

中华人民共和国教育部主管 清华大学主办 中国教育技术协会会刊 C S S C I 检索源期刊

X I A N D A I J I A O Y U J I S H U 刊号: ISSN1009-8097/CN11-4525/N

现代教育技术

MODERN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

论信息技术对高等教育变革和发展的促进作用
基于信念的课程包创新: 突破技术主义
基于物联网的低碳时代多媒体教学环境构建研究
论信息技术在信息时代的确定性与不确定性
开放大学形成机制研究



定价: 15.00 元
万方数据

月刊 第22卷 2012

12

国外发行代号: M1689

网址: www.xdjyjs.com

广告许可证: 京海工商广字第0081号

邮发代号: 2-736

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22卷

2012年第12期

(总第140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 论信息技术对高等教育变革和发展的促进作用

梁林梅 唐卉 洪岩

理论观点

- 12 基于信念的课程包创新: 突破技术主义
黄黎明
- 17 论教学设计的教育立场
孙宽宁 焦炜 车丽娜
- 22 从控制到共生: 教师与技术关系的重构
王贤文

教学研究

- 26 网络环境下学习策略群体差异研究——
基于陕西师范大学《现代教育技术》网络
课程的研究
李运福 佟海静 傅钢善
- 31 基于视频案例的中小学网管员专业技能
培养
罗永平 张静
- 35 说课评价量规的设计与应用
尹合栋
- 40 用信息与通信技术改变中小学教育——基
于英国教育改革的实证观察
杨昊

教育技术工作

- 47 基于物联网的低碳时代多媒体教学环境
构建研究
张豪锋 杨绪辉
- 53 基于网络的微格教学系统设计及其评价
李小志 黎启龙 叶新东

57 高校课程中心网络存储建设与实践研究
——以中南大学为例

李淑堃

外语教育技术

61 英语听力学习动机与元认知策略相关性研究

朱京 孙倚娜

66 体验英语写作教学资源平台在大学英语写作教学中的运用与评价

高越

70 大学外语教学阅读反馈模式研究——一项基于网络课堂的实验探索

刘霄楠

传媒教育技术

75 论信息技术在信息时代的确定性与不确定性——基于传播的视角

郭飞君 包文泉 徐亚先

80 数字媒体专业培养目标和培养规格的分析与设计

杨哲

84 依托新媒体构建学习共同体 着力促进大学文科有效教学

水远璇

网络与远程教育

87 开放大学形成机制研究

吴南中 彭飞霞

91 基于社会网络分析的大学生现实与虚拟社会人际关系研究

郭金龙 陆宇杰 许鑫

96 数据挖掘技术在远程教育中的应用

冯桂尔

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 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 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
何山河 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 赵靖宇 胡文有 钟元生 段少钢
段崇江 钱震 郭惠玲 黄勇 黄慕雄 曹伟
龚小峰 龚浩 康凯 梁思建 董武绍 韩天舒
韩冬梅 韩浏 傅钢善 道焰 蔡谦 魏顺平

技术开发与应用

- 99 基于开源项目的高校私有云平台
应 毅 顾 问 叶传标
- 103 基于云计算的教育信息公共服务平台的构建
赵子云 左明章 邓 果
- 107 面向对象的干部网络教育平台的设计与实现
冀翠萍
- 112 “云时代”教学资源的建设与发展探讨
姚丕荣

实验实训实习

- 115 无线通信系统电磁与微波技术教学的分层设计
全绍辉
- 119 高校师范生教育技术技能实训课程建设的研究
张振宇
- 122 适应工程教育专业认证的综合工程训练中心建设与实践
沈建华 刘 峰 张玲华

行业资讯

- 1 中国教育技术协会期刊专业委员会2012年年会在安徽黄山召开
- 102 关于举办第四届全国中小学“教学中的互联网应用”优秀教学案例评选活动的通知

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

2012年12月出版 定价:15元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 22, No.12 (Serial No.140) December, 2012

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 Discussing on the Promoting of IT to the Change and Development of Higher Education
LIANG Lin-mei TANG Hui HONG Yan
- 12 Belief's Perspective on Curriculum Package: Beyond the Technicism
HUANG Li-min
- 17 On the Education Stance of Instructional Design
SUN Kuan-ning JIAO Wei CHE Li-na
- 22 From Control to Co-being: Re-building of the Relationship Between Teacher and Technology
WANG Xian-wen
- 26 Research on Group Differences of E-learning Strategies——Based on the Online Course of Modern Educational Technology of SNNU
LI Yun-Fu TONG Hai-jing FU Gang-shan
- 31 The Specialized Skills Training of Network Administrators in Schools Based on Video Training Case
LUO Yong-ping ZHANG Jing
- 35 Design and Application of Evaluating Rubric about Speaking Lesson
YIN He-dong
- 40 Transforming School Education with ICT – an Empirical Observation Based on England's Education Reform Experiences
YANG Hao
- 47 The Construction of Multimedia Instructional Environment Based on The Internet of Things at The Era of Low Carbon
ZHANG Hao-feng YANG Xu-hui
- 53 Design and Evaluation of Micro-teaching System Based on Network
LI Xiao-zhi LI Qi-long YE Xin-dong

- 57 Study on Network Storage Building and Practice of the University Course Center——A Case Study of Central South University
LI Shu-Kun
- 61 A Study of Relationship between Motivation Orientations and Listening Metacognitive Strategies
ZHU Jing SUN Yi-na
- 66 Use of Teaching Resource Program to Improve Teaching of College English Writing
GAO Yue
- 70 Feedback Models in Foreign Language Reading: an Net-based Empirical Research
LIU Xiao-nan
- 75 Study on Certainty and Uncertainty of IT in the Information Age——Based on Spreading Perspective
GUO Fei-jun BAO Wen-quan XU Ya-xian
- 80 Analysis and Design of Training Goals and Standards for Digital Media Professional
YANG Zhe
- 84 Depending on the New Media to Structure Learning Community to Promote Validity of the General Arts Teaching at the University
SHUI Yuan-xuan
- 87 Study on the Constructing System of Open University
WU Nan-zhong PENG Fei-xia
- 91 A Study on the Interpersonal Relationship of College Students in the Realistic and Virtual World Based on Social Network Analysis
GUO Jin-long LU Yu-jie XU Xin
- 96 Application of Data Mining Technology in Distance Education
FENG Gui-er
- 99 Private Cloud Platform Based on Open Source Solution in Colleges and Universities
YING Yi GU Wen YE Chuan-biao
- 103 The Construction of Educational Information Platform for Public Service Based on Cloud Computing
ZHAO Zi-yun ZUO Ming-zhang DENG Guo
- 107 The Designation and Realization of Object-Oriented Leading Cadre's Online Education Platform
JI Cui-ping
- 112 Explore the Construction and Development of Teaching Resources in the "Cloud Computing Era"
YAO Pi-rong
- 115 Layered Design for the Teaching of Electromagnetic and Microwave Technology in Wireless Communication Systems
QUAN Shao-hui
- 119 Normal Students in Higher Education Technical Skills Training Course Construction
ZHANG Zhen-yu
- 122 Study on Construction and Implementation of Integrated Engineering Training Center for Specialized Programmatic Accreditation
SHEN Jian-hua LIU Feng ZHANG Ling-hua