

# 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 《教育传播与技术研究手册(第4版)》的  
“新”与“旧”  
——访领衔主编J. Michael Spector教授  
任友群 王 美等

## 理论与争鸣

- 7 信息技术课程的本体价值探讨  
李 锋 王吉庆
- 12 国外教育技术研究趋势管窥与反思  
——基于ET&S(SSCI)(2003-2012)中高被引论文分析  
兰国帅 张一春等
- 19 认知属性标定框架的实证研究  
——以小学数学为例  
高 磊 袁克定

## 教育信息化

- 24 普通高中信息技术课程实施的现状与反思(上)  
——基于9省份5版本教科书使用状况的问卷调查  
包正委 董玉琦等
- 30 教育管理信息化新发展:走向智慧管理  
荣荣 杨现民等
- 38 2013年中国教育信息化十大新闻解读  
陈 琳 李振超



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: 马小强  
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 \* 21 \* 2014-3

# 目 录

# 中国电化教育

## 远程教育与网络教育

- 42 美国K-12网络教育发展的特征及启示 郑燕林 柳海民
- 51 社会学角色理论视野下的远程教育导学教师实证研究 江小青
- 58 问题解决在线学习活动中的任务设计研究 马志强 李彦敏

## 学习资源与技术

- 63 电子书包中基于大数据的学生个性化分析模型构建与实现路径 武法提 牟智佳
- 70 促进运动技能学习的Moodle网络课程的构建及应用 邹军华 童名文
- 76 对中小学数字教育资源应用现状与需求的调查分析 陈伟玲 翁宁娟
- 81 基于虚拟环境的体验式网络学习空间设计与实现 梁 为
- 86 班班通背景下班级网络学习空间的构建 黄利华 周益发等

## 教学实践与教师专业发展

- 91 基于App Inventor和计算思维的信息技术课堂教学研究 郭守超 周 睿等

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 | 雷特   |
| 前插二 | 松下广电 |
| 前插三 | NEC  |
| 前插四 | 松下扩音 |
| 前插五 | 东方中原 |
| 前插六 | 索尼   |
| 中插一 | 东方正龙 |
| 中插二 | 华为   |
| 封三  | 天创   |
| 封底  | 鸿合   |

# 目 录

# 中国电化教育

- 97 从计算思维到计算参与：美国中小学程序设计教学的社会化转向与启示 王旭卿
- 101 网络教学研讨中教师协同知识建构研究 郭 炯 霍秀爽
- 110 教师在线教学反思支架设计 王海燕
- 117 TPACK视阈下高校教师岗前培训模式研究 王 燕
- 123 英语阅读教学中的图式交互可视化研究 张 湘

## 信息动态

- 90 长三角千校网络结对活动2013年度工作会议  
暨“中国梦 教育梦 爱家乡 爱校园”微视频大赛颁奖典礼顺利召开
- 109 《2014地平线报告(高等教育版)》正式发布

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](mailto:cetzazhishe@188.com)  
国 际 网 站：<http://www.webcet.cn>



## Main Contents

|                                                                                                                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1 The Change of Handbook of Research<br>for educational communications and technology(4rd Ed.)-----                                                    | Ren Youqun, et al         |
| 7 Reflection on Information Technology Curriculum's<br>Ontology Values -----                                                                           | Li Feng & Wang Jiqing     |
| 12 Observation and Reflection of Educational Technology<br>Research Trend Abroad-----                                                                  | Lan Guoshuai, et al       |
| 19 Empirical Study of Cognitive Attributes Calibration Framework-----                                                                                  | Gao Lei & Zhong Keding    |
| 24 Current Status and Reflection<br>on High School IT Curriculum Implementation-----                                                                   | Bao Zhengwei, et al       |
| 30 The New Development of Education Management Informatization:<br>Move Towards Smart Management-----                                                  | Rong Rong, et al          |
| 38 Interpretation of the Top Ten News of Educational Informationization<br>in China 2013-----                                                          | Chen Lin & Li Zhenchao    |
| 42 Characteristics and Inspirations of K-12 Online Education Development<br>in America-----                                                            | Zheng Yanlin & Liu Haimin |
| 51 Empirical Research on the Perspective of Sociology, Role Theory of the Learning-guide<br>Teachers in China Distance Education-----                  | Jiang Xiaoqing            |
| 58 The Research of Task Design<br>in Problem-solving Learning Activities -----                                                                         | Ma Zhiqiang & Li Yanmin   |
| 63 The Model Construction and Implementation Path of Students' Personality Analyzing<br>Based on Big Data-----                                         | Wu Fati & Mou Zhijia      |
| 91 Instructional Research of Information Technology<br>Based on App Inventor and Computational Thinking -----                                          | Guo Shouchao, et al       |
| 97 Moving from Computational Thinking to Computational Participation: the Social Turn<br>in American K-12 Programming Teaching and Enlightenment ----- | Wang Xuqing               |
| 101 Collaborative Knowledge Building Research<br>of Web-based Teaching Discussion-----                                                                 | GuoJiong & Huo Xiushuang  |
| 110 The Design of Scaffold for Teachers' Online Instructional Reflection-----                                                                          | Wang Haiyan               |

## 你知道吗？

全国每10块电子白板中就有4块是鸿合HiteVision

全世界每2台视频展台中有1台是鸿合HiteVision

现在，**鸿合HiteVision投影机**同样精彩！



DLP超短焦投影机 HT-V8



LCD短焦投影机 HT-L25



DLP短焦投影机 HT-D386



LCD短焦投影机 HT-L30



LCD短焦投影机 HT-L26



DLP短焦投影机 HT-D382



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

<http://www.honghe-tech.com>

全国服务热线：400-096-9855

ISSN 1006-9860



9 790698 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