

# 中国电化教育

第六届“中国移动‘和教育’杯”

中文核心期刊（教育类） CSSCI检索源期刊 RCCSE中国权威学术期刊

全国教育技术论文活动专刊



和教育



中国移动  
China Mobile

2016版

## “和教育”云平台

"AND EDUCATION" CLOUD PLATFORM

“和教育”云平台以服务国家教育均衡战略、实现优质教育资源共享为目标，面向全国用户打造集教育资讯、资源、应用、社区为一体的开放式教育云平台。目前，平台已打造“和宝贝”幼教云、K12系列产品，并为教育主管部门提供三通两平台整体解决方案。



**“和宝贝”幼教云** 面向全国幼儿家长、教师以及园所，提供安全、便捷、智能的幼儿教育信息化解决方案，实现家园互动、科学共育、优质教学、以及园所高效管理与运营，致力于打造助力宝宝成长、丰富家长育儿经验、减轻教学负担、优化管理模式的全方位幼儿教育服务开放平台。

**K12系列产品** 面向全国的中小学用户，围绕教师、学生、家长三者之间真实的用户关系，构建以知识点地图为核心的优质教学资源库，满足用户日常教、学、沟通等多场景需求，降低用户获取优质资源的成本，打造贯穿“教、学、练、测、评”一站式学习服务。

**三通两平台整体解决方案** 是以“提升办学水平，提高教学质量，建立可持续的教育资源公共服务平台和教育管理公共服务平台，实现宽带网络校校通、优质资源班班通、网络学习空间人人通”为核心目标，打造覆盖教师备课、课堂授课、学生学习、教育主管部门决策监管的全业务教育信息化解决方案。

# 目 录

# 中国电化教育

## 理论探讨

- 1 运用信息技术,优化生成性思维视域下的小学英语对话  
课型构建  
——以PEP教材五年级下册第二单元Part A Let's Talk部分为例 纪萍珍
- 6 运用现代教育技术装备提高小学课堂教学有效性的  
调查研究 刘晨星 刘武萌
- 9 信息技术合理利用与小学课堂减负增效的思考与建议 邹碧霞
- 12 别让“高大上”的电教设施仅尘封在记忆中  
——农村中小学电教设施的应用现状与对策 郭劭扬
- 15 浅议数字素养概念下欧洲创新课堂教学实践  
对我国的启示 鲁士发 牛阿娜
- 19 基于CSCL的多媒体画面语言系统模型分析 杜明明
- 24 以网络公开课为核心的音乐系大学生个人学习环境构建 刘思思

## 教育信息化区域推进

- 28 甘南藏区教育信息化的思索 吉振宏
- 31 广西农村中小学信息化项目建设与应用的成效、问题及对策 柯小华
- 34 智慧教室推动基础教育高水平均衡的实践研究  
——以石家庄市第十七中学智慧教室实践研究为例 闫玉霞

## 数字教育资源

- 37 《多媒体课件制作与教学资源应用》课程研究 周素梅
- 41 提高农村教学点数字教育资源应用效益的探索 阳小勇
- 44 基于CH-SPOC模式的高职MOOC资源应用与探索 糜凌飞



社长/主编: 许 林  
副社长/副主编: 李 馨  
编辑部主任: 李 馨  
电话: (010)66490924  
广告发行部主任: 杨秀森  
电话: (010)66490923  
(010)66490922  
传真: (010)66490964  
责任编辑: 宋灵青  
设计制作: 焦 阳

- 欢迎广大读者赐稿, 来稿3个月内如果作者想另投他处, 请提前告知本刊。
- 来稿一律不退, 请作者自留底稿。
- 我刊所发表文章版权归我刊所有。我刊已与中国知网、万方等国内多家数据库签署了合作协议, 授权其以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。

