

现代教育技术

MODERN EDUCATIONAL TECHNOLOGY



让每一间教室轻松实现录播功能



锐取教育录播应用:

精品视频公开课录制 | 远程互动录播教室 | 微格教学 | 校园模拟法庭 | 教学可视化管理 | 校园讲座直播

深圳锐取信息技术股份有限公司
SZ REACH TECH CO., LTD.

地址: 深圳市南山区高新区南区科技南十二路2号金蝶软件园B栋6/7层
总机: 0755-86073600 传真: 0755-86073689

客服热线 400-716-0868 www.szreach.com

教育信息化的实践趋势、理论动态与技术前沿
论教育技术之“道”

关于“现代课堂教学的技术依赖问题”的对话

一种创新学习的路径:“观点及其持续推进”知识建构过程

国外基于网络的协作探究学习平台研究

万方数据

1
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 1 期

(总第 141 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 教育信息化的实践趋势、理论动态与技术前沿——兼论《现代教育技术》杂志 2013 年选题策划

宋述强 钟晓流 李海霞 焦丽珍 李婷 白薇琳

理论观点

- 9 论教育技术之“道”

孙立会 李 芒

- 13 关于“现代课堂教学的技术依赖问题”的对话

颜士刚 谢 娟

- 17 数字化评价素养的内涵与构成

刘春志

教学研究

- 21 一种创新学习的路径: “观点及其持续推进”知识建构过程

卓小双 张义兵 刘 骏 刘 瑶

- 28 混合学习环境下电子书包应用模式初探

黄明燕

- 32 英国中小学信息通信技术课程变革述评

刘向永 董洪波

- 37 基于混合式学习的分层教学模式研究

金 一 王移芝 刘君亮

教育技术工作

- 41 视频公开课中视觉注意引导信息的图文重构

陈永毅

- 45 数字化学习资源质量评价研究

万力勇

- 50 基于社会化语义网的教育资源共建共享初探——以构建高校数字化学习资源中心为例

张慕华 贺 鹏 乜 勇 沈开贵

- 55 信息技术环境下的口译教学——国际经验与本土探索

邓军涛 许明武

- 59 网络多媒体环境下大学英语自主学习策略的有效性研究

冯立新

- 64 EQS 在应用语言学中的应用——基于英语学习策略、学习观念和自我效能相关性的例证

郭晓群

- 69 形成性网络考试与大学英语自我调节学习——不同成绩报道形式对自我调节学习的影响

邹晓玲 张旭宁

网络与开放教育

- 74 国外基于网络的协作探究学习平台研究——来自 Co-Lab 的启示

谢绍平

- 80 基于网络课程的教学模式构建与应用

高东怀 裴立妍

- 84 双轮驱动网络自主学习平台的研究与实践

赵克华 任条娟

技术应用与开发

- 89 增强现实技术支持下的儿童虚拟交互学习环境研发

李勇帆 李里程

- 94 基于数据挖掘的学生成绩影响模型的研究

陈益均 殷莉

- 97 基于 IM 的智能导学机器人的研究与设计

黎孟雄

- 102 视频监控承载网的关键技术研究

余肿肿 黄丽萍

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

2012 年度特邀审稿专家

(按姓氏笔画排序)

丁 喆 也 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 牛长生
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 浏 傅钢善 道 焰 蔡 谦 魏顺平

实验实训实习

- 107 基于云计算的软件工程专业校企合作实训平台构建研究
曾明星 王晓波 周清平 郭鑫
- 113 共享学习资源网站实现专业实践技能训练模式研究
郝中超 李斐
- 116 问题解决视域的实践共同体建构研究
徐春玲 王海庆
- 121 以“C4”为核心的独立院校工程人才培养模式及应用研究
张学昌 张雷 吴红兵 贾志欣 张旭

