

中华人民共和国教育部主管 China Educational Technology

中国电化教育

中文核心期刊(教育类)

CSSCI检索源期刊

RCCSE中国权威学术期刊

鸿合 HiteVision

无限世界 [晰] 收眼底

鸿合 **全高清** 实物展示台



传统展台



鸿合全高清展台

分辨率: 1080P
速率: 高于30帧/秒
清晰度: 高于1000TV线
像素: 800万像素

SD卡读取
多方式批注
动态录制
画中画功能



扫一扫, 了解更多鸿合产品



鸿合科技 — 专业交互式多媒体教学产品制造商

全国服务热线: 400-096-9855
<http://www.honghe-tech.com>

目 录

中国电化教育

国际学者对话

- 1 美国教育游戏研究发展新动向 魏 婷 李 馨等
—— 威斯康星大学麦迪逊分校Kurt Squire教授访谈

理论与争鸣

- 6 教育技术研究的思维僭越 谭 伟 徐连荣

- 10 我国思维可视化研究的回顾与展望 赵慧臣 王 玥
—— 基于中国知网2003—2013年论文的分析

- 18 美国STEM教育变革中“变革方程”的作用及其
启示 钟柏昌 张丽芳

- 25 继往开来：读《中国电化教育(教育技术)史》 刘 军 崔向平
之感与思

- 31 教育技术之“微”：演变、意蕴和特征 俞树煜

- 36 小学生媒介素养教育课程内容设计研究 马凤英 陈晓慧

教育信息化

- 43 信息技术对义务教育区域均衡发展影响的研究 刘雍潜



社长/主编：许 林
副社长/副主编：李 馨
编辑部主任：马小强
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：李 馨
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。
- 本刊所发表文章版权归本刊所有。本刊已与中国知网、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本刊上述声明。

期刊基本参数：
CN11-3792/G4 * 1980 * m * A4 * 128 * zh
* P * ¥ 15.00 * 76,000 * 23 * 2014-4

目 录

中国电化教育

48 中国台湾地区教育信息化战略规划及其启示

王运武

远程教育 与 网络教育

56 基于网络的知识建构共同体：对集体知识发展与个体知识增长的互进关系的考察
金 慧 张建伟等

63 教育虚拟社区伦理失范的归因分析及应对
张洪孟 胡凡刚等

71 我国先前学习认定操作路径探析
李令群 向艺芬等

学习资源 与技术

77 知识组织技术与方法的研究及其应用
赵呈领 杜 静等

87 基于学习元平台的教育内容策展工具设计与实现
唐 瑶 余胜泉等

94 基于教育云的数字校园设计研究
孙永强 钟绍春等

翻转课堂 的教学应用

98 高校微课“趋同进化”教学设计促进翻转课堂教学策略研究
郭绍青 杨 滨

104 翻转课堂的学习者满意度影响因子分析——基于大学英语教学的实证研究
翟雪松 林莉兰

学术性
指导性
实用性
综合性
权威性

广告索引

封面	鸿合
封二	松下投影
前插一	SMART
前插二	松下广电
前插三	NEC
前插四	松下扩音
前插五	中庆
前插六	鸿合
前插七	东芝
前插八	索尼摄像机
前插九	印天
前插十	索尼切换台
中插一	东方正龙
中插二	优派
封三	天创
封底	艾博德

