

**Proceedings of the 6th Global Chinese
Conference on Computers in Education/
National Education Informatization Forum
2002**

第六届

全球华人计算机教育应用大会

暨 2002 年全国教育信息化论坛

论文集

主 编

黄荣怀

北京师范大学

陈美玲

全国中小学计算机教育研究中心

Edited By

Huang Ronghuai

Beijing Normal University

Chen Meiling

National Research Center for Education of Middle and Primary School



Beijing Normal University

Beijing, China

June 14-16, 2002

中央广播电视大学出版社

第六届全球华人计算机教育应用大会
暨
全国教育信息化论坛
论文集

Proceedings of the 6th Global Chinese
Conference on Computers in
Education/National Education Informatization
Forum 2002

Edited By

黄荣怀

Huang Ronghuai

北京师范大学

Beijing Normal University

陈美玲

Chen Meiling

全国中小学计算机教育研究中心

National Research Center for Education
of Middle and Primary School

Beijing Normal University

Beijing, China

June 14-16, 2002

中央广播电视大学出版社

图书在版编目(CIP)

第六全球华人计算机教育应用大会暨全国教育信息化论坛论文集/黄荣怀,陈美玲主编. —北京:中央广播电视大学出版社,2002.6

ISBN 7-304-02278-7

I. 第… II. ①黄…②陈… III. ①计算机辅助教学-国际学术会议-文集②计算机辅助教育-国际学术会议-文集 IV. G434-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 037918 号

版权所有,翻印必究。

第六全球华人计算机教育应用大会暨全国教育信息化论坛论文集
黄荣怀 陈美玲 主编

出版·发行/中央广播电视大学出版社

经销/新华书店北京发行所

印刷/北京民族印刷厂

开本/880×1230 1/16 印张/45.5 字数/1441 千字

版本/2002 年 6 月第 1 版 2002 年 6 月第 1 次印刷

印数/0001—1000

社址/北京市复兴门内大街 160 号 邮编/100031

电话/66419791 68519502 (本书如有缺页或倒装,本社负责退换)

书号:ISBN 7-304-02278-7/TP181

定价:150.00 元

序 言

全球华人计算机教育应用大会(GCCCE:Global Chinese Conference on Computers in Education)是国际计算机教育促进协会(AACE)所属亚太分会(APC)主持召开的系列国际会议之一。目前, GCCCE 已经发展成为世界上一个重要的学术论坛,它为全球的华人计算机教育应用工作者提供了一个良机以共同交流探讨与信息技术和教育相关的研究进展及发展动态。从 1997 年至今, GCCCE 已经成功举办了五届,先后分别在中国广州、中国香港、中国澳门、新加坡和中国台湾举办。北京师范大学很荣幸有机会承办第六届大会。

目前,各个国家都致力于推进教育信息化的进程,并且把发展信息化教育作为国家的重要发展战略。我国基础教育领域正在大力普及信息技术教育、开展信息技术与各学科课程的整合以及进行“校校通”工程建设,为适应这个时代的需要,本届大会专门设有一个中小学专场即“全国教育信息化论坛(NEIF: National Education Informatization Forum)”,旨在给广大关注和从事中小学信息技术教育的专家、学者、管理者、教师提供一个交流的机会。

本届会议共收到来自中国大陆、中国香港、中国台湾、新加坡、马来西亚、韩国、澳大利亚、印度、美国、新西兰等国家与地区的 580 余篇论文。其中 GCCCE 收到 350 余篇论文,共聘请了 99 位专家进行论文评审,每篇论文均由三位专家评审,最后经评审专家委员会讨论,共接受了其中的 320 余篇论文;NEIF 收到 230 余篇论文,聘请了 22 位专家进行论文评审,每篇论文均由两位专家评审,最后经评审专家委员会讨论,共接受 190 余篇论文。

围绕 GCCCE 大会的核心主题,结合计算机教育应用的新发展,第六届 GCCCE 确定以“网络化学习(E-Learning)”为核心主题。本次大会组织了一系列的论坛和专题小组讨论,这些论坛包括智能代理技术、城域教育网络建设、虚拟教育城市的构建和信息技术与课程整合;专题小组讨论包括现代远程教育产业化模式、网络化学习支撑技术中的智能代理技术、网络教育技术标准、信息技术与学科教学整合之探讨、网络化学习的特点与魅力、网络课程质量评估指标探讨、信息技术如何促进中学数学教学的革新以及网络环境下的教学设计。

