



# 信息化教学能力提升

江油实验学校 教科室



# 目录

## Contents

- 01** 网络教学资源获取途径
- 02** 资源筛选与版权意识
- 03** 国家中小学智慧教育平台
- 04** 教学软件

# 明确培训方向

01

## 掌握资源获取路径

期望教师能够熟悉多种网络教学资源的获取途径，无论是官方资源库、开放资源平台还是学科专属工具，都能精准找到所需教学资源。例如能快速在众多平台中找到适合特定课程的优质课件。

02

## 熟练使用教学软件

教师要熟练操作各类教学软件，像国家中小学智慧教育平台、希沃白板5、WPS office等，充分发挥软件功能提升教学效果，如利用平台布置有趣的互动作业。

# 明确培训方向

## 提升资源整合能力

学会筛选和整合不同渠道的资源，将其巧妙融入教学环节。比如把从多个平台获取的素材，整合成一堂生动且内容丰富的课程。

## 强化教学融合技巧

教师需掌握将信息化工具与传统教学深度融合的技巧，让技术更好地服务教学，例如在课堂上合理运用软件互动功能活跃气氛、提高学生参与度。





01

# 网络教学资源获取途径

## 匡山书院简讯

一个国家的强盛是在教师讲台上完成的



- 教师教育教学网络资源
- 科技教育网络资源
- 研直播【网络教研】



## 书院动态

书院公告 | 喜讯喜报 | 一标三维 | 资源矩阵

2025年春季学期江油实验学校教研师培工作计划	2025-02-15
2024年春季学校开学工作会学校整体安排计划	2025-02-15
中共中央 国务院关于弘扬教育家精神加强新时代高素质专业化...	2025-02-14
中小学科学教育工作指南	2025-02-14
2023年版中小学实验教学基本目录正式发布	2025-02-14
教育部关于加强新时代中小学体育教师队伍建设若干举措的通知	2025-02-14
中小学生学籍管理办法	2025-02-14
中共中央 国务院印发《教育强国建设规划纲要（2024—2035...	2025-02-14
2024秋新教材七年级英语上册电子课本译林版.pdf	2025-02-06
2025新外研版七年级下册(无水印).pdf	2025-02-06
2025春季学期七下英语教材（高清版）	2025-02-06

- 教育部网站
- 智慧教育平台
- 绵阳教育
- 江油教体
- 获奖登记
- 继续教育
- 发展中心
- 匡山教研中心



TOP

# 官方资源库介绍



## 01 国家中小学智慧教育平台

网址：<https://www.zxx.edu.cn/>。特色资源类型丰富，涵盖各学科、各学段的优质教案、课件、精品课程视频等，为教师教学提供全面且权威的资料支持。

## 02 学科网

学科网拥有海量的教学资源，包括试卷、试题库等。教师可以根据不同学科、不同版本教材精准查找所需资源，助力教学备课。



# 官方资源库介绍

## 01、101教育PPT

它以丰富多样的PPT模板为特色，涵盖了各个学科的教学内容。同时还提供了大量的教学素材，如动画、图片等，让课堂更加生动有趣。

## 02、各省教育资源公共服务平台

结合本地教育特色，提供符合当地教学需求的资源，包括地方课程资料、优秀教师教学案例等，具有很强的地域针对性和实用性。





# 开放资源平台推荐

## 百度文库

在百度文库筛选免费资源时，可在搜索结果页面勾选“免费”标签。这里有众多教育相关文档，涉及教学计划、教学反思等多种类型，能满足教师不同需求。

## B站教育频道

作为开放的教育资源平台，B站教育频道有大量免费课程视频。教师可以找到不同学科、不同风格的教学视频，为教学提供多样化的思路和素材。

## 微信公众号

许多微信公众号专注于教育领域，例如“小学语文教学资源”“数学好教师”等。教师关注后能定期获取学科教学技巧、最新教育资讯等免费资源。

# 教育常用微信公众号



# 人民教育出版社数字资源

PEOPLE'S EDUCATION PRESS 人民教育出版社 课程教材研究所

请输入检索词 6 检索

首页 | 关于人教 | 新闻动态 | 社会责任 | 科研学术 | 人教视频 | 人教好书 | 人教专题 | 培训服务

主编谈教材 | 青年编辑说教材 | 年 | 课本中的文物 | 董丽娜诵读经典课文 | 人教开讲啦

- 体育与健康新教材数字演示资源
- 义务教育教科书英语教材配套音频
- 初中数学教材配套教学资源
- 高中数学教材配套教学资源
- 高中数学B版教材配套教学资源
- 信息技术教学配套资源
- 中职公共课教材同步教学资源
- 科学教育专委会
- 小学科学同步教学资源

