

现代教育技术

MODERN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

广告许可证: 京海工商广字第0081号 邮发代号: 2-736 国外发行代号: M1689 网址: www.xdjyjs.com

KXWELL®
提供广播级专业摄像机远程控制系统解决方案

整合校园资源
一次投入, 重复使用



适用于校园演播室、精品课堂、录课教室、微格教育等



KX-PH695A+广播级肩扛机



KX-PH490系列+广播级箱式机



KX-PH490系列+广播级手持机



KX-RP88xx系列控制器



KX-RP86xxU系列控制器



北京科旭威尔科技有限公司

地址: 北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦C座911室

电话: (8610) 51655196 传真: (8610) 82790302

网址: <http://www.kxwell.com>

全国统一服务热线:
400-628-1196

M00C的发展历程与主要特征分析

绩效技术的系统观: 朗姆勒的理论与实践

论大学教师的教学设计力

移动微型学习: 新生代员工继续教育新模式

泛在学习环境下基于凯利方格法的协作学习模式研究

月刊 第23卷 2013

中文社会科学引文索引 (CSSCI) 检索源期刊

中国教育技术协会会刊

现代教育技术

(月刊)

第 23 卷

2013 年第 11 期

(总第 151 期)

1991 年创刊

清华大学胡东成教授题写刊名

主管: 中华人民共和国教育部

主办: 清华大学

编辑出版: 现代教育技术杂志社

法定代表人: 钟晓流 (主编)

电话: (010) 62785595

编辑部主任: 宋述强

电话: (010) 62782405

编辑: 李 婷 白薇琳

责任编辑: 焦丽珍

对外联络部主任: 李海霞

电话: (010) 62785590

广告发行部主任: 董 杰

电话: (010) 62781982

印刷: 北京东方之彩印刷有限公司

刊 号: ISSN1009-8097
CN11-4525/N

广告许可证: 京海工商广字第 0081 号

国内发行: 北京报刊发行局 (邮发代号: 2-736)

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司 (代号: M1689)

本社地址: 北京市海淀区清华大学电教中心

邮政编码: 100084

官方网站: <http://www.xdjyjs.com>

电子邮件: xdjyjs@tsinghua.edu.cn

目 次

年度专题

- 5 M00C 的发展历程与主要特征分析

陈肖庚 王顶明

理论观点

- 11 绩效技术的系统观: 朗姆勒的理论与实践

于文浩

- 17 论大学教师的教学设计力

李 芒 孙立会

- 22 新一代信息技术促进更高层次教育公平研究

陈耀华 陈 琳

- 27 “十二五”教育技术发展的新起点和新任务

杨改学 赵厚福

- 31 “云”背景下教育变革的意义与价值研析

刘婉丽 王骏飞 赵可云

教学研究

- 35 教学设计研究: 以问题为导向的科学方法论视角

欧阳明 张 英

- 41 基于主题设计的“反转”教学模式实践探索

潘庆红

- 47 迈向课堂学习共同体: 内涵、价值与行动策略

张 银

教育技术工作

- 52 视频公开课中投影屏幕信息的拍摄与处理

王贵真 张 智

- 56 大学信息技术教育课程体系研究与实践

梅龙宝 柳 超 邓安远

- 60 我国高校教育技术组织机构的沉浮及成因

熊秋娥 盛丽华 吴海燕

传媒教育技术

- 66 数字媒体技术特色专业课程体系的建设与分析

邱德红 肖来元 方少红

- 70 冗余信息对多媒体学习的影响研究

林洪新 闫志明

- 75 新媒介技术环境下的高校艺术教育研究

杨东润

网络与开发教育

- 79 移动微型学习：新生代员工继续教育新模式——以微信公众平台为例

孙传远 刘玉梅

- 85 国际 MOOCs 对我国大学英语后续课程建设的启示

马武林 李晓江

- 90 泛在学习环境下基于凯利方格法的协作学习模式研究

朱珂

- 94 社会性软件支持网络教研共同体有效构建的策略研究

李宇峰 李文

- 99 网络教育在线作业系统应用研究——以山东电大开放教育为例

邹燕

实验实训实习

- 104 校企协同型经管中心综合实验与科研创新云平台构建——重庆理工大学经济管理实验教学中心建设方案探析

杨晓 施於人 郭建新

本刊顾问

南国农（西北师范大学）

顾明远（北京师范大学）

谢新观（中央广播电视大学）

何克抗（北京师范大学）

李克东（华南师范大学）

戟 锋（浙江大学）

《现代教育技术》编委会名单

（按姓氏笔画排序）

丁泉龙 王学优 王峻京 左渠 毕雄 乔万林
刘雍潜 杜柯伟 杜爱明 吴庚生 汪琼 沈宏兴
张民 张亦工 张剑平 陈肖庚 陈学林 陈晓宇
陈基和 陈新 周安国 周恕义 郑道林 赵蒙疆
钟晓流 段渭军 唐子龙 徐悦 徐斌 高润生
曹春林 崔建生 董榕 蒋家傅 雷志华 薛玉田

