



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

HITACHI
Inspire the Next
日立



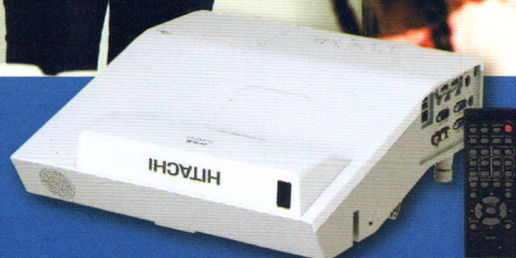
日立超短焦投影机

HCP-A837/A835/A828/A834W/A937/A936W
3400lm/3000lm/2700lm/3000lm/3800lm/3700lm



- 电动聚焦镜头, 调节更轻松
- 尘盾防尘系统, 双层含抗静电褶皱无纺布和HAF(高通风量)过滤网
- 多种智能节能设计
- 独有内置时间表管理功能
- 日立独有显示技术: HDCR图像处理引擎、图像分明处理器、“焕影”投影技术

北京东方中原数码科技有限公司 服务热线: 400-898-5393 www.donview.cn



电化教育研究

月刊

2017年第8期
总第292期

理论探讨

- 5 论高校教师十大互联网思维方式 李 芒 李子运
13 “互联网+”背景下孙明经电教观摭论 李玉叶 胡凡刚 刘永琪
18 论教育技术学理论的结构、发展阶段及其动因 张刚要
24 学生问题解决能力综合测评法研究 杨 滨 张炳林

教育信息化

- 31 “自带设备”基础教育应用本土化探讨 赵 丽
37 教育信息化发展的国际性政策及其特点 朱益明 顾凤佳
44 大数据时代教育治理能力现代化构建与路径选择 王永颜
50 我国薄弱地区教育信息化现状调查分析 李 贺 沈灵亮 钱冬明

网络学习空间

- 55 网络学习空间变革学校教育的路径与政策保障
——网络学习空间内涵与学校教育发展研究之七
郭绍青 张进良 郭 炯 贺相春 沈俊汝

网络教育

- 63 我国在线教育现状考察与发展趋向研究
——基于网易公开课等16个在线教育平台的分析 杨晓宏 周效章
70 面向私播课的混合学习设计与实证研究 胡小勇 伍文臣 饶 敏
78 基于“互联网+”的碎片化学习策略研究
——从“碎片”到“整体”的嬗变 黄建锋

学习环境与资源

- 83 指向图形表征能力培养的儿童绘画游戏设计研究
蒋希娜 黄心渊 蒋莹莹

89 图文混排数字资源的视觉空间偏向及其学习效果研究

关 荐 郭雨墨 王凤玲

96 英语机考的信效度研究

关丹丹 李 英

课 程 与 教 学

99 从教学结构到学习结构:智慧学习设计方法取向

沈书生

105 基于STEAM教育理念的小学课程体系重构研究

周东岱 樊雅琴 于 颖 于 伟 杨君辉

111 大数据时代大学课堂教学模式面临的挑战与变革

杨聚鹏 梁 瑞

历 史 与 国 际 比 较

116 耶鲁大学在线教育发展战略研究

——基于耶鲁大学在线教育委员会系列年度报告的分析

包水梅 常乔丽

122 iPad在美国自闭症患者教育中的应用现状及启示

卢美杏 张文兰

电 教 信 息

1 信息时代教育技术学专业发展论坛暨2017年全国教育技术学专业

院长(系主任)联席会议将于八月在甘肃举行

封二 第一届“南国农信息化教育奖”个人成就奖

提名人候选人李克东教授成就简介

封三 第一届“南国农信息化教育奖”个人成就奖

提名人候选人黄荣怀教授成就简介

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 樊晓红

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8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.8, 2017

Main Contents

Theoretical Exploration

- 10 Ways of Thinking of University Teachers in the Age of the Internet LI Mang LI Ziyun 5
Study on SUN Mingjing's Audio-visual Education Thoughts in the Context of "Internet Plus" LI Yuye HU Fangang LIU Yongqi 13
On the Structure, Development Stages and Its Motives of Educational Technology Theory ZHANG Gangyao 18
Study on Comprehensive Evaluation Method of Students' Problem-solving Ability YANG Bin ZHANG Binglin 24

