

现代教育技术

(月刊)

第20卷

2010年第8期

(总第112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

法定代表人：钟晓流(主编)

编辑部主任：宋述强

本期责编：栗瑞雪

编辑出版：《现代教育技术》杂志社

印刷：北京东方之彩印刷有限公司

刊号：
ISSN1009-8097
CN11-4525/N

邮发代号：2-736

国外总发行：中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

国外代号：M1689

广告许可证：京海工商广字第0081号

本社地址：北京市海淀区清华大学电教中心(100084)

总编室：010-62785595

编辑部：010-62782405(兼传真)

E-mail: xdjyjs@tsinghua.edu.cn

学术部(教育教学研究中心): 010-62792534

E-mail: wang_xue_you@yeah.net

网络部: 010-58840172; 58840156(兼传真)

E-mail: luogang@crtvu.edu.cn

发行部(读者服务中心): 010-62637789

E-mail: xdjyjs_fxb@126.com

特约稿

- 5 利用 E-learning 创建研究型大学教学新体系

赵国栋 原 帅 李志刚

理论观点

- 11 教学中技术应用价值取向的思考
王卫军 王文君
- 15 美国利用信息技术推进高校教学变革:
特点、个案及启示
王福胜 刘少雪 庄丽君
- 20 解构与建构: 高校教务系统管理
高杰欣
- 24 中小学信息化领导力实践的现实困境与
路径选择
蒋志辉

教学研究

- 27 对质、量结合的人文关怀式研究法初探
杨 滨 任新英
- 32 技能习得中的动画效应研究
闫志明 付加留 李寿君
- 37 围绕国际医学教育标准构建新型教学质量
评价体系
欧少闽 解文明 杨棉华
- 41 基于设计的研究在小学科学教学中的应用
汤跃明 金海燕 李瑞萍

教学环境建设

- 44 课程录播系统的研究与应用
宋建功 张冀中
- 49 分布式数字音频系统的构建
徐 方
- 52 支持随机播放 HTTP 协议流式视频点播系
统的搭建
熊冬升

教学资源开发

- 54 信息环境下教育资源共享的新模式和影
响因素研究
李 斌 李 绯
- 59 精品课件的可持续发展研究
陶茂芹 黄建年 陈 进 张玉英
- 63 基于视频案例的拍摄研究
吴祥恩 齐振国 国玉霞

教师专业发展

- 67 教学幽默的质化研究
魏 钧 李史豫 蔡安雅
- 70 教学设计中教师自身因素对媒体选择的影响
刘 刚 马德俊
- 75 基于绩效的农村学校教师教育技术能力生成性培训研究
赵兵川 王全旺 张军征

语言教学

- 79 微型外语发射台的设计与教学应用
赵树宇 王宇飞
- 83 语料库间多特征相似性比较的统计方法研究
韩金龙
- 88 以行动导向探究听力课中的多媒体支架式教学策略
冯 玲 刘 爽

微博专题

- 91 微博在教育中的应用探讨与设计
王时进 段渭军 杨晓明
- 95 “微波炉”加热教育
王世群
- 98 基于研究生虚拟团队建设的 Twitter 应用比较优势探析
王 琛

网络与远程教育

- 102 基于云计算的移动学习系统设计
黄成云 左明章 荣先海
- 106 高校教师网络教学接受意图的整合模型初探
刘宇伟
- 109 试论 R2D2 模式对网络课程设计的启示
陈 静 王 轩
- 111 以社会教育需求引导电大转变发展方式
张海深 余善云

技术开发与应用

- 114 基于 SCORM 标准的“学习路径”设计
彭绍东
- 120 语义网格环境下的资源协同学习平台研究
陶宇炜 谢爱娟 王娟琳
- 124 高清视频技术在教学中应用
吴振华
- 130 投影机的接口
也 勇 赵大泰

中国期刊全文数据库 (GJFD) 全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 统计源期刊
中国核心期刊 (遴选) 数据库全文上网期刊
国际龙源期刊网全文收录期刊
中国教育技术协会会刊

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)

敬告作者

本刊实行作者在线投稿和双向匿名审稿, 请通过我刊网站稿件处理系统投稿, 切勿将稿件寄给个人, 以免延误。
谢谢合作!