2013 年度特邀审稿专家

（按姓氏笔画排序）

丁喆 乜勇 马振平 王大伟 王国翔 王建胜
王洪波 王晓 王健 王惠民 王翱 牛长山
方海光 叶惠文 冉旭 朱淑华 朱辉 朱敬
刘迎春 刘晓宏 刘家琪 闫志明 江一山 苏建国
杜建新 李卫平 李向明 李青 李海平 李绯
杨京峰 肖波 何山 何高大 何跃 沈健
沈嘉 张万增 张文兰 张秋 张辉宇 张斌
张冀中 陆宏 陈永军 陈建国 陈燕 林万新
罗钦平 罗滨 金兼斌 孟庆华 孟昭宽 郑旭东
赵靖宇 胡文有 钟元生 段少钢 段崇江 钱震
贾义敏 郭惠玲 黄勇 黄慕雄 曹伟 龚小峰
龚浩 康凯 梁林梅 梁思建 董武绍 韩天舒
韩冬梅 韩洌 傅钢善 道焰 蔡谦 魏顺平

109 基于整合情境的游戏化虚拟实验的设计研究

黄璐 章苏静

115 当代文化语境下虚拟学习社区在艺术教育中的建构研究

苗元华

119 应用型本科专业能力测评的探索与研究——以工程管理类专业为例

尹贻林 刘一格

行业资讯

1 智慧时代的教育创新——中国教育信息化(教育技术)行业新年论坛将于12月在北京举行

1 清华发布“学堂在线”大规模开放在线课程平台

124 与员工共同成长:华夏银行云端学习服务门户的研发与实施

边肖洲 王均成

中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊

中国知网(CNKI)全文收录期刊

中文科技期刊数据库全文收录期刊

万方数据资源系统全文收录期刊

龙源期刊网(Qikan)全文收录期刊

高等教育知识库(Ericdata)全文收录期刊

如不同意文章被上列媒体收录,请投稿时予以说明。

中国教育技术协会秘书处

地址:北京复兴门内大街160号(100031)

电话:010-66419038; 66490963

传真:010-66490962

网站: <http://www.etr.com.cn>

电邮: caet2005@126.com

2013年11月出版 定价:15元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 23, No.11 (Serial No.151) November, 2013

Sponsored by Tsinghua University

Edited and Published by Editorial Board of Modern Educational Technology

Editor in Chief: ZHONG Xiao-liu

ISSN 1009-8097 **CN** 11-4525/N

Overseas Code Number and Distributor. M1689, China International Book Trading Corporation, P. O. Box 399, Beijing, China

Printed by Oriental Color Print Limited Company, Beijing

Address: Educational Technology Center, Tsinghua University, Beijing, 100084, China

Telephone: 86 10 62782405

Fax: 86 10 62782405

Email: xdjyjs@tsinghua.edu.cn

Main Contents

5 On the Development Process and Main Characteristic of MOOC

CHEN Xiao-geng WANG Ding-ming

11 The Systems View for the Human Performance Technology: The Theory and Practice of Geary A. Rummler

YU Wen-hao

17 Discuss the Teaching Design Force of University Teachers

LI Mang SUN Li-hui

22 Research on Achieving Educational Equity at a Higher Level with New Generation of Information Technology

WANG Yong-hua YIN Xu-biao ZHANG Jun-zheng

27 The New Origin and Task of Educational Technology

YANG Gai-xue ZHAO Hou-fu

31 Research and Analysis of the Meaning and Value of Education Reform under the Background of 'Cloud'

LIU Wan-li WANG Jun-fei ZHAO Ke-yun

35 The Study of Instructional Design: the Methodology Perspective on Problem-Oriented

OU YANG Ming ZHANG Ying

41 Experimental Study of the Flipped Class Model Based on Thematic Design

PAN Qing-hong

47 March Towards Classroom Learning Community: Connotation, Value and Action Strategy

WANG Gui-zhen ZHANG Zhi

52 Recording and Processing of the Projected-information in Open Video Course

WANG Gui-zhen ZHANG Zhi

56 Research and Practice of University Information Technology Education Curriculum System

MEI Long-bao LIU Chao DENG An-yuan

60 The Ups and Downs and Causes of China's Higher Educational Technology Organization

XIONG Qiu-e SHENG Li-hua WU Hai-yan

66 The Construction and Analysis of Curriculum System for Specialization in Digital Media Technology

QIU De-hong XIAO Lai-yuan FANG Shao-hong

70 The Effect of Redundant Information on Multimedia Learning

LIN Hong-xin YAN Zhi-ming

75 The University Art Education Research under the New Media Environment

YANG Dong-run

79 Mobile Micro-learning: the New Generation Employees' New Mode of Continuing Education——A case study on WeChat Public Platform

ZHANG Yan-chao Wu Hai-yan

85 Research on the Follow-up Courses of College English in 21 Century ——What we Get from International MOOCs

MA Wu-lin LI Xiao-jiang

90 Research on the Learning Mode in Ubiquitous Learning Environment Based on Repertory Grid Technique

ZHU Ke

94 Tactics Study on Social Software Promotes Effective Construction the Instructional Research Community Based on Web

LI Yu-feng LI Wen

99 Study on the Application of Network Education Online Homework System——Taking Shandong TV University Opening Education as an Example

ZOU Yan

104 An Comprehensive Experimental & Research Innovative Cloud Platform Construction Of Economic & Management Experimental Teaching Center , Based on CO-OP Orientation Analysis——A Case Study of CQUT Economic & Management Experimental Teaching Center Construction Plan

YANG Xiao SHI Yu-ren GUO Jian-xin

109 The Design of the Gamification Virtual Experiment Base on Situation Integration

HUANG Lu ZHANG Su-jing

115 The Research on the Construction of the Virtual Learning Community in the Art Education

MIAO Yuan-hua

119 The Exploration and Research on the Assessment of Professional Competence of Application-Oriented Undergraduate

YIN Yi-lin LIU Yi-ge