

第七届教育技术国际论坛 (ETIF2008)论文集

挑战、机遇与发展： 应用教育技术促进教育创新

CHALLENGES, OPPORTUNITIES AND DEVELOPMENT:
APPLYING EDUCATIONAL TECHNOLOGY TO PROMOTE EDUCATIONAL INNOVATION

主 编 * 徐福荫 孟祥增

第七届教育技术国际论坛 (ETIF2008)论文集

挑战、机遇与发展：

应用教育技术促进教育创新

**CHALLENGES、 OPPORTUNITIES AND DEVELOPMENT:
APPLYING EDUCATIONAL TECHNOLOGY TO PROMOTE EDUCATIONAL INNOVATION**

主 编 * 徐福荫 孟祥增

■ 山东人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

挑战、机遇与发展:应用教育技术促进教育创新/
徐福荫,孟祥增主编. —济南:山东人民出版社,2009. 1
ISBN 978 - 7 - 209 - 04563 - 6

I. 挑… II. ①徐… ②孟… III. 教育技术学—研究
IV. G40 - 057

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 146606 号

责任编辑:王 晶
封面设计:张丽娜

挑战、机遇与发展:应用教育技术促进教育创新
徐福荫 孟祥增 主编

山东出版集团

山东人民出版社出版发行

社 址:济南市经九路胜利大街 39 号 邮 编:250001

网 址:<http://www.sd-book.com.cn>

发行部:(0531)82098027 82098028

新华书店经销

青岛新新华印刷有限公司印装

规 格 16 开(210mm×285mm)

印 张 46.25

字 数 1360 千字

版 次 2009 年 1 月第 1 版

印 次 2009 年 1 月第 1 次

ISBN 978 - 7 - 209 - 04563 - 6

定 价 120.00 元

如有质量问题,请与印刷厂调换。电话:(0532)87896554

编 委 会

论坛大会主席：赵彦修

论坛大会执行主席：徐福荫

论坛大会执行副主席：戚万学

论坛顾问委员会：何克抗 李克东

论坛学术委员会主任：徐福荫 戚万学

论坛学术委员会副主任：黄荣怀 祝智庭 熊澄宇

论坛学术委员会委员：许 骏 丁振国 李 艺 王以宁

李红波 王志军 李春荣 申瑞民

杨改学 孙柏祥 汪 琼 吴 敏

汪基德 张文兰 邓祖道 张立新

赵呈领 张剑平 黄烟波 张祖忻

雷 庆 郑庆华

论坛组织委员会主任：孟祥增 许 骏

论坛组织委员会副主任：马池珠 王寰鹏

论坛组织委员会委员：路敦鸿 胡小勇 张玉平 宫淑红

刘兴波 孙建青 牛绍明 谭金波

刘新阳

前 言

教育技术学是当代教育科学与信息技术科学相结合的新兴交叉学科,是支持教育信息化的基础理论与应用学科,是当代教育改革与发展的制高点。

在信息时代,教育、教学、培训要充分利用信息技术、信息资源、信息技术环境,应用现代教与学理论,建构新型教与学模式,开展信息技术与课程有效整合的教改实验。教师要把信息技术作为教学、科研、开发、管理的创新工具,促进教师专业的发展;学生要把信息技术作为自主学习、探究学习、协作学习和创新学习的认知工具、自我评测的工具、学习反馈的工具、情感激励的工具,从而促进学生的学习,开发学生的潜能,培养学生掌握与运用信息技术,利用信息网络沟通世界,走出地域的局限,共享国内外最好的学校、最好的专业、最好的老师、最好的课程,让山区与城里的学生、海岛与平原的学生、西部与东部的学生、经济欠发达地区与经济发达地区的学生、身体不健全与身体健全的学生,站在互联网的同一起跑线上。