实验实训实习

- 135 高校经济管理实验教学中心建设与效果的实证研究 赖晓东
- 139 基于 LabVIEW 的自动控制理论实验系统的设计与研究
张慧妍 王晨凯 翁贻方 李裕梅
- 142 工业工程专业情景教学平台设计与实现 徐 峰
- 147 文物博物馆专业实践教学体系建设的若干思考 黄可佳 宋 蓉

经典导读

- 150 真是“一图胜千言”吗？——兼评《计算机、可视化和历史学：新技术将如何改变我们对过去的理解》
孙艳超

本期人物

- 152 我国电化教育事业的开拓者与奠基人——南国农先生

协会动态

- 153 关于成立中国教育技术协会技术标准委员会的通知
- 155 中国教育技术协会首届“十一五”全国教育影视优秀作品大赛评选结果
- 158 华东、华南港澳地区高校教育技术 2010 年学术年会暨东南地区教育技术系主任协作会议在杭州浙江大学召开

信息窗

- 1 中国教育技术协会 2010 年征文通知
- 1 欢迎订阅 2011 年《现代教育技术》杂志
- 14 2010 年全国数字校园建设与创新发展的高峰论坛即将举行
- 19 国际顶尖大师云集清华探讨信息领域前沿
- 23 教育部、财政部启动实施“中小学教师国家级培训计划”
- 36 索尼发力高亮度工程投影机市场

2010 年本刊特邀审稿专家

陈章其 段崇江 方海光 高利明 管恩京 郭文革
黄 勇 金兼斌 李向明 李雪莲 刘雍潜 陆 宏
路秋丽 宋继华 宋文官 王 晓 王 云 魏顺平
徐福荫 闫志明 杨京峰 张 高 张豪锋 张辉宇
张军征 张文兰 郑道林 周恕义 朱光明 钟元生

2010 年 8 月 1 日出版

零售价：15 元 订阅价：12 元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 20, No.8 (Serial No.112) August 1, 2010

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 Research on Construction of New E-learning System in Research Universities——Example of Peking University Academic Online
ZHAO Guo-dong YUAN Shuai LI Zhi-gang
- 11 Thinking on the Value Orientation in Teaching Application of Information Technology
WANG Wei-jun WANG Wen-jun
- 15 Teaching and Learning Reform by Information Technology in American Universities: Characteristics, Case and Implications
WANG Fu-sheng LIU Shao-xue ZHUANG Li-jun
- 20 Deconstruction and Construction: College Teaching Affairs System Management
GAO Jie-xin
- 24 The Practical Predicament and Path Choice of Informatization Leadership Practice for Middle and Primary School
JIANG Zhi-hui
- 27 Exploration on the Method of Humanistic Concern Combined Qualitative and Quantitative——To Take a Qualitative Research of the Reform of Primary and Secondary Classroom Learning as an Example
YANG Bin REN Xin-ying
- 32 Animation Effects in Skill Acquisition
YAN Zhi-ming FU Jia-liu LI Shou-jun
- 37 The Construction of a New Teaching Quality Evaluation System Based on the International Standards for Medical Education
Ou Shao-min XIE Wen-ming YANG Mian-hua
- 41 Application of Design-based Research in Science Teaching in Primary School
TANG Yue-ming JIN Hai-yan LI Rui-ping
- 44 Research and Application on Course Recording System
SONG Jian-gong ZHANG Ji-zhong

49 Distributed Digital Audio System and Implementation

XU Fang

52 HTTP Protocol Support Random Play Streaming VOD-System Structures

XIONG Dong-sheng

54 A Study on the New Mode of Sharing Educational Resources through ICT and its Effect Factor

LI Bin LI Fei

59 A Study on the Sustainable Development of Classic Coursewares

TAO Mao-qin HUANG Jian-nian CHEN Jin ZHANG Yu-ying

63 The Photographing Research Based on the Video Cases

WU xiang-en QI Zhen-guo GUO Yu-xia

67 A Qualitative Research of Teaching Humor——the Case Study of the 6th Young Teachers' Basic Teaching Skills Competition of Beijing Colleges and Universities

WEI Jun LI Li-yu CAI An-ya

70 The Influence of Teachers Themselves Factors to Media Selection on Instructional Design

LIU Gang MA De-jun

75 Study on Generative Training of Rural Primary and Secondary School Teachers' Educational Technology Competence in Performance Perspective

ZHAO Bing-chuan WANG Quan-wang ZHANG Jun-zheng

79 Design and Teaching Application of Wireless Micro-transmitter Station in Foreign language Teaching

ZHAO Shu-yu WANG Yu-fei

83 An Analysis of Statistical Techniques Applying to Multi-feature Similarity Comparison between Corpora

HAN Jin-long

88 A Research on Multimedia English Scaffolding Instruction in Listening Comprehension With Action Research

FENG Ling LIU Shuang

91 A Study and Design of Applying Microblog into Educational Use

WANG Shi-jin DUAN Wei-jun YANG Xiao-ming

95 Micro-Blogging is Warming Education——The Application of Micro-Blogging in the Area of Education

WANG Shi-qun

98 The Advantage of Twitter's Application in the Construction of Graduate Students' Virtual Team

WANG Chen