

电化教育研究

理 论 探 讨

- 5 论信息化教育产业
——再论“信息化教育” 李运林 张 瑜
- 9 科学技术在人的全面发展中的双重效应探析 李耀强
- 14 协同脚本与使能技术:
一种协同学习实现方案 查冲平 顾小清 祝智庭
- 20 教育技术的存在刍议
——“何以是”与“何以成其所是” 李美凤
- 25 教育传播媒体原理在
现代远程教育中的应用分析 查代春
- 31 儿童网络伤害及其保护研究:中美比较的视角 蔡连玉
- 36 高校网络心理咨询职业化思考 吴红骏

教 学 设 计 与 评 价

- 40 教学设计的九大信条 李 芒
- 44 基于认知负荷理论的复杂学习教学设计 赵立影 吴庆麟
- 49 计算机辅助评价发展的回顾与思考 马光仲 蔡旻君
- 54 发展性评价在中学信息技术课程中的应用研究 李志河
- 58 国内外课件评价研究中的两个基本
问题及其对教学的启示 温承志 王 蕾 林 立

资 源 开 发 与 应 用

- 63 教育版浏览器:青少年网络
迷航问题的新视角 曹晓明
- 67 面向虚拟学习社区的学习资源
个性化推荐研究 杨丽娜 刘科成 颜志军
- 72 C语言程序交互式虚拟算法
动画的开发与教学应用 苏仰娜
- 75 基于认知负荷理论的虚拟学习环境设计 曹 娟 潘来齐

月 刊

2010 年第 4 期

总第 204 期

80 面向摄影专业学生综合能力培养的学习环境建构

——以“摄影构图与用光”课程为例

张 红 杨素娟

86 基于Web的经济管理类专业

开放式教学平台设计与开发

王山军

90 基于VRML的虚拟实验系统的设计与应用

——以“摄影仿真实验室”的

研究与开发为例 刘成新 王玉田 褚晓红 陈长虎 徐 媛

教 学 研 究

94 信息技术环境下认知

学徒制教学应用研究

李玉斌 于晶双 张海燕 齐晓华

99 基于问题学习模式的教学实践及绩效评价研究

李文莉

103 SURF工具对小学生阅读

层次的影响研究

杨现民 孙 众 邢蓓蓓 李勤生

109 虚拟现实技术在实践实训教学中的应用

张建武 孔红菊

教 师 培 训

113 远程培训的问题及本地管理策略研究

——以农村中小学现代远程教育工程

项目学校校长专题培训为例

刘 峰 苏继虎

118 中小学教师教育技术能力培训与

英特尔未来教育实施中的差异研究

李正超

中国信息化教育系列报道

封面、封二 广州协同教育科学技术研究院

电 教 信 息

1 欢迎订阅2010《电化教育研究》

19 中国教育技术协会2010年年会征文启事

85 欢迎订阅2010《电化教育研究》

封四 第五届科讯杯全国高校学生高清暨DV作品大赛

封三 电化教育产业

主管单位 中国电化教育研究会
西北师范大学

主办单位 西北师范大学
中国电化教育研究会

主 编 南国农

副 主 编 杨改学

社 长 杨改学

副 社 长 张小红 俞树煜

刊 号 ISSN1003-1553
CN62-1022/G4

编辑出版 电化教育研究杂志社

排 版 电化教育研究杂志社
微机工作室

印 刷 兰州新华印刷厂

发行范围 国内外公开发行

国内发行 兰州市邮政局

邮发代号:54-82

国外发行 中国出版对外贸易总公司

国外代号:DK62003

广告许可证 6201054000003

本刊地址 兰州市安宁东路967号

(西北师范大学内)

邮政编码 730070

电 话 0931-7971823 7971221

传 真 0931-7971823

E - mail aver@nwnu.edu.cn

网 址 http://aver.nwnu.edu.cn

定 价 12.00元

出版日期 2010年4月1日

责任编辑 甄 嗽

广告代理 北京艾克米广告有限公司

地 址 北京市海淀区万柳东路

怡水园3-206室

邮 编 100089

电 话 010-82564350 82564351

010-82564352

传 真 010-82564385

E - mail edu@acmead.com.cn

e-Education Research (Monthly)