教育技术工作者应该是教育改革和创新者,应用教育技术能有效地支持与发展教与学,促进师生的发展;推进教育技术学科自身发展与支持其他学科发展,促进学校的发展;促进数字化教学资源开发与共享,建构终身学习型社会和创新型国家;促进基础教育、高等教育、远程教育、职业教育与教师培训、企业培训创新;促进国家级高校教学名师建设、国家级高校教学团队建设、国家级高校特色专业建设、国家级高校精品课程建设、国家级高校双语教学示范课建设、国家级高校实验教学示范中心建设、国家级高校人才培养模式创新实验区建设、教育部高校各类学科专业规范与质量评估研究等,从而推进素质教育,培养学生的创新精神和实践能力。

在信息时代,教育技术学科专业迅速发展,目前全国已有200多所高校开设教育技术学本科专业,80多所高校开设了教育技术学硕士点,8所高校设立了教育技术学博士点。教育技术学科专业具有从学士、硕士、博士到博士后流动站的完整人才培养体系,理论研究和实践应用也取得了丰硕成果。为了促进高等学校教育技术学学科专业建设,教育部高校教育技术学专业教学指导委员会自2001年起每年主办一次教育技术国际论坛暨院长、系主任联席会议,展示国内外教育技术领域的新理念、新技术、新成果,相互交流学习。第七届教育技术国际论坛暨院长、系主任联席会议,由山东师范大学传播学院承

办,在山东济南召开。本次论坛的主题是“挑战、机遇与发展:应用教育技术促进教育创新”。共分“教育技术新理念、新技术研究”、“教育技术促进优质教育资源共享”、“教育技术理论与应用研究”、“现代远程教育理论与实践”四个专题展开研讨。

本次论坛,国内外教育技术领域的广大研究者、工作者与教师、研究生积极投稿,共收到 327 篇论文。经论坛学术委员会认真审阅,录用了 150 篇,由山东人民出版社出版。山东人民出版社的王晶编辑对论文集的出版给予了很大支持,山东师范大学的马池珠、宫淑红、谭金波、刘新阳、刘兴波、牛绍明等老师对论文的收集、预审做了大量工作,在此一并表示感谢。

徐福荫 孟祥增

2008 年 9 月

目 录

专题一：教育技术新理念、新技术研究

Transition of ICT and Media Education in Japan	1
Toshiyuki Mizukoshi	
Adaptivity and Personalization in Mobile Learning	7
Kinshuk	
Innovative uses of portable/handheld technology for enhancing learning and instruction?	8
Shelley S C Young	
Promoting educational innovation with educational technology; lessons from experience and research	9
Bernadette Robinson	
基于 RSS 的混合式学习研究	10
The Research of Blended Learning Based on The RSS Technology	
杨晓娟	
MPEG—21 权利描述语言及其教育应用场景研究	14
Research on MPEG—21 REL Connecting with Application Scenarios in Education	
魏晓光 张 屹 饶培康	
QTVR 技术及在网络教学中的应用	19
QTVR Technology and Implementation in the Network Teaching	
张丽芳	
RIA 技术及其教育应用思考	24
RIA Technology and Thinking of Its Application in Education	
孙中涛 史晓玲	
教师知识管理过程及其策略分析	29
Analysis on the Process and Strategy of Teachers' Knowledge Management	
曹 毅 陈品德	
面向职业教育的虚拟仿真实验室的构建与应用	34
Construction and Application of Virtual Laboratory for Vocational Education	
马相春 钟绍春 徐 坦	
网络环境中游戏虚拟团队与学习虚拟团队的比较研究	39
In The Network Environment Plays the Virtual Team and the Study Virtual Team's Research Quite	
陶 侃	
基于 KF 的知识建构课堂应用模式研究	45
Research on KF—Based Knowledge Building Application Mode in Classroom	
陈少丽 赵建华	