## 教师用书

基本运动技能

体能

足球运动

篮球运动

排球运动

乒乓球运动

羽毛球运动

田径类运动

体操类运动

游泳运动

冰雪类运动

中华传统体育类运动

新兴体育类运动

# 万唯中考



万唯  
中考教辅全国引领者

首页

万唯商城

读者服务

武老师·云备考

教学课件

走进万唯

登录

## 老师1对1答疑 最新教材修订



# 新版上市

2025年2月10日之后，购买《基础知识》道德与法治或历史的七年级学生，请认准新版，若之后教材有变化，万唯为您负责到底(详见图书封底)

兑现承诺



学科：

语文

数学

**英语**

物理

生物

历史

地理

化学

科学

道德与法治



25春英语七下  
(人教|上课)

[资源详情](#) [整本下载](#)



25春英语七下  
(人教pptx|上课)

[资源详情](#) [整本下载](#)



25春英语七下  
(人教希沃白板|上课)

[资源详情](#) [整本下载](#)



24秋英语七上  
(人教|上课)

[资源详情](#) [整本下载](#)



24秋备课教案英语七上  
(人教希沃白板|上课)

[资源详情](#) [整本下载](#)



24秋备课教案英语七上  
(人教pptx|上课)

[资源详情](#) [整本下载](#)



24春英语七下  
(人教|上课)

[资源详情](#) [整本下载](#)



24春英语七下  
(人教|上课)

[资源详情](#) [整本下载](#)



23秋英语七上  
(人教|上课)

[资源详情](#) [整本下载](#)



# 身边教辅资料的网络下载链接

# 学科工具分享



## 语文 - 古诗文网

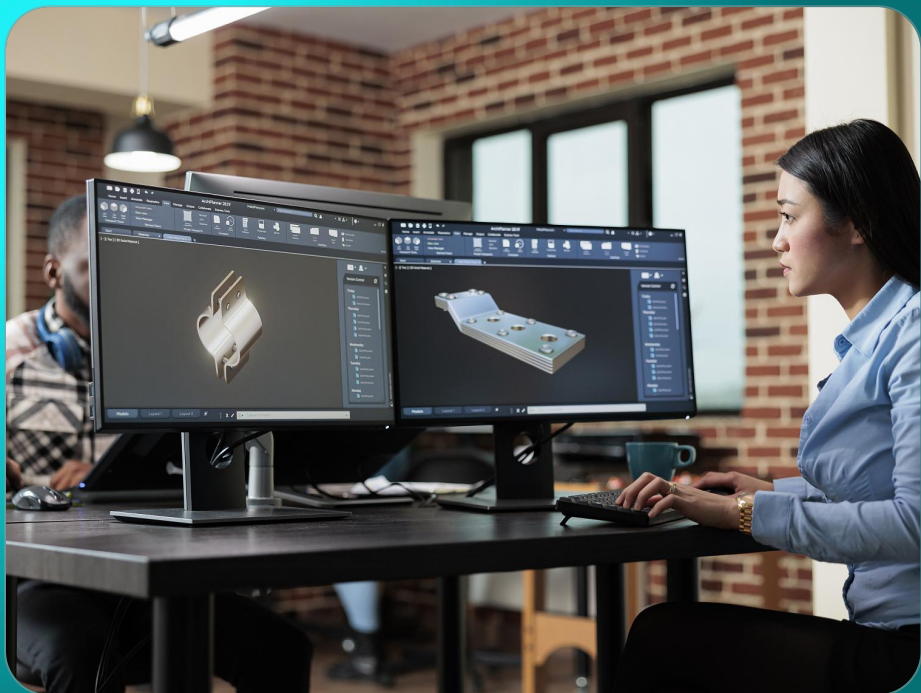
古诗文网为语文教师提供了丰富的古诗词资源，涵盖诗词原文、注释、赏析等内容，帮助教师深入讲解古诗词，提升学生的文学素养。