# 目 录

# 中国电化教育

## 微课开发与教学应用

- 48 微课程引领高效生物复习 李 晶
- 50 PPT动画类微课的设计与开发研究 卜彩丽 王伟伟  
——以《加涅的九段教学法》为例
- 54 基于微课技术的中学物理实验教学创新探索与实践 付金喜
- 58 微课在高中信息技术学测技能复习中的应用 汪 洁
- 60 小学信息技术微课应用实践与思考 万祖进
- 65 基于微课应用的进阶课堂教学模式实践研究 许 芳 李爱英等  
——以“板块运动”为例
- 68 例谈“探究式”微课的设计、制作与应用研究 江庆平  
——以自制高中生物微课《影响光合作用的因素》为例
- 71 我国小学微课视频的分析研究 杨 菁 程 超  
——基于中国第一届微课大赛获奖作品的分析
- 78 微课程在高中思想政治课程中的设计研究 刘 婵  
——以“初次分配与再分配”为例

## 交互式电子白板应用

- 87 浅谈多媒体与英语教学 杨梦玲  
——论电子白板的运用
- 90 基于SMART Notebook 2014的双屏互动教学探索 窦剑峰
- 92 运用交互式电子白板提高小学英语课堂教学 黎 斌 彭 芬  
有效性的研究初探
- 96 交互式电子白板环境下课堂交互行为分析 李美凤 聂语彤  
——基于课堂视频分析技术
- 102 电子白板助力初中物理教学改革 曹焕京

学术性  
指导性  
实用性  
综合性  
权威性

### 广告索引

- 封面 和教育
- 封二 三通两平台
- 封三 三通两平台
- 封底 和教育

# 目 录

# 中国电化教育

## 平板教学

- 106 基于iPad环境下的智障学生个性化学习探索与实践 吴燕飞
- 109 基于平板电脑的课堂教学模式实践与探究 樊松林
- 111 交互式智能平板在初中语文教学中的应用研究 李 博

## 移动学习

- 113 基于无线网络环境的移动学习模式初探 于 阳
- 116 用智能手机替代教学实物展示台应用初探 寸玉泽

## 社会化软件应用

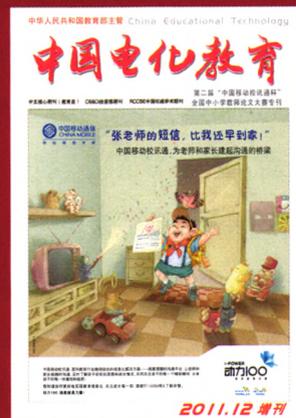
- 118 应用互动媒体与思维导图构建小学英语写话教学的探究  
——以《My Favourite Things》一课为例 余文诗
- 121 几何画板与高中数学教学的有机融合 李忠祥 刘 健
- 122 社会化软件在小学教育教学中的应用 孙艳畅
- 125 基于博客的项目化学习实证研究 王晴燕
- 130 浅谈思维导图工具及软件在课堂教学中的优化作用 王海燕
- 132 浅析在社会化软件中开辟第二课堂的可行性 倪学超
- 134 Matlab软件模拟合成运动 刘晓霞
- 139 QQ群, 开创教研工作新天地 辛晓华
- 141 绘制思维导图 激活课堂教学 薛 燕 赵 辉等

## 微信教育应用

- 143 基于微信公众平台的中学作文教学应用研究 陈 锋
- 147 基于微信公众平台构建的家校互动新模式的研究与应用 冯晓东 王引军
- 150 微信在中学英语第二课堂教学中的应用研究 吴清芳



2010年12月中国电化教育  
全国中小学教师论文大赛专刊



2011年12月中国电化教育  
全国中小学教师论文大赛专刊

# 目 录

# 中国电化教育

## 教师专业发展

- 154 农村中学教师在教育信息化过程中的角色和作用 许 敏
- 157 招式翻新 主导依旧  
——也谈信息化时代的历史课堂中教师的作用 陈温柔
- 163 信息技术促进教师专业发展之探究 朱飞燕
- 166 信息化环境下中小学教师课堂焦虑来源及调适 冯应国 柴自强等  
——以民族地区A州为例
- 170 信息技术飞速发展对农村教师的冲击及应对措施 马红芳