Education Informatization

- Study on the Localization of "Bring Your Own Devices" in Elementary Education ZHAO Li 31
Research on International Policy and Its Characteristics of Educational Informationization Development ZHU Yiming GU Fengjia 37
On Modern Construction and Path Choice of Education Governance Capacity in the Age of Big Data WANG Yongyan 44
Investigation and Analysis on Current Status of Education Informatization in Weak Areas in China LI He SHEN Lingliang QIAN Dongming 50

e-Learning Space

- Research on the Path and Policy Guarantee of e-Learning Space Transforming School Education:
Study on the Connotation of e-Learning Space and Development of School Education (7) GUO Shaoqing ZHANG Jinliang GUO Jiong HE Xiangchun SHEN Junru 55

e-Learning

- Research on Current Situation and Development Trend of Online Education in China:
From Analysis of NetEase Open Class and Other 16 Online Education Platforms YANG Xiaohong ZHOU Xiaozhang 63
Research on Design and Practice of Blended Learning for SPOC HU Xiaoyong WU Wenchen RAO Min 70
Research on Fragmentation Learning Strategy Based on "Internet Plus":
The Evolution from "Fragment" to "Integrity" HUANG Jianfeng 78

Learning Environments and Resources

- Research on Children's Drawing Game Design Based on Capacity-building of Graphic Representation JIANG Xina HUANG Xinyuan JIANG Yingying 83
Study on Visual Spatial Bias and Its Learning Effect of Digital Resources Mixed Graphic and Text GUAN Jian GUO Yumo WANG Fengling 89
Reliability and Validity Study of A Computer-based English Test GUAN Dandan LI Ying 96

Curriculum, Teaching and Learning

- From Teaching Structure to Learning Structure: Orientation of Design Method of Smart Learning SHEN Shusheng 99
Research on Reconstruction of Primary School Curriculum System Based on STEAM Educational Concept ZHOU Dongdai FAN Yaqin YU Ying YU Wei YANG Junhui 105
Challenges and Reform of University Classroom Teaching Model in the Age of Big Data YANG Jupeng LIANG Rui 111

Historical Review and International Comparison

- A Study of Online Education Development Strategy in Yale University:
Based on Analysis of Series Annual Reports of Online Education Committee in Yale University BAO Shumei CHANG Qiaoli 116
Research on Application Status of iPad in Education of Autistic Patients in America and Its Implications LU Meixing ZHANG Wenlan 122

甘肃省

2017年“希沃杯”

中小学教师交互式电子平板

教学公开课大赛

主办单位：甘肃省教育厅

以赛促学，让全校教师信息化应用能力再上新台阶！

学校或许有这样的老师？

他们有着独特的信息化教学理念；

他们有着许多互动课堂创新与实践的想法；

他们渴望有机会提升自身信息化教学水平；

他们希望有更大的舞台，与高手切磋，一展信息化教学英姿。

那么，赶紧号召和组织他们来参加甘肃省教学公开课大赛吧！

作为甘肃省高水平的省级教学大赛，我们欢迎每一位有想法、富有进取心的老师来交流与参赛，一起让甘肃省信息化教学应用能力再上新台阶！

大赛进程：

官网上传作品及初评（5月-10月）—省级现场大赛（10月-11月）

比赛官网入口

访问甘肃省基础教育资源
公共服务平台：

www.gsres.cn



网站首页点击以下入口访问比赛信息：

甘肃省2017年“希沃杯”中小学
教师交互式电子平板教学公开课大赛

比赛官方QQ群

如对比赛有任何疑问，欢迎
加入比赛官方QQ群

群号：251445896



扫一扫，立刻加入
官方指定学习及培训专区

ISSN 1003-1553

广告经营许可证号：6201054000003

发行
代号

国内邮发代号：54-82

国外邮发代号：M3268

出版
发行

每月1日出版

国内外公开发行

国内
定价

15.00元/期

180.00元/年



9 79955011