## 语文 - 汉字字源查询

通过这个工具，教师可以清晰展示汉字的演变过程，让学生更深刻理解汉字的含义和用法，增加语文学习的趣味性。

# 学科工具分享



## 数学 - GeoGebra

GeoGebra是一款强大的动态几何工具，能直观呈现几何图形的变化过程，帮助学生更好地理解抽象的数学概念，提升空间思维能力。

## 英语 - Kahoot!

Kahoot! 可以创建互动游戏化练习，让学生在轻松愉快的氛围中巩固英语知识，提高学习积极性和参与度。





02

## 资源筛选与版权意识

# 筛选优质资源

## 01 明确教学需求

在筛选资源前，要清楚本次教学的目标、内容和学生特点。比如教授初中物理“浮力”知识，就需要与该知识点紧密相关的实验视频、动画演示等资源。

## 02 查看资源评价

许多资源平台都有用户评价和打分功能。以学科网为例，好评率高、评论中提及实用性强的教学课件，往往质量更有保障。

## 03 评估资源时效性

对于一些实时性较强的学科，如时事政治、科技前沿等，要确保资源是近期更新的。像关于人工智能的教学资源，2023年的可能就比较2018年的更具价值。



# 树立版权观念

版权是对创作者劳动成果的保护。尊重版权能鼓励更多人创作优质教学资源，形成良好的教育资源生态。比如一位教师精心制作的课件，若被随意盗用，会打击其创作积极性。

## 版权为何重要



不随意复制、传播未经授权的资源。如需引用部分内容，要注明出处。例如引用某篇学术论  
文观点用于教学课件，需标注作者和论文名称。

## 避免侵权的方法

### 选择免费商用资源

在获取资源时，优先选择标注“免费商用”的资源。像国家中小学智慧教育平台上很多资源都可免费用于教学活动，使用起来无版权顾虑。



03

# 国家中小学智慧教育平台实操

# 账号注册与登录





# 国家中小学智慧教育平台

## 十大应用场景

教师  
备课

教师  
授课

教师  
研修

自主  
学习

双师  
课堂

家校  
互动

答疑  
辅导

作业  
活动

协同  
管理

课后  
服务



# 国家中小学智慧教育平台

首页 推荐 德育 **课程教学** 体育 美育 劳动教育 课后服务 特殊教育 教师研修 家庭教育 教改经验 教材 四川频道 < > 输入搜索... 无障碍浏览 老师 用户

学生自主学习

教师备课授课

2024年精品课遴选

进入活动 >



实验教学



基础性作业



习题库



常用教材

- 数学 七年级·上册 人教版
- 道德与法治 一年级·下册 统编版
- 数学 七年级·上册 人教版
- 数学 七年级·下册 人教版
- 数学 八年级·上册 人教版
- 语文 七年级·下册 统编版
- 物理 八年级·上册 人教版

- 地区推荐教材  收起 ^
- 学段 小学 **初中** 小学(五·四学制) 初中(五·四学制) 高中
- 学科 语文 **数学** 英语 道德与法治 物理 化学 生物学 科学 历史 地理 艺术·音乐 艺术·美术 体育与健康 信息技术
- 艺术·舞蹈/影视/戏剧 劳动与技术
- 版本 **人教版** 冀教版 北京版 北师大版 华东师大版 沪科技版 浙教版 湘教版 苏科版 青岛版
- 年级 **七年级** 八年级 九年级
- 册次 **上册** 下册

其他版本资源正在组织制作

应用场景

帮助中心

平台应用

客户端

操作指南

建议反馈



# 核心功能 - 课程下载与编辑

## 常见下载资源格式

在平台上，常见的可下载资源格式有PPT（演示文稿）、PDF（文档格式）、DOCX（Word文档）等。

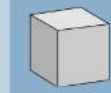
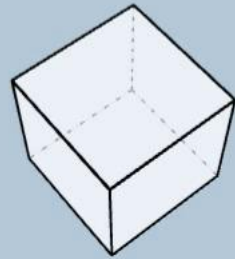


## 办公软件二次编辑

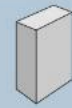
以WPS或Microsoft Office办公软件为例，下载后的资源可直接用相应软件打开。若要进行二次编辑，如修改PPT内容，可在软件中找到“编辑”选项，对文字、图片等元素进行调整。



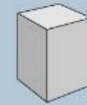
正方体



正方体



长方体1



长方体2



展开图



立体选项



变更颜色



方格纸



标记



> 下一页



应用中心

成绩管理

< > ↻

成绩列表 > 成绩对比分析

### 历史成绩重要指标走势

成绩名称	总人数	参与人数	参与率	最高分	最低分	平均分	及格人数	及格率	优秀人数	优秀率	低分人数	低分率
8.3-2025年 春季 20250217- 信息技术- 普通考试	1	1	100%	40.0	40.0	40	-	-	-	-	-	-
1	1	1	100%	80.0	80.0	80	1	100%	-	-	-	-

