目标</b>	1、掌握数字化素养与数字化技术资源的概念；
	2、了解数字技术的发展情况，掌握常见数字技术的概念、基本原理；
	3、掌握数字教育资源的选择策略和多渠道获取方法；
<b>学习对象</b>	中小学教师
<b>课程内容</b>	
<b>数字化认识和社会责任</b>	教师数字素养能力点解读
	数字化教学环境发展现状
	教师数字素养发展的提升路径
	教师数字化社会责任
<b>数字技术知识</b>	数字化时代的教育技术新发展
	人工智能技术与教育融合
	AR/VR 的教育应用
	教育大数据分析与应用
<b>数字技术资源的选择和获取</b>	数字技术资源的选择策略
	数字技术资源的高效获取-图片（上）
	数字技术资源的高效获取-图片（下）
	数字技术资源的高效获取-音频
	数字技术资源的高效获取-视频
<b>数字技术资源的使用- 高效办公类</b>	用小程序搞定办公中的那些“麻烦事”（上）
	用小程序搞定办公中的那些“麻烦事”（下）
	用人工智能搞定办公中的那些“麻烦事”（上）
	用人工智能搞定办公中的那些“麻烦事”（下）
<b>数字技术资源的使用- 课件制作类</b>	如何提高一份好课件的“技术性”
	从课例制作掌握工具使用（上）
	从课例制作掌握工具使用（下）
<b>数字技术资源的使用- 互动教学类</b>	互动白板在课中的妙用
	互动 APP 在课中的妙用

	巧用工具，打造课中互动新样态
--	----------------

## (二) 交互式教学应用实践研修

(1) 基础篇	
课程目标	1、掌握交互式课件制作的基本方法
	2、掌握使用互动白板进行课堂授课的方法
	3、掌握微课录制与制作的基础应用
学习对象	未接触过交互白板软件的新手老师
课程形式	视频学习+作业
课程内容	
备课篇-交互式课件制作基础应用	新建你的第一份课件
	背景设计的不同玩法
	图文巧搭配：文本与形状
	为课件增亮点：不同素材的导入与优化
	输出一份课件：课件的存储与分享
备课篇-交互式课件制作进阶应用（上）	巧用惊喜蒙层，让课件神秘感倍增
	巧用表格，让知识呈现更清晰
	巧用思维导图，让知识梳理更高效
备课篇-交互式课件制作进阶应用（下）	十大课堂活动，提升课堂趣味性
	神奇的跳转功能：超链接
	N多动画小技巧，让你课堂high翻
授课篇-交互式教学授课技巧（上）	互动白板授课技巧知多少
	巧用无限克隆，生成性课堂随时上
	巧用小工具，丰富师生互动
授课篇-交互式教学授课技巧（下）	一学就会的学科工具
	易学易用的信息化工具
	移动授课，让授课方式更灵活
	课件资源高效获取与分享
	备授课资源高效生成与管理
录制篇-微课制作小技巧	知识胶囊知多少
	让课件变身视频

案例篇-技术与学科教学 融合策略	让视频更出彩
	让微课有反馈
	小学语文优质课例
	小学数学优质课例
	小学英语优质课例

(2) 提升篇	
课程目标	1、掌握交互式课件制作进阶技巧；
	2、掌握交互式课件美化技巧；
	3、掌握优质课例制作思路；
学习对象	1、已经参与过线上初阶信息化应用普及培训的老师
	2、有一定白板课件制作基础，需在课件美化上进行提升的老师
课程形式	视频学习+作业
课程内容	
工具新玩法打造创意互动课堂	生成性教学策略-拖拽进阶玩法
	知识点梳理神器-思维导图进阶玩法
	趣味课堂随时上-蒙层进阶玩法
让你变身课件“魔术师”	图文结合新玩法
	活用表格新玩法
	你不得不知道的色差玩法
	让课件动起来-动画还能这么用
趣味课例制作全攻略（上）	趣味课堂活动大改造：趣味分类
	趣味课堂活动大改造：超级分类
	趣味课堂活动大改造：选词填空
趣味课例制作全攻略（下）	趣味课堂活动大改造：知识配对
	趣味课堂活动大改造：分组竞争
	趣味课堂活动大改造：判断对错&趣味选择
告别丑课件，玩转课件美化（上）	美化课件——从改变字体开始
	课件字体原来还可以这样用
	对课件中低质量素材说 bye bye
	常规素材的不常规用法
	图片素材后期处理小妙招
告别丑课件，玩转课件	3步让你的课件动起来

	你和别人的课件之间只差一点“色”
	关于排版你应该知道的5个原则
	手把手教你玩转课件排版
如何成为优课讲师 优课制作入门	希沃学苑优课标准解读
	希沃学苑优课案例赏析
	希沃学苑课程上传指引

### (三) 信息化教研效能研修

课程目标	1、掌握三大希沃信息化教研应用的操作方法
	2、应用教研小工具，提高日常教学教研效率
	3、了解多种校内外信息化教学教研应用场景
学习对象	中小学教师、专兼职教研员、教育教学管理者等
课程形式	录播视频+音频视频
<b>课程内容</b>	
信息化集体备课新体验	集体备课，凝聚集体智慧
	快速发起和进入集体备课
	集体备课研讨和稿件更新
	生成和查看集体备课报告
	信息化集体备课应用案例
信息化听评课新体验	信息化听评课，高效点评
	常态化听评课的发起方式
	公开课听评课的发起方式
	查看听课/评课记录
校本资源库建设与管理	常用教研听评课表
	校本资源库，全校资源共享
	校本资源库的上传与使用

## 附件 2

# 研修活动报名流程

## 方式一：公众号报名流程

第一步：关注河南省教育信息化协会微信公众号；



第二步：点击底部菜单栏“会员服务”，点击“培训活动”；



第三步：跳转专题页面点击学习的课程，完成希沃账号注册/登录，即可开始学习；



第四步：每完成一门课程，可在希沃学苑课程学习页面底部，输入姓名信息，生成由河南省教育信息化协会及希沃学苑联名颁发的课程学习证书。



## 方式二：网站报名流程

第一步：通过电脑浏览器访问河南省教育信息化协会官方（<https://www.heia.cn/>）首页；



第二步：点击进入培训报名，到达培训报名页面；



第三步：自主选择参训课程，点击所选课程图片，跳转到希沃学苑课程学习页面，教师完成注册/登录后，即可开始课程学习；



第四步：每完成一门课程，即可在希沃学苑课程学习页面底部，输入姓名信息，生成由河南省教育信息化协会及希沃学苑联名颁发的课程学习证书。