为了探讨教育信息化的一系列问题,本次大会确定了 NEIF 的论文主题项,涉及信息技术与学生能力培养、信息技术与课程整合、教学设计、教学资源和环境的设计与开发、教学模式,同时教师能力及培训、教育信息化的实施策略、数字化校园的建设、应用及管理也被列为主题项的重要内容。

最后谨代表本次大会欢迎各位出席本届全球华人计算机教育应用大会暨全国教育信息化论坛 GCCCE/NEIF 2002。与会的专家、学者与教师们的参与讨论及高质量的论文必将使大会获得圆满成功。同时感谢参与本次大会的所有同仁与协同单位对本次会议的贡献,特别感谢北京师范大学何克抗教授和台湾中央大学陈德怀教授对大会组织工作的指导和大力支持!

黄荣怀
北京师范大学
程序委员会协同主席

大会组织

Conference Organization

大会主席 Conference Co-Chairs

钟秉林	北京师范大学	中国北京	
Zhong Bin-Lin	Beijing Normal University	Beijing, China	
陈德怀	中央大学	中国台湾	chan@src.ncu.edu.tw
Chan Tak-Wai	National Central University	Taiwan, China	

指导委员会 Steering Committee

主席 Co-Chairs

何克抗	北京师范大学	中国北京	hekk@bnu.edu.cn
He Kekang	Beijing Normal University	Beijing, China	
陈德怀	中央大学	中国台湾	chan@src.ncu.edu.tw
Chan Tak-Wai	National Central University	Taiwan, China	
李芳乐	香港中文大学	中国香港	fllee@cuhk.edu.hk
Lee Fong Lok	The Chinese University of Hong Kong	Hong Kong, China	
吕赐杰	新加坡国立大学	新加坡	cheekit@iss.mus.edu.sg
Looi Chee Kit	National University of Singapore	Singapore	

委员 Members

蔡志礼	南洋理工大学	新加坡	clchua@nie.edu.sg
Chua Chee Lay	Nan yang Technological University	Singapore	
陈蔼彦	南洋理工大学	新加坡	aychen@nie.edu.sg
Chen Ai Yen	Nan yang Technological University	Singapore	
何荣桂	台湾师范大学	中国台湾	hrg@cc.ntnu.edu.tw
Ho Rong Guey	National Taiwan Normal University	Taiwan, China	
黄荣怀	北京师范大学	中国北京	huangrh@bnu.edu.cn
Huang Ronghuai	Beijing Normal University	Beijing, China	
李克东	华南师范大学	中国广东	likd@scnu.edu.cn
Li Ke-dong	South China Normal University	Guangdong, China	
林建祥	北京大学	中国北京	linjx@pku.edu.cn
Lin Jianxiang	Peking University	Beijing, China	
罗陆慧英	香港大学	中国香港	nlaw@hkusua.hku.hk
Nancy Law	Hong Kong University	Hongkong, China	
邱贵发	台湾师范大学	中国台湾	gueyfa@ice.ntnu.edu.tw
Chiou Guey Fa	National Taiwan Normal University	Taiwan, China	

王珠珠	中国电化教育协会	中国北京	wzhuzhu@163.com
Wang Zhuzhu	China Educational Technology Association	Beijing,China	
伍学龄	香港计算机教育学会	中国香港	hling@hkace.org.hk
	The Hong Kong Association for Computer		
Ng Hok Ling	Education	Hongkong,China	
徐新逸	淡江大学	中国台湾	hyshyu@mail.tku.edu.tw
Shyu Hsin Yih	Tamkang University	Taiwan,China	
杨玮琦	雷德福大学	美国	wyang@runet.edu
Wei-Chi Yang	Radford University	USA	
赵勇	密歇根州立大学	美国	zhaoyo@msu.edu
Zhao Yong	Michigan State University	USA	
张国祥	澳门大学	中国澳门	fedckc@umac.mo
Cheung Kwok	Macao University	Macao,China	
祝智庭	华东师范大学	中国上海	ztzhu@guomai.sh.cn
Zhu Zhi-ting	East China Normal University	Shanghai,China	

组织委员会 Organizing Committee

主席 Chair

黄荣怀	北京师范大学	中国北京	huangrh@bnu.edu.cn
Huang Ronghuai	Beijing Normal University	Beijing,China	

委员 Members

陈丽	北京师范大学	中国北京	chenli@elec.bnu.edu.cn
Chen Li	Beijing Normal University	Beijing,China	
陈美玲	全国中小学计算机中心	中国北京	mlchen@bnu.edu.cn
Chen Meiling	National Research Center for Computer	Beijing,China	
	Education of Middle and Primary School		
韩