目 录

中国电化教育

- 110 翻转课堂在“现代教育技术”实验教学中的应用研究 黄 琰 蒋 玲等

- 116 “翻转课堂”在软件技术实训中的创新应用 曹育红

- 121 基于网络学习空间的翻转课堂教学模式初探 吴忠良 赵 磊

教学实践与教师专业发展

- 127 教学设计研究的前沿发展及其启示 邱 婷 谢幼如等

- 132 课后在线辅导对学生学习兴趣影响研究 钟元生 涂云钊等

- 137 基于移动终端的虚拟仿真交互式新闻实践教学初探 虞 勤

信息动态

- 42 开放教育资源与教学改革国际研讨会将于5月在浙江大学召开

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：中国铁道出版社印刷厂

刊 号：
ISSN 1006-9860
CN11-3792/G4

总 发 行 处：北京报刊发行局

订 阅 处：全国各地邮局

定 价：15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

国 际 网 站：<http://www.webcet.cn>

China Educational Technology

Main Contents

- 1 Recent Development of Educational Games Research
in the United States-----Wei Ting, et al
- 6 The Arrogation of Thinking on Educational Technology Research-----Tan Wei & Xu Lianrong
- 10 The Review and Prospect on Thinking Visualization Research
in China-----Zhao Huichen & Wang Yue
- 18 CTEq's Functions and Enlightenments to China
in STEM Education-----Zhong Baichang & Zhang Lifang
- 31 The "Micro" in the Field of Educational Technology:
Development, Implication and Characteristics-----Yu Shuyu
- 36 The Research on the Content Design of Media Literacy Education Curriculum
for the Pupils-----Ma Fengying & Chen Xiaohui
- 43 Research on the Impact of Information Technology on the Balanced Development
of Compulsory Education in Area of China-----Liu Yongqian
- 48 Educational Informatization Strategy Planning
and Its Enlightenment of China Taiwan Region-----Wang Yunwu
- 56 Web Based Knowledge Building Community: A Study on the Interaction between Collective
Knowledge Building and Individual Knowledge Growth-----Jin Hui, et al
- 63 The Causes of Ethical Anomie and Countermeasures
in the Educational Virtual Community-----Zhang Hongmeng, et al
- 77 The Research and Application on the Technologies and Methods
of Knowledge Organization-----Zhao Chengling, et al
- 87 Design and Implementation of Educational Content Curation Tool
Based on Learning Cell Platform-----Tang Yao, et al
- 94 Design Research of Digital Campus Based on Educational Cloud-----Sun Yongqiang, et al
- 98 Research on the Promotion of Flipped Classroom Teaching Strategies
by Using Convergent Evolution Micro Courses Instructional Design
in University-----Guo Shaoqing & Yang Bin
- 104 The Application Research on Flipped Classroom Model in Experimental Course
of "Modern Educational Technology"-----Huang Yan, et al



红外电子白板、触摸屏全球销量**领先**



艾博德

交互式

多媒体课堂

完美解决方案

第6届中国教育装备展示会

时间：2014年4月25-27日

地点：昆明国际会展中心

展位号：6展厅 6010

硬件主要产品



iBoard
触摸电视一体机
(32寸-84寸)

iBoard
交互式电子白板
(69寸-164寸)



艾博德微博 艾博德微信

硬件产品特点

- 真多点触摸，支持多人同时书写。
- 可实现电视OS全触摸，超体验。
- 强大的障碍物识别功能，完全避免误操作。
- USB直接供电，可扩展无线方式。
- 手势识别功能，操作更人性化，更方便。
- 专利模块化设计，维修方便。
- 防水、防尘、抗强光。

自主研发软件



DrawView软件

风格明快 色调活泼 多点触摸 手势识别

"艾教育"网络资源库---云计班班通

海量资源、云友社区、应用广场三大块"打造中国教育云平台"
在这里不仅有最全的教学资源，更有全国各科一线教师随时为您解答难题。



深圳市艾博德科技股份有限公司 传真：0755-83917853 网站www.i-board.com.cn 电话：0755-86001808
Shenzhen iBoard Technology Co., Ltd. 地址：中国·深圳市南山区西丽留仙大道1213号众冠红花岭工业南区3区2栋2-3楼

客服热线：4006-690-418

ISSN 1006-9860



9 79006 986049

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

中国铁道出版社印刷厂

刊号：CN11-3792/G4

邮发代号：2-107

国内外公开发行 定价：15.00元