No. 4, 2010

Main Contents

Survey of e-Education

On Informatized Education Industry		
—On Informationized Education Again	<i>LI Yun-lin ZHANG Yu</i>	5
Analysis of Double Effect of Technology in Comprehensive Development of Human	<i>LI Yao-qiang</i>	9
Synergistic Scripts and Enabled Technology: A Way to Head for Synergistic Learning	<i>ZHA Chong-ping GU Xiao-qing ZHU Zhi-ting</i>	14
On the Being of Educational Technology		
—"Why It Is " and "How It Is"	<i>LI Mei-feng</i>	20
Analysis of the Application of the Theory of Educational Communication		
Media in Modern Distance Education	<i>ZHA Dai-chun</i>	25
Study on Children Internet Injury and Protection for		
Them: In the View of Comparison between China and America	<i>CAI Lian-yu</i>	31
Thinking of Professional Psychological Counseling under University Network	<i>WU Hong-jun</i>	36

Instructional Design and Evaluation

Nine Creeds of Instructional Design	<i>LI Mang</i>	40
Instructional Design for Complex Learning Based on Cognitive Load Theory	<i>ZHAO Li-ying WU Qing-lin</i>	44
Review and Thinking on Development of Computer-Assisted Assessment	<i>MA Guang-zhong CAI Min-jun</i>	49
On Application of Developmental Evaluation in the		
Course of Informational Technology in Middle Schools	<i>LI Zhi-he</i>	54
Researches on Evaluating Courseware at Home and		
Abroad: Two Basic Issues and Their Implications on Teaching	<i>WEN Cheng-zhi WANG Lei LIN Li</i>	58

Development and Application of Recourses

Educational Browser: New View on the Problem of Get Lost in Internet of Adolescent	<i>CAO Xiao-ming</i>	63
Personalized Recommendation Research for Learning Resource of		
Virtual Learning Community	<i>YANG Li-na LIU Ke-cheng YAN Zhi-jun</i>	67
Developing and Application in Teaching of Interactive and		
Virtual Arithmetic Animation of C Programming Language	<i>SU Yang-na</i>	72
Cognitive Load Theory Based Virtual Learning Environment Design	<i>CAO Juan PAN Lai-qi</i>	75
Construction of a Comprehensive Competence Oriented		
Learning Environment for Photography Students		
—the Course "Photography Composition and Light" As the Case	<i>ZHANG Hong YANG Su-juan</i>	80
Design and Development of the Open Teaching Platform of Economics and		
Management Specialty Based on the Web	<i>WANG Shan-jun</i>	86
Design and Application of VRML-Based Virtual Experiment System Simulation		
—the Research & Development of Photographic		
Laboratory As the Case	<i>LIU Cheng-xin WANG Yu-tian CHU Xiao-hong CHEN Chang-hu XU Yuan</i>	90

Teaching Research

The Applying Research on Instruction Based Simulation		
Cognitive Apprenticeship in IT Environments	<i>LI Yu-bin YU Jing-shuang ZHANG Hai-yan QI Xiao-hua</i>	94
Problem-Based Learning Mode Teaching Practice and Achievements Appraisal Research	<i>LI Wen-li</i>	99
The Study of Impact on Reading Level of		
Simulation Primary School Students by Using SURF	<i>YANG Xian-min SUN Zhong XING Bei-bei LI Qin-sheng</i>	103
Application of the Technology of Virtual Reality in Instruction of Training	<i>ZHANG Jian-wu KONG Hong-ju</i>	109

Teachers Training

On Distance Training Problems and Local Management Solutions		
—Taking an Example of Subject Training for Principles from Schools of		
Rural Elementary and Middle School Modern Distance Education Project	<i>LIU Feng SU Ji-hu</i>	113
On Difference between Training of Ability of Educational Technology for		
Teachers from Middle and Primary Schools and Implement of Intel Teach for Future	<i>LI Zheng-chao</i>	118