社会网络分析—信息技术环境下教育技术学研究的新方法	51	
Social Etwork Analysis — the New Method of Researching on Educational Technology Under the Infor-		
mation Technology Environment		陶力源
开放型项目教学中量的研究	55	
Quantitative Research in Open Project—Based Teaching		孙晓勇 岑 岗
基于 BLOG 的电子档案袋的实施策略研究	59	
The Research of BLOG—based E—portfolio's Implementing Strategy		陈 愚 戴心来 董坤坤
虚拟仿真在实验教学中的应用及关键技术开发	63	
The Applications of Virtual Reality Simulation in the Experimental Education and the Development of		
the Key Technology		张希婧 王文永
从学术论文看我国绩效技术研究现状	67	
From Academic Papers to Analyze the Research Status of Performance Technology of China		滕厚雷 韩 露
从儒家思想中的交往理念看网络课程的文明交往	72	
From Confucian thoughts' contact idea looked that the network curriculum the civilization associates		高飞飞 胡凡刚
Web2.0 环境对网络学习共同体的支持	76	
Web 2.0 Environment's Support to the Network Learning Community		范新星
多元理论视角的移动学习探究	80	
Exploration on Mobile Learning from Perspectives of Multiple Theories		邓 珣 詹青龙
基于 HTMLParser 的教育网站页面内容自动抽取策略	84	
Based on the Education Website Pages HTMLParser Automatically Extracted Strategy		方艳芬
基于 Google 平台的 PLE 的构建	89	
Constructing Google—based PLE		叶洪波 范太华 吴耀斌
同伴评价在教师教育技术培训中的应用初探	93	
The First Analysis of Implement Peer Assessment in the Educational Technology Training for Teachers		李姣华
基于普适计算技术的泛在学习环境设计	98	
Designing a Learning Environment Based on Ubiquitous Computing Technology		元梅竹 詹青龙
基于活动理论的移动学习活动框架分析	103	
A Framework of Activity Theory—Based to Analyse Movable Learning Activity		冉新义
基于 WebServices 的网络教育资源整合研究	109	

The Research on the Integration of Web Education Resources Based on WebServices	周鸿玲 李雁翎 王丛林 徐 妲	
基于手机的移动终端学习模式探究.....		114
Movable Termination Learning Models Based on Cell Phone	韩晓玲	
教育游戏的发展现状与面临的困难和障碍.....		119
Educational Games: Development Status and Difficulties and Obstacles	尚俊杰 庄绍勇	
基于项目协作的知识管理策略研究.....		126
The Study of Knowledge Management Tactics Based on Project Cooperation	李 俊 张 屹 潘瑞雪	
基于问题学习模式的评价问题研究.....		131
Prolem-based Learning Mode of Evaluation Studies	赵静超 戴心来 张因因	
基于网络学习共同体内的有效交互的设计.....		135
The Design of Effective Interaction in Web-based Learning Community	李宇峰 李北君	
普通话学习系统的功能设计与实现.....		140
The Design and Implementation of Mandarin Learning System	赵佰城 徐 君 岑 岗	
头脑风暴法与网络结合的有效性分析.....		144
The analysis of effectiveness on the brainstorming and network	牛丽丽 刘 超	
手写输入设备应用于数学考试的用户体验研究.....		148
Research of User Experience on Handwriting Input Devices Used in the Mathematics Exam	黄杰琼 刘志超 侯爱丽 李 乾 张进宝	
手机短消息使用动机研究及前景展望.....		156
Students Motivation on the Use of Mobile Phone Messages	王 丹 刘银环	
基于 Open GL 的教育机器人软件系统设计与实现		161
The Design and Implementation of Open GL-based Educational Robot Software	宋洪军 马 昕 李贻斌 贾 磊	
协同式学习环境下移动学习系统研究.....		168
Research the System of M-Learning in Collaborative Learning Environment	董清爽 马秀峰	
虚拟现实在师范生教学技能培养中的应用研究.....		174
Research of Using Virtual Reality in Training Teaching Skills of Normal Students	张 宇 赵呈领	
虚拟现实技术在教育中的应用探究.....		178
The Research of the Application of VR Technology in the Education	徐 妲 钟绍春 马相春	
移动学习发展国内外现状分析与国情化发展建议.....		183

