

电化教育研究[®]

e-EDUCATION RESEARCH

中文核心期刊 (教育类) CSSCI 来源期刊 RCCSE 中国权威学术期刊 AMI 来源期刊

Panasonic

Donview
东方中原



无线魅力 无限精彩

松下U段无线扩音产品



北京东方中原教育科技有限公司

服务电话：400-898-5393

网址：www.donview.cn

电化教育研究

月刊

2017年第10期

总第294期

理论探讨

5 “互联网+时代”教育技术学的学科定位与人才培养方向反思

陈丽 王志军 郑勤华

12 发展教育信息化 推进“双一流”建设

——“第二届中美智慧教育大会”综述

高媛 张琰 蔡沁知 曾海军

18 翻转课堂的理念反思与未来走向

孙峰

网络学习空间

23 网络学习空间支持的协同教学模式与应用案例研究

——网络学习空间内涵与学校教育发展研究之八

郭炯 郑晓俊 黄彬

网络教育

30 面向MOOC课程评论的学习者话题挖掘研究

刘三女 牙彭 晁刘 智 孙建文 刘海

37 MOOCs学习参与度影响因素的结构关系与效应研究

——自我决定理论的视角

牟智佳

44 自主学习投入度实时分析方法及应用研究

王洪江 穆肃 黄洁 温慧群

教育信息化

51 贫困地区义务教育阶段学校信息化现状调查及改进对策

——以滇西片区为例

曾天山 祝新宇 万歆 罗李 魏轶娜

57 教育精准扶贫对教育信息化的价值求索

王卫军 韩春玲 蒋双双

学习环境与资源

62 下一代学习管理系统:内涵、核心要素及其发展

徐振国 张冠文 石林 安晶

68 两种不同类型教学视频的学习效果比较研究

——视频制作成本的视角

汪存友 罗慧敏

74 基于学习元平台的课程知识本体的构建与应用

——以“教育技术新发展”课程为例

胡海斌 丁国柱 吴鹏飞

82 师范院校“互联网+”教育实践空间建设的研究与探索

杜炫杰

课 程 与 教 学

87 协作问题解决学习活动促进交互深度的实证研究

梁云真 朱 珂 赵呈领

93 会话分析:社会学视角下课堂协作学习的多层次探索

吴秀圆 郑旭东

100 手持技术支持下概念学习的“多重转化、比较建构”认知模型

——以“温室效应”概念学习为例

王立新 钱扬义 李言萍 陈博殷 梁宏宇

106 中小学机器人教育的核心理论研究

——论科学探究型教学模式

张敬云 钟柏昌

学 科 建 设 与 教 师 发 展

112 教育信息化背景下教研员知识体系的构建研究

杨 鑫 解月光 赵可云

118 以协同知识建构为核心的教师TPACK提升路径研究

——一项基于设计的研究

吴焕庆

124 教师教学能力提升类MOOC的探索与实践

高瑜珊 汪 琼

电 教 信 息

1 第十六届教育技术国际论坛(IFET2017)、

首届智慧教育国际研讨会将于十一月在徐州举行

封二 第一届“南国农信息化教育奖”杰出贡献奖

提名候选人祝智庭教授贡献简介

封三 第一届“南国农信息化教育奖”杰出贡献奖

提名候选人郭绍青教授贡献简介

封面 封底 电化教育产业

主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 西北师范大学

主编·社长 郭绍青

常务副主编 郭 炯

责任编辑 张 绒

刊 号 ISSN1003-1553
CN62-1022/G4

编辑出版 电化教育研究杂志社

印 刷 兰州新华印刷厂

发行范围 国内外公开发行

国内发行 甘肃省报刊发行局

邮发代号:54-82

国外发行 中国国际图书贸易集团
有限公司

国外代号:M3268

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 7970586

E-mail dhjyyj@163.com

网 址 http://aver.nwnu.edu.cn/

微信公众号 e-EducationResearch

定 价 15.00元

出版日期 2017年10月1日

本刊所发表文章版权归本刊所有。本刊与中国人文社会科学期刊评价报告(AMI)、中国知网、CSSCI等国内多家数据库签署了合作协议。作者向我刊投稿,即视为同意本刊与多家数据库签署的协议。

e-Education Research (Monthly)