## 翻转课堂

- 172 翻转课堂在小学Scratch教学中的应用 阮恩荣  
——以《键盘控制及条件侦测》为例
- 178 小学管乐团信息化翻转课堂学习系统模式探索 吴艺挺
- 182 以翻转课堂模式推进职校模具实训课的教学实践 梁志远
- 185 师生互动、生生互动、教学生动 王学兵  
——例谈基于微课的翻转课堂教学如何有效?
- 188 基于微课的小学语文“翻转课堂”初探 唐克祥
- 190 利用网络资源实现翻转课堂 陈 琛  
——以“转基因生物的安全性”一节为例
- 192 小学英语课堂如何实现有效“翻转” 王 燕  
——以“Plan”为主题的教学设计为例
- 194 基于网络云教学平台的初中英语写作翻转教学初探 金 昊

## 教学评价

- 196 应用电子教学档案袋评价教师教学能力的 陈茂新 李 敏  
实践研究



2012年12月中国电化教育  
全国中小学教师论文大赛专刊



2013年12月中国电化教育  
全国中小学教师论文大赛专刊

# 目 录

# 中国电化教育

- 201 薄弱高中学校信息技术课学习过程评价与课堂教学管理融合的实践研究 包 红
- 203 信息技术环境下数学第一学段发展性评价的研究 李 勇
- 207 信息技术教学中开放型作业设计与评价方式的研究 雷 晖
- 210 信息技术对课堂四种评价类型的支持 刘 蓓

## 网络教学

- 212 班班通在中小学的应用现状及对策研究 朱丹桂 许 琳
- 217 基于网络空间的物理探究式教学模式研究——自主探究教学 崇正刚
- 220 WebQuest模式的设计与应用 赖 婷
- 223 基于网络平台的信息技术教与学模式研究与实践——谈信息技术教学辅助平台的应用 郭泳川
- 225 E时代网络语言渗透小学生的语文学习——网络语言对城区第三学段学生语文学习的影响及对策 谢家鑫

## 信息技术与课堂教学融合

- 232 基于互动式电子书包教学工具在初中语文课堂教学改革中的应用研究 向华莉
- 237 动漫形象在小学美术教学中的影响及对策 叶建文
- 239 “互联网+”时代下的生物教学模式探索 李 林
- 243 信息化背景下量规在中职英语教学活动中的设计与应用探究——以英语听说课程为例 邓佳丁
- 246 农村学校交互式平板一体机教学应用现状及发展研究 魏孔喜 肖梅庭



2014年12月中国电化教育  
全国中小学教师论文大赛专刊



2013年11月中国电化教育  
交互式电子白板专刊

2015年12月30日出版·增刊

# 目 录

# 中国电化教育

- 252 新课程背景下高中体育教学整合信息技术的实践与建议 雷锡伟
- 255 应用信息技术提高英语听力教学效果的策略探究 林英妮
- 259 巧用“拿来主义”丰富初中信息技术课堂 苏文
- 263 真正实现信息技术与教育的高度融合 王娟
- 271 借力信息技术 加强分层教学 吴光波
- 273 探索小学信息技术课堂的“块状”教学 徐丹
- 276 双轨教学论指导下的初中化学教学模式研究与实践 罗嘉
- 280 创新型英语教育 杨正英
- 281 信息技术让幼儿教育活动更加丰富多彩 周萍
- 284 由市级优质课展开的关于农牧区乡镇小学PPT课件  
辅助课堂教学的思考 周梅
- 基于对西藏林芝市各县(区)乡镇小学优质课小样本分析
- 286 对“现代信息技术”在小学科学课堂导入中的应用思考 李景玉
- 289 巧借东风云水意,踏星掬月近天涯 汪敏才
- 浅谈高中语文“四微四步”写作教学策略

主 管: 中华人民共和国教育部

主 办: 中央电化教育馆

编辑出版: 中国电化教育杂志社

印 刷: 北京朝阳印刷厂有限责任公司

刊 号: (2015)京新出报刊增准字第(625)号

总发行处: 北京报刊发行局

订 阅 处: 全国各地邮局

定 价: 35元

邮发代号: 2-107

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

中国国际书店(北京2820信箱)