Analysis of Research on Mobile learning in the World and Suggestions for Its Development in China	
李玉顺 王晓晨 张 曲 高 鸽 黄荣怀	
支持教师非正式学习的网上实践社区理论模型及实施策略	190
Theoretical Model and Strategies of Online Communities of Practice for Teachers' Informal Learning	
陈伯栋 汪 琼	
Research on Seamless Support System for M-learning	196
无缝化的移动学习支撑系统研究	
Wang Wei Zhong Shaochun Chen Weichang	
基于虚拟现实技术的《大学物理》双语数字化教学	203
Bilingual digital teaching about "University Physics" which based on virtual reality technology	
康亚静 张 智 杨婷婷	
基于网络教育游戏的协作式学习初探	207
The Cooperation Study Base on Web-Edugame Research	
隋君女 孙雪冬	
基于 VRML-JAVA 远程虚拟教学系统的设计与开发	211
Design and development of Long-Distance Virtual Teaching System Based on VRML and JAVA Languages	
乔世一 杨淑英	
数字星球系统支持课堂教与学的实证研究	216
Empirical Study on Digital Global System Supported Teaching and Learning	
周立军 刘 强 王 民	
Web2.0 社区——教师专业发展的新平台	221
Web2.0 Community—the New Plat for Teachers' Professional Development	
唐筱璐 陈品德	

专题二：教育技术促进优质教育资源共享

经济欠发达地区基础教育信息化跨越式发展战略研究	229
A Study on Great-Leap-Forward Development Strategy of Elementary Educational Informatization in Underdeveloped Areas	
陈 琳	
Blog 在研究生个人知识管理中的应用	234
How Blog Is Used to Manage Postgraduates' Personal Knowledge	
李夏媛 赵呈领 王 锋	
Blended learning 在教师在职教育中的应用	238
Research on the Applications of Blended Learning in the In-service Teacher Education	
洪 伟	
AJAX 技术在教育资源库建设中的应用	243
Application of AJAX in the Construction of Educational Resource Storehouse	
张囡囡 戴心来	
开放教育资源的质量评价与监控研究	247
Research of Open Education Resource Assessment and Monitoring of the quality	
刘中宇 周 晓	

高等职业技术教育体制改革的瓶颈限制·····	250
The Bottleneck Restrictions of Higher Vocational and Technical Education Reform—Breaking down learning	
	王光斌 张世禄
国外知名大学教师培训工作调研与分析·····	254
Analysis on the Teacher Training in Abroad University	
	胡 瑛 邢 磊
基于 P2P 和流媒体技术的远程视频教学 ·····	259
Distance Video Teaching Based on P2P and Streaming Media	
	赵呈领 马燕燕
关于网络化教学选购和应用存储系统的策略研究·····	264
Strategy Research of Choosing and Applying Storage System for Network Teaching	
	王建斌 李康君 赵 靓
基于 Blog 的协作知识建构个案研究 ·····	270
Blog of the Knowledge—based Collaboration Construction Case Studies	
	吴杰慧
基于 Windows RMS 的教育资源数字版权保护系统研究·····	275
Research on Digital Copyright Protection System for Educational Resources Based on Windows RMS	
	饶培康 刘清堂 魏晓光
基于 Wiki 的协作式学习网站的设计初探 ·····	280
Discussion on the Design of Wiki—Based Collaborative Learning Site	
	董坤坤 戴心来 陈 恩
基于 Web 的研究性学习平台的设计与开发 ·····	284
Design and Development of Web—Based Platform for Research—based Learning	
	吴 琼 张养力
基于 Web2.0 的教育信息资源的构建与应用研究·····	288
Research on Construction and Application of Education Information Resources Based on Web2.0	
	段峰峰 赵呈领 周 莲
基于网络的区域优质常态课录资源的建设与共享·····	293
Development and Sharing on the Web Resources of Regional High—quality Normal Courses Video	
	方海光 焦宝聪 乔爱玲
教育动漫在聋人社会化进程中的应用研究·····	298
The Research in Application of Educational Animation in the Process of Socialization of the Deaf	
	张汇芬
建设教育技术学电子辞典的构想·····	302
The Conception of the E—dictionary about Educational Technology	
	魏久利
基于移动学习的教师教育技术培训研究·····	306
Based on Mobile Learning Technology Training for Teachers on Education	
	高琳琳 马秀峰
教育性组织博客的调查与分析·····	311