行业资讯

- 1 第四届全国数字校园建设与创新发展的高峰论坛将于2013年4月在南昌召开
- 79 2012 教育技术国际会议暨院长、系主任联席会议(ETIF2012)在广州召开
- 83 标准引领产业发展,技术促进教育创新
- 126 结合平台融合技术,创建智慧课堂——艾威康倾情推出“智能终端”

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1月出版 定价:15元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 23, No.1 (Serial No.141) January, 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 Practice Trends, the Theory Dynamic and Technology Frontier in Education Information——Also on the Topics Planning of *Modern Educational Technology Magazine* in 2013

SONG Shu-qiang ZHONG Xiao-liu LI Hai-xia JIAO Li-zhen LI Ting BAI Wei-lin

9 The “Way” of Education Technology in My View

SUN Li-hui LI Mang

13 On “the Technology Dependence of Modern Teaching” Dialogue

YAN Shi-gang XIE Juan

17 Connotation and Frame of Digital Evaluation Literacy

LIU Chun-zhi

21 The Process of Knowledge Construction of “Point of View and Its Continuous Development”: A Path to Innovative Learning

ZHUO Xiao-shuang ZHANG Yi-bing LIU Jun LIU Yao

28 An Application Model of Blending Electronic School-bag with Classroom Learning

HUANG Ming-yan

32 A Review of the British Schools ICT Curriculum Change

LIU Xiang-yong DONG Hong-bo

37 Hierarchical Instructional Design and Its Practice Based on the Blended Learning Theory

JIN Yi WANG Yi-zhi LIU Jun-liang

41 Graphic Reconstruction of Visual Attention Guiding Information in Video Open Classes

CHEN Yong-yi

45 Research on Quality Evaluation of Digital Learning Resources

WAN Li-yong

50 Educational Resources On the Basis of Social Semantic Web——Taking the Construction of Digital Learning Resources Center of Universities as an Example

ZHANG Mu-hua HE Peng NIE Yong SHEN Kai-gui

55 Interpreting Teaching in the Context of Information Technology——International Experience and Domestic Exploration

DENG Jun-tao XU Ming-wu

59 A Study on the Effectiveness of the Self-access Learning Strategies in a Web-based and Multimedia Learning Environment

FENG Li-xin

64 The Application of EQS in Applied Linguistics——The Case of the Relationships Among Learning Strategies, Learning Belief and Self-effect

GUO Xiao-qun

69 Formative Web-Based Test and EFL Students' Self-Regulated Learning——The Effect of Different Score Reports on Self-Regulated Learning

ZOU Xiao-ling ZHANG Xu-ning

74 A Study on the Foreign Web-based Collaborative Inquiry Learning Platform——Enlightenment from Co-Lab

XIE Shao-ping

80 Construction and Application of Teaching Mode based on Network Course

GAO dong-huai PEI li-yan

84 The Research and Implement of a Drive Type E-learning Platform

ZHAO Ke-Hua Ren Tiao-juan

89 The Development of Augmented Reality Virtual Learning Environment for Children on Augmented Reality

LI Yong-fan CHENG Da

94 Research on Influence Model of Students' Score Based on Data Ming

CHEN Yi-jun YIN Li

97 Research and design of intelligent learners' guidance robot based on IM

LI Meng-xiong

102 Reserch on Key Techniques of Carrying Network for Video Surveillance

YU Chong-chong HUANG Li-ping

107 Research on the School-enterprise Cooperation Training Platform of Software Engineering Professional Based on Cloud Computing

ZENG Ming-xing WANG Xiao-bo ZHOU Qing-ping GUO Xin

113 Study on the Personnel Training Model of "Professional Practical Skills Training" Via Sharing Learning Resources Website

HAO Zhong-chao LI Fei

116 Study on Communities of Practice Construction Based on Problem-solving

XU Chun-ling WANG Hai-qing

121 Engineering Talent Training Mode Innovation and Application Research with "C4" as the Core of Independent Colleges

ZHANG Xue-chang ZHANG Lei WU Hong-bing JIA Zhi-xin ZHANG Xu