### 参与率 走势图

参与率 最高分 最低分 平均分 优秀率 及格率 低分率

单位: %



老师

用户

工作台

消息

通讯录

资源

应用中心

收藏

关注

积分

勋章


授课模式

收起



04

# 教学软件实操演练



# 希沃白板5基础操作

## 插入学科工具

希沃白板5提供丰富学科工具。比如在语文教学中，点击“学科工具”按钮，能快速插入汉字笔顺演示工具，清晰展示汉字笔画顺序，帮助学生规范书写。

## 制作互动游戏

利用希沃白板5可轻松制作互动游戏。以“知识竞赛”游戏为例，教师提前设置好题目和选项，课堂上学生分组参与，增加学习趣味性。

## 便捷的多媒体插入

教师能直接在希沃白板5中插入图片、音频和视频。如在英语课上插入英文原声电影片段，营造语言环境，提升学生听说能力。

+ 新建页面

- 1
- 2
- 3

### 课堂活动

活动模板 我的活动 智能生成

- 趣味分类
- 超级分类
- 选词填空
- 知识配对
- VS 分组竞争
- 判断对错
- 趣味选择**
- 记忆卡片
- 球球拼词
- 知识排序

趣味选择

可多人参与的课堂活动，限时的竞争机制更能让学生代入进去，激发学生荣誉感，在活动中学习。

更多精彩玩法>>

跳过引导 开始制作 试玩 下一步

#### 布局与背景

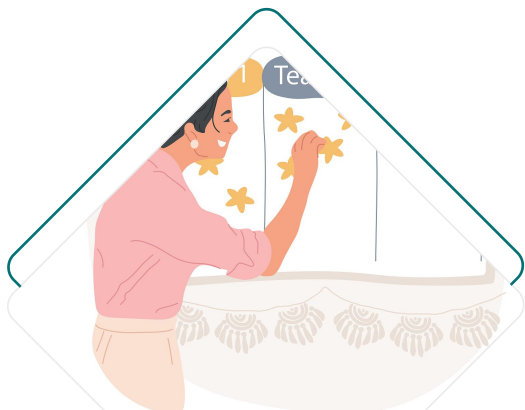
空白 更改布局

背景 更多背景 本地图片

应用主题

属性 动画 关联

# 班级优化大师管理技巧



## 设置积分规则

在班级优化大师里，教师可灵活设置积分规则。例如，主动回答问题正确得2分，按时完成作业得3分，通过积分激励学生积极表现。



## 自动生成评语

该软件具备自动生成评语功能。根据学生的日常积分表现，系统能生成个性化评语，如“你本周课堂发言积极，思维活跃，继续保持！”



## 导出报告功能

教师可以一键导出班级学生的积分报告。这份报告详细记录学生的各项表现数据，方便教师与家长沟通，共同促进学生成长。

# 常见问题解决



01

## 资源下载格式错误

有时下载的资源格式不正确，如文档打不开。遇到这种情况，可检查文件后缀名，使用格式转换工具，如Smallpdf等进行转换。



02

## 平台卡顿

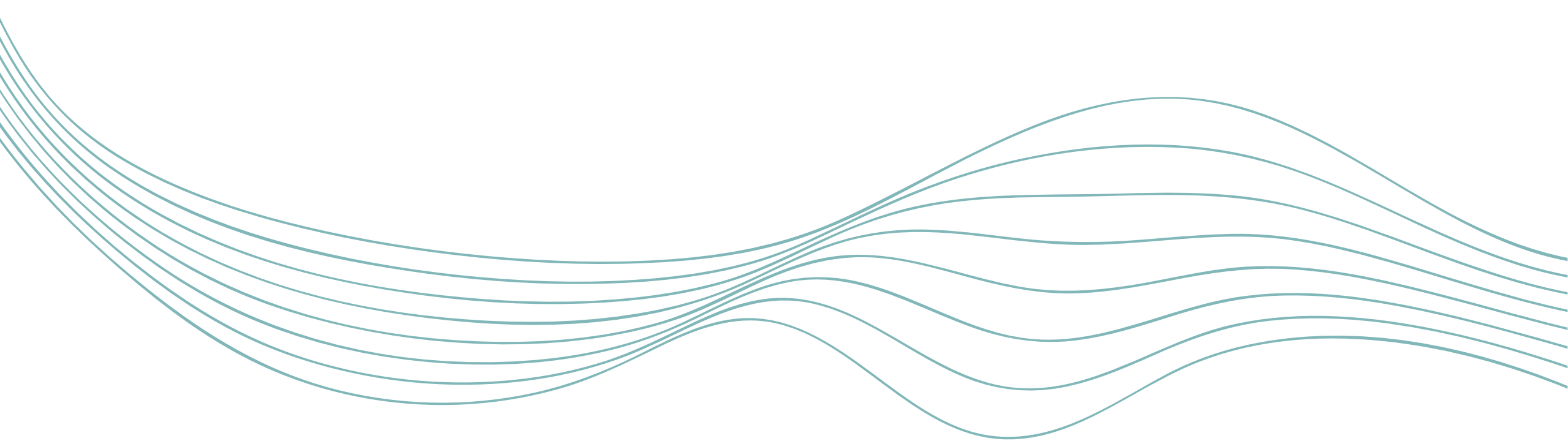
平台卡顿影响使用体验。此时可清理浏览器缓存，关闭不必要的后台程序；若使用APP，尝试重启设备，以恢复流畅运行。



03

## 账号登录异常

若遇到账号登录异常，如密码忘记，可通过注册手机号或邮箱进行密码重置，按照系统提示操作即可重新登录。



**谢谢**