The Survey and Analysis on Organizational Blog in Education

张艳 白成杰

区域性教师博客社群有效运行策略的研究..... 315

Research on the Operation Strategy on Regional Community of Teacher's Blog

陈慧敏 陈品德

网络教育资源建设策略研究..... 320

Web-based Education Resource Development Strategy Study

· 殷秀兰

网络教育精品课程中优质教育资源的分析研究..... 325

The Research for Excellent Education Resources of Excellent Courses in Web-based Education

李奕奕

网络环境下基于问题的协作学习的教学设计模型..... 331

The Instructional Design Model of Problem-based Collaborative Learning under Network Circumstance

刘强 张霞

计算机屏幕记录工具比较分析及在教育中应用的研究..... 336

Comparative Analysis of Screen Video Recording Tools and Research in Education Application with These Tools

黄伯平

信息技术应用于特殊教育:作用、领域和实施..... 341

Information and Communication Technologies Applied on Special Education; Their Role, Field and Implementation

周惠颖 陈琳

现代教育技术在高校音像信息资料信息管理中的应用探索..... 346

Exploring in Applying Modern Education Technology to the Management of Video and Audio Information in University

宋亮 徐明 尹智勇

信息技术与课程整合“高原期”现象的归因分析..... 350

The Attribution Analysis of "The Plateau Period" Phenomenon in the Integration of Information Technology and Curriculum

刘斌 张文兰 冯超

信息技术支持下隐性知识外显化有效途径探析..... 354

Research about Information Technology Supported Efficient Ways of Explicating Tacit Knowledge

岳宏伟 袁旭霞

信息技术与课程整合中的研究性学习的设计与实现..... 359

The Design and Implement of Inquiry Learning during Integrating Information Technology into Curriculum

汪萃萃 赵呈领

遗传学网络教学资源库的建设与应用..... 364

Construction and Application of Net-teaching Database for Genetics

刘林德 赵彦宏 王爱云 赵建萍 徐建鹏

基于 Podcasting 的大学英语教学探索 368

The Research for Podcasting—based College English Teaching	柴琅琅 赵呈领	
地方教育电视台的频道品牌建设		374
Channel Brand Building of Local Education Television	周晓春 周 妍	
The Development of Educational Technology from Seeing Conference topics		377
从会议议题看教育技术的发展	Dong Ge Li Jun Lv Li	
Research on Computer Basic Education in University and College		384
关于我国高校计算机基础教育的研究	Shaofei Wu	
青少年传统文化教育电视节目制作策略		388
The strategies of making traditional cultural educational television programmes for youth	杜明茜	

专题三：教育技术理论与应用研究

“i * EARN”实践共同体在促进个人学习与社会化学习过程中的机制研究		391
The Mechanism Research of I * EARN Practice Community in Promoting the Process of Individual Learning and Social Learning	岳 月	
CSCL 环境下的协作学习过程研究		397
The Researching of Collaborative Learning Processes Based on CSCL	葛管库	
网络环境下大学生校际协作学习的实践探索		402
On Web—based Interscholastic Collaborative Learning of Undergraduate	徐晓雄 王晓慧	
远程学习环境中的协作评价：方法与技术		407
Collaborative Assessment in Distance Learning Environment; Methods and Techonlogy	王冬青	
基于多因素排序算法的高校信息化水平评价研究		412
On the Level Evaluation of the Informatization of Colleges and Universities Based on AHP and DEA	李文杰 衣学勇	
E—learning 在企业培训中的应用研究		418
Study of Application with E-learning in Enterprise Training	杨同华 姚小英	
MP—Lab 促进小学数学复杂问题表征能力研究		421
The Research of MP—Lab Promoting the Primary Mathematics Complicated Problem's Representation Ability	林德丰 雷兰兰	
The Design of Network Education Platform Based on E—learning 2.0		427
	Shangzhen Yang Dan Liu Xiao Zhou	

