

# 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**

**智能护眼 专为教育**

鸿合交互平板倾力打造



**护眼模式**

菜单式一键选择最佳护眼显示模式，有效过滤蓝光，消除视觉疲劳。



**书写变暗**

充分体贴老师书写和学生观看的不同屏幕亮度需求，近距离书写时屏幕亮度自动降低到护眼状态；授课时屏幕亮度自动切换正常模式，保证学生观看效果。



**光感控制**

考虑到教育环境中应用阳光和灯光的光线转换，智能推送适应各种环境光的屏幕亮度模式。



鸿合科技官方微信二维码



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

# 目 录

# 中国电化教育

## 国际学者对话

- 1 写作同学互评系统研究与应用的国际动向 张福慧 成晓光等  
——访匹兹堡大学写作同学互评系统创始人克里斯汀·迪艾特·舒安

## 理论与争鸣

- 6 计算思维教育：从“为计算”到“用计算” 李 锋 王吉庆
- 11 论数字原住民向数字公民转化 张立新 张小艳
- 16 中小学信息技术课程中的信息社会学课程开发模式 钱松岭 董玉琦
- 22 MOOCs引发的矛盾关系思考 孟志远 胡凡刚等
- 28 关于慕课若干认识误区的思考 祁 涛 王应解
- 33 创新课堂教学模式 培养学生国际视野  
—— 跨文化混合同步网络课堂的实证研究 杨俊锋

## 翻转课堂的教学应用

- 40 融合翻转课堂与MOOCs的高校MF教学模式 谢幼如 倪妙珊等



社长/主编：许 林

副社长/副主编：李 馨

副社长：马小强

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。
- 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 \* 22 \* 2015-10

# 目 录

# 中国电化教育

47 基于移动学习的O2O翻转课堂设计与应用研究 余燕芳

53 国际翻转课堂主题结构研究及可视化分析 郑娅峰 黄志南等

60 基于交互式实验模拟软件的翻转课堂模式设计与应用  
——以“虚拟多媒体教学系统”为例 苏仰娜 黄映玲

## 远程教育与网络教育

68 教育网络信息生态系统生态化程度测评与优化 张喜艳 王美月等

75 学习过程认可框架体系研究 赵国安 李燕飞等

## 学习资源与技术

82 基于用户体验元素模型的电子教材设计与应用研究 王晓晨 杨 娇等

88 全球云学院的架构设计及其对我国云学习的实践观照 吴长城 刘 选等

97 基于课堂录播系统的区域教学诊断平台构建 李森浩

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	索尼
前插二	松下扩音
前插三	NCE
前插四	松下广电
前插五	大恒
前插六	松下
前插七	鸿合
前插八	洋铭
前插九	中庆
前插十	爱普生
前插十一	华为
前插十二	索尼
前插十三	印天
前插十四	索尼
封三	天创
封底	艾博德

## 教学实践与教师专业发展

- 103 基于社会性软件的思维教学：模型与策略 李 哲 解月光
- 110 中小学动漫课程教学评价研究 范义虎 康 庄
- 116 智慧学习环境下教师隐性知识转化螺旋模型  
设计研究 谭支军  
——基于具身认知理论的视角
- 120 非英语外语学习的计算机辅助教学探索性  
分析研究 王萌萌 张 海
- 125 以色列中学计算机教学体系解读 邓丕来 Noa Ragonis
- 133 网络教研中的活动设计策略研究 赵云建

## 信息动态

- 138 《中国智慧学习环境白皮书》项目成果发布会在北京师范大学举行

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：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>  
国际网站：<http://www.webcet.cn>

## Main Contents

- 1 Computer-assisted Peer Review System's Construction  
and Trend of Internationalized Development----- Zhang Fuhui, et al
- 6 Computational Thinking Education:  
From "For Computing" to "With Computing" ----- Li Feng & Wang Jiqing
- 11 Discussion on Turning Digital Natives into Digital Citizens ----- Zhang Lixin & Zhang Xiaoyan
- 16 The Models of Information Sociology Curriculum Development in IT Curriculum  
in Elementary and Secondary School----- Qian Songling & Dong Yuqi
- 22 A Thinking of the Contrary Relationship Caused by MOOCs----- Meng Zhiyuan, et al
- 40 The MF Teaching Model in University Integrating the Idea  
of Flipped Classroom and MOOCs ----- Xie Youru, et al
- 47 To Design and Research a Project of O2O Flipping Classroom Pattern  
Based on M-learning ----- Yu Yanfang
- 53 Topic Structure and Visualization Analysis  
of International Flipped Classroom Researches ----- Zheng Yafeng, et al
- 68 The Ecosystem Measurement and Optimization  
of the Educational Network Information Ecosystem----- Zhang Xiyan, et al
- 75 A Research on the Frame System of Recognition Learning  
Based on the Learning Process----- Zhao Guoan, et al
- 82 Study on the Design and Application of e-Textbook  
Based on the Elements of User Experience ----- Wang Xiaochen, et al
- 88 Architecture Design of the School in the Cloud and Its Enlightenment  
to Cloud Learning Practice of China----- Wu Changcheng, et al
- 103 Teaching Thinking on the Social Software:  
Model and Strategies ----- Li Zhe & Xie Yueguang
- 116 On Spiral Model Design for Teachers' Tacit Knowledge Converting  
under the Smart Learning Environment----- Tan Zhijun
- 125 Guide to Israel High School Computer Science  
Teaching System ----- Deng Pilai & Noa Ragonis