No.10, 2017

Main Contents

Theoretical Exploration

- Reflection on Disciplinary Orientation and Personnel Cultivation of Educational Technology in Internet Plus Era
CHEN Li WANG Zhijun ZHENG Qinhu 5
- Developing ICT in Education and Promoting "Double First-rate" Construction:
A Review for the Second US-China Smart Education Conference
GAO Yuan ZHANG Yan CAI Qinzi ZENG Haijun 12
- Concept Reflection and Future Trend of Flipped Class
SUN Feng 18

e-Learning Space

- Study on Collaborative Teaching Models Supported by e-Learning Space and Their Application Case:
Study on the Connotation of e-Learning Space and Development of School Education (8)
GUO Jiong ZHENG Xiaojun HUANG Bin 23

e-Learning

- Study on Learners' Topics Mining of MOOC-oriented Course Review
LIU Sanya PENG Xian LIU Zhi SUN Jianwen LIU Hai 30
- Research on Structural Relationship and Effects of Influential Factors of MOOCs Learning Participation:
From Perspective of Self-determination Theory
MOU Zhijia 37
- Research on Real-time Analysis Method and Application of Independent Learning Engagement
WANG Hongjiang MU Su HUANG Jie WEN Huiqun 44

Education Informatization

- Investigation and Improvement Countermeasures on Current Situation of ICT in Education in Compulsory Education
Schools in Poverty-stricken Areas:A Case Study of Western Yunnan Area
ZENG Tianshan ZHU Xinyu WAN Xin LUO Li WEI Yina 51
- Value Exploration of Targeted Poverty Alleviation to Education Informatization
WANG Weijun HAN Chunling JIANG Shuangshuang 57

Learning Environments and Resources

- Next-generation LMS: Connotation, Key Elements and Its Development
XU Zhenguo ZHANG Guanwen SHI Lin AN Jing 62
- Comparative Study on Students' Learning Performance of Two Different Teaching Videos:
A Perspective from Video Production Cost
WANG Cunyou LUO Huimin 68
- Construction and Application of Course Knowledge Ontology Based on Learning Cell System:
Taking New Development of Educational Technology as An Example
HU Haibin DING Guozhu WU Pengfei 74
- Research and Investigation of Construction of "Internet +" Learning Space for Practicum in Normal College
DU Xuanjie 82

Curriculum, Teaching and Learning

- An Empirical Research on Improving the Depth of Interaction through
Collaborative Problem-solving Learning Activities
LIANG Yunzhen ZHU Ke ZHAO Chengling 87
- Conversation Analysis: Multilevel Exploration of Classroom Collaborative Learning from the Perspective of Sociology
WU Xiuyuan ZHENG Xudong 93
- "Multi-transformation and Comparative Construction" Cognitive Model in Concept Learning Supported by
Handheld Technology: Illustrated by "Greenhouse Effect" Concept Learning
WANG Lixin QIAN Yangyi LI Yanping CHEN Boyin LIANG Hongyu 100
- Study on Core Theories of Robot Education in Primary and Secondary Schools:
Scientific Inquiry Teaching Model
ZHANG Jingyun ZHONG Baichang 106

Discipline Construction and Teacher's Professional Development

- Research on Construction of Teaching and Research Staff's Knowledge Framework in
Educational Informatization Era
YANG Xin XIE Yueguang ZHAO Keyun 112
- Research on Teachers' TPACK Promotion Path Based on Collaborative Knowledge Construction:
A Design-based Research
WU Huanqing 118
- Exploration and Practice of MOOCs for Promoting Teachers' Teaching Ability
GAO Yushan WANG Qiong 124

seeVO 希沃

智慧教育整体解决方案



上午的试卷，上午就能讲！



希沃智能助教

从全卷自动批改到讲评分析，真正帮老师减负增效。



扫码了解更多



云端部署

零安装
打开网页即可使用



模块化制作

自动生成答题卡
模块化省时省力



智能批改

全卷自动批改
节省老师阅卷时间



成绩分析

可生成全方位分析报告
全面剖析教学情况

ISSN 1003-1553



万方数据

广告经营许可证号：6201054000003

发行代号 国内邮发代号：54-82
国内邮发代号：M3268

出版 每月1日出版
发行 国内外公开发行

国内定价 15.00元/期
180.00元/年