混合式教学实践与反思·····	433
Reflection on the Practice of Blended Teaching	
	程桂芳 王凤蕊
蔡加尼克效应对我国教学设计评价中测量方法的启示·····	437
The Inspire of Zeigarnik Effect apply in the Instructional Measurement	
	许 易
从 UCD 的角度看待 CAI 软件设计的发展·····	441
The Development of the Design for CAI Based on UCD	
	侯爱丽 张进宝 李 乾 黄杰琼
从教育现象学的视角论信息技术教师的专业发展·····	445
Discussing the Specialty Development of Information Technology Teachers from Educational Phenomenology Angle	
	王丽娜 李新成
从论文的内容分析看国内协同教育研究现状·····	449
Content Analysis of Articles on Cooperative Education Research in China	
	何琬君
地方高校教育技术学专业人才培养的探索·····	454
Study on the Training of Educational Technology Major in Local Universities	
	邓志祥
对教育技术学专业硕士生培养方案的初探·····	457
The Exploration of the Master of Educational Technology in the Training Programme	
	李小荣
多媒体教学的适用性探讨·····	462
The Discussion about Applicability of Multimedia—teaching	
	李刚生 付海东
概念图在网络化自主学习中的应用研究·····	465
Concept Mapping Usage for E—learning	
	韩 玲
感悟和谐设计——由“石头、剪刀、布”引发的随想·····	469
The Feeling Becomes Aware the Harmonious Design——Think of from Being Up to That “Stone, Scissors, Cloth ” Initiate	
	高 兴
广东地区大学生电视媒介素养现状调查及策略研究·····	473
A Study on Investigation and Strategies about TV Media Literacy of College Students in Guangdong Province	
	黄洁莲
多媒体教育资源主题搜索研究·····	480
Multimedia education resources topics Search Research	
	杨仁广 孟祥增
精品课程建设中电视教材创作思考·····	486
	杨晓艳 柳 杨 鲍宗亮
基础教育信息化进程中资源配置的区域性差异研究现状综述·····	489

A regional difference research about resources disposition present situation summary in the advancement of elementary education informationization

卞金金

基于 ASP.NET2.0 的在线考试系统的设计与实现 494

Based on ASP.NET2.0 the Design and Implementation of Online Examination System

熊晓莉 侯永广

基于概念图的网络课程活动设计 499

The Design of Online Course Activity Based on Concept Map

赵想飞 方海光

基于平衡计分卡的职业学校教师绩效考核体系构建 504

Based on the Balanced Scorecard Performance Appraisal System for Vocational School Teachers Construction

刘华威 张蒙锋

基于嵌入式平台的《操作系统》课程服务地方的教学研究 509

Teaching Research of the Course of Operating System for Local Services Based on Embedded Platform

黎建华 李 茜 胡永良

基于学习领域的《VB 程序设计》教学设计 513

Based on the Field of Learning “VB Program Design” Teaching design

涂 刚

基于真实课堂的小组协作学习初探 517

Research on Group Collaborative Learning Based on True Classroom

乜 勇 宋艳茹

计算机支持的协作学习评价探究 521

Study on Assessment of Computer Supported Collaborative Learning

李热爱 李华旻

建构主义在中国还能走多远? 527

How Far Can Constructivism Go in China—Introspection of Constructivism

何彤宇

建构主义指导下的农业教育电视节目制作 531

Production of Agricultural Education Television Program which Under the Guidance of Constructivism

