

# 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

## 理 论 探 讨

- 5 从信息化视角展望未来教育 杨宗凯
- 9 回望二十年:信息技术在教育改革与发展中的历史使命及其角色  
顾小清 王春丽 王 飞
- 20 基于学习自由性对技术融合于课堂问题的理论探讨 唐 鸣
- 27 智慧教育:价值引导与实践操作的融合 刘 伟

## 创 客 教 育

- 34 设计思维:创客教育不可或缺的使能方法论 闫寒冰 郑东芳 李笑樱
- 41 从创新实践到人格培养  
——创客教育目标发展综述 傅 蹇
- 47 创客教育绿色发展的路径选择 李卢一 郑燕林

## 网 络 学 习 空 间

- 53 知识存储与共享学习空间(学习空间V1.0)与学校教育变革  
——网络学习空间内涵与学校教育发展研究之三  
张筱兰 郭绍青 刘 军
- 59 交互与知识生成学习空间(学习空间V2.0)与学校教育变革  
——网络学习空间内涵与学校教育发展研究之四  
张进良 贺相春 赵 健
- 65 基于网络学习空间的混合式教学法何以有效  
——以S-ISAL教学法为例 谢泉峰 段 怡

## 教 育 信 息 化

- 71 现代教育治理视域下高校信息化建设推进机制研究  
田生湖 赵学敏

月 刊

2017 年第 6 期  
总第 290 期

76 美国高校数据治理及其借鉴

彭雪涛

### 教 育 大 数 据

82 教育大数据范式的基本理念与建构策略

吴南中 夏海鹰

88 面向智慧教育的学习大数据分析技术

吴文峻

### 课 程 与 教 学

95 阅读媒介对5~6岁儿童故事生成的影响

——基于数字化阅读和绘本阅读的比较研究

李 维 王 娟

103 协作问题解决学习中干预有效性的影响因素研究

蔡慧英 顾小清

111 基于电子书包教学系统的翻转课堂教学模式实践研究

马相春 钟绍春 徐 姐 高 政 迟立祥

### 学 科 建 设 与 教 师 发 展

116 高校教师远程教学胜任力培训设计模型构建

——基于复杂学习的视角

周 榕

123 数字时代高校教师教学能力测量问卷研究

葛文双 韩锡斌

### 电 教 信 息

1 第一届“南国农信息化教育奖”个人成就奖、杰出贡献奖

评选结果公告

封二 封三 第一届“南国农信息化教育奖”个人成就奖获奖者

何克抗教授成就简介

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 dhjyj@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6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、CSCCI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.6, 2017

## Main Contents

Prospect on Future Education from Perspective of ICT Development	YANG Zongkai	5
Historical Mission and Roles of ICT in Educational Reform in the Past 20 Years	GU Xiaoqing WANG Chunli WANG Fei	9
A Theoretical Study on Integration of Technology in Class Based on Learning Freedom	TANG Ming	20
Smart Education: Integration of Value Guidance and Practice Operation	LIU Wei	27
Design Thinking: An Indispensable Enabling Methodology in Maker Education	YAN Hanbing ZHENG Dongfang LI Xiaoying	34
A Review of Objectives of Maker Education: From Innovative Practice to Personality Cultivation	FU Qian	41
Path Choice for Green Development of Maker Education	LI Luyi ZHENG Yanlin	47
Knowledge Storing, Sharing Learning Space and School Educational Reform: Study on Connotation of e-Learning Space and Development of School Education (3)	ZHANG Xiaolan GUO Shaoqing LIU Jun	53
Learning Space of Interaction and Knowledge Generation and School Educational Reform: Study on Connotation of e-Learning Space and Development of School Education (4)	ZHANG Jinliang HE Xiangchun ZHAO Jian	59
Why Is Blended Learning Based on Cyber Learning Space Effective: A Case of S-ISAL Approach	XIE Quanfeng DUAN Yi	65
Research on Propulsion Mechanism of Informationization in Colleges and Universities from Perspective of Modern Educational Governance	TIAN Shenghu ZHAO Xuemin	71
Data Governance of American Universities and Its Enlightenments	PENG Xuetao	76
Basic Concepts and Construction Strategies of Educational Big Data Paradigm	WU Nanzhong XIA Haiying	82
Learning Analytics for Smart Education	Wu Wenjun	88
Impacts of Reading Media on Story Generation for 5~6 Years Old Children: A Comparative Study of Digital Reading and Picture Book Reading	LI Wei WANG Juan	95
Influential Factors Study on Effectiveness of Intervention in Collaborative Problem Solving Learning	CAI Huiying GU Xiaoqing	103
A Practical Study on A Teaching Mode of Flipping Classroom Based on e-Bag Teaching System	MA Xiangchun ZHONG Shaochun XU Da GAO Zheng CHI Lixiang	111
Constructing A Design Training Model of Distance Teaching Competency for Higher Education Teachers Based on Complex Learning Perspective	ZHOU Rong	116
Developing A Validated Questionnaire to Measure Teaching Competency for University Teachers in Digital Age	GE Wenshuang HAN Xibin	123

# seewo 希沃

## 智慧教育整体解决方案

云端教学资源互联平台，获取、分享更加便捷



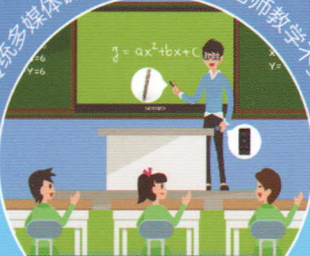
资源共享

云端实时存储，微课随心打造，提升备课效率



智慧备课

让传统多媒体课堂变为经典，让老师教学不受限



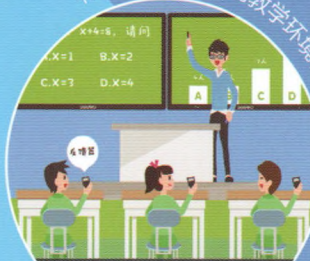
经典课堂

互动多屏打造新型教学环境，无拘束沉浸式学习



未来课堂

构建师生双向互动教学环境，不断启发学习兴趣



互动课堂

校园图文影音实时播报，多媒体设备集中管理



集控管理

满足教师录课、观摩、分享的需求，优质教育资源的共享



录播课堂

分享优质的师资和课堂资源，致力于教育均衡化



远程课堂

重塑实验教学分析，有助于改善教学



行为评价

一线教师专属的在线培训，快速提升信息化教学技能



教师培训



扫码详细了解希沃

[www.seewo.com](http://www.seewo.com)

ISSN 1003-1553



9 799006 155011

广告经营许可证号：6201054000003

发行 国内邮发代号：54-82  
代号 国外邮发代号：M3268

出版 每月1日出版  
发行 国内外公开发行

国内 15.00元/期  
定价 180.00元/年