国外代号: Bm400

广告许可证: 京西工商广字0011号

本刊地址: 北京复兴门内大街160号

电教大楼013信箱

电 话: (010)66490925

传 真: (010)66490964

邮 政 编 码: 100031

在线投稿: <http://www.webcet.cn>

电子信箱: [cetzazhishe@188.com](mailto:cetzazhishe@188.com)

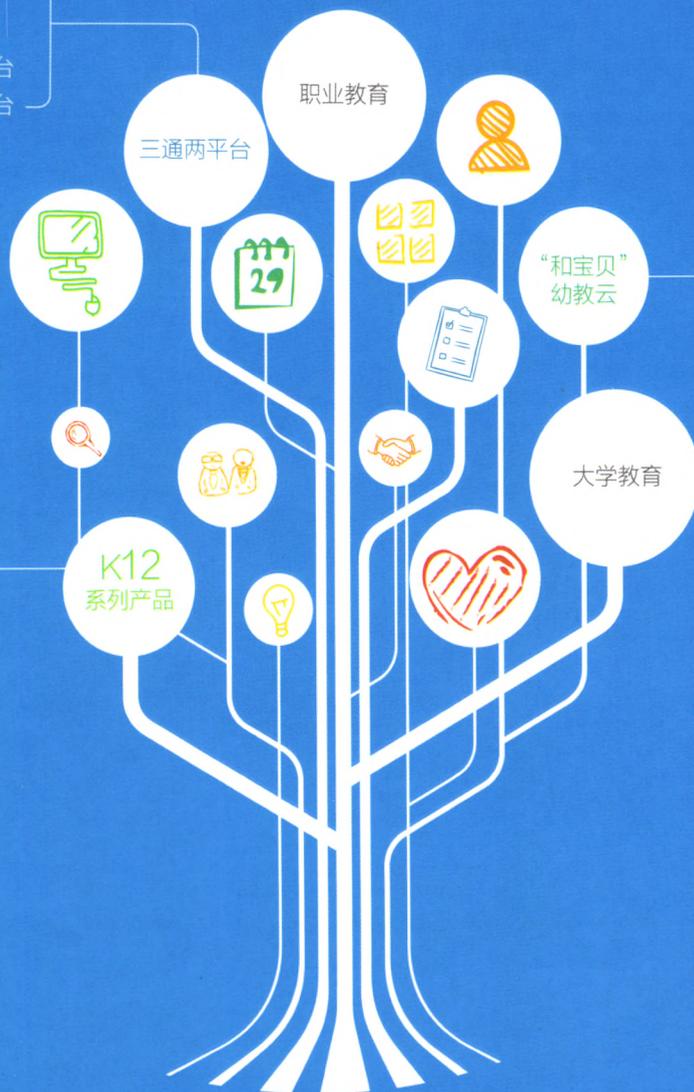
国际网站: <http://www.webcet.cn>

校校通  
班班通  
人人通  
教育资源公共服务平台  
教育管理公共服务平台

学生学习系列  
新东方微课系列  
英语学习系列  
名校资源  
名师导学  
全课通系列产品  
学易学堂  
学习百分百  
每日精练

教师教学系列  
智能教学  
教师助手  
学科资源  
备课中心

家长育儿系列  
成长帮手  
家长学堂  
E辅导  
掌上高考



和宝贝家园共育  
和宝贝智能硬件  
和宝贝园所管理  
和宝贝集团园解决方案

“和教育”家族



扫一扫  
关注“和教育”微信公众号



扫一扫  
下载“和教育”客户端

“和教育”官方网站: <http://edu.10086.cn>

ISSN 1006-9860



9 771006 986155  
万方数据

教育部中央电化教育馆主办  
中国电化教育杂志社编辑出版  
广告许可证: 京西工商广字0011号

北京朝阳印刷厂有限责任公司  
刊号: CN11-3792/G4  
邮发代号: 2-107  
国内外公开发行 定价: 35.00元