胡晓玲 熊 姿

教学资源协同开发平台设计 537

Design on Collaborative Development Platform for E-learning Resources

刘新阳

教育改革背景下校园广播的多元化功能浅析 542

The Diversified Functions of Campus Radio in the Context of Education Reform

李 勇

教育技术专业美学课程教学方法浅析 546

陈 宗

解析技术的教育价值实现 550

Analyzing the Coming True of technology's Value in Education

李 明

科教电视节目的互动性研究.....	554
The Research of the Interaction of Science Television	
	马寅春 马池珠
科教电视跨媒体合作的共赢策略.....	559
Win-win Strategies for Science and Education TV to Cooperate with Other Medias	
	姜 艳
鲁西南地区高校教师现代教育技术培训的现状调查与思考.....	564
The Investigation and Ponder on the Educational Technology Training of University Teachers in the Southwest of Shandong Province	
	滑志然 郑春厚 刘兆君
媒介素养教育途径的探讨.....	571
On the Way of Media Literacy Education	
	宫淑红 张 洁
面向基础教育的网络多媒体资源搜索系统.....	575
Search System of Network Multimedia Resources Based on Basic Education	
	原佳丽 孟祥增
民办高校学生网络学习行为调查研究.....	580
Study on the Web-based Learning Behaviors of Students in Civilian-run Colleges and Universities	
	汤益芳
内蒙古民族大学多媒体教学现状调查研究.....	583
Investigation and Study of Multimedia Teaching Status in Inner Mongolia University for Nationality	
	张 艳 张 琪 孔惠洁
浅析中学信息技术课堂教学设计中的伦理道德观.....	589
An Analysis of Ethics Morality of Classroom Instructional Design in Middle School Information Technology	
	何荣杰 马雪玲
情景式教学环境下有效教学的评价要素研究.....	594
The Studies about Scenario Teaching Environment Elements of Effective teaching Evaluation	
	孙彦青
区域教育信息化评价指标体系探讨.....	598
Study on the Evaluation Index System for Regional Educational Information	
	郝立兴 李雪梅 方海光
人肉搜索和 SNS 对学习者的影响	603
The Impact of Human-powered Search and SNS on Learners	
	徐 明 宋 亮 尹智勇
探索信息技术促进数学教学的新应用.....	606
Exploring the New Application of IT in the Mathematics teaching	
	覃文圣 支颖梅
探讨虚拟实验教学环境中情感教育的缺失.....	611
Discussing Scarcity of Emotional Education in Virtual Experimental Teaching Environment	
	杨婷婷 张 智
网络环境下师范生信息素养的现状对策.....	614

Present Situation and Countermeasure for Information Literacy of Normal Students under the Network Environment

谭金波

项目教学法及其在培养工科学生能力素质上的应用研究..... 619

Research on the Project - based Learning and its Application in Training the Ability of Engineering Students

郑钧宜 孙 杰

信息技术背景下的教学媒体应用现状反思..... 624

On Instructional Media Application under the System of Information Technology

马斯媛

我国信息技术与课程整合的现状、产生原因及展望——基于对 CNKI 相关文献的内容分析 629

Research Status, Causes and Prospects of Information Technology and Curriculum Integration in China

李文昊 刘银环

信息技术在独立学院教学中的应用..... 633

Application of Information Technology in Teaching in Independent Collage

桑 婧

信息技术与运动生理学教学整合实践研究..... 636

Research on the Integration of Information Technology and Exercise Physiology Course

胡卫红

研究生培养模式的转变——以曲阜师范大学信息技术与传播学院教育技术学专业研究生培养为例 644

The Change of The Model of Postgraduate Training——Taking The Postgraduates in Information Technology and Mass Communication College of Qufu Normal University as an example

鹿秀娥 胡凡刚

英国开放大学 OpenLearn 项目对我国高校教育的启示 648

Inspiration Coming from OpenLearn of the Open University in UK: To Our Higher Education

陈宝琪

用技术支持学习者的建模:Model-it 的设计理念及教学应用 652

Technical Supports for Learners' Modeling: Design Conception and Instructional Application of Model-It

刘晓艳 杨南昌 刘婧婧

优质课程网络管理平台的研制与开发..... 657

RESEARCH AND DEVELOPMENT OF HIGH - QUALITY WEB COURSES MANAGEMENT PLATFORM

黄海军

在线学习中的自我评价、同伴评价和小组评价研究 663

Self, Peer and Group Assessment in Online - Learning

梁迎丽

综合实践活动课程录像与博客反思性教学研究..... 668

A Case Study of Video and Blog Reflective Teaching in Integrative Practice Activity Explortion

张笑欢

基于知识论坛的知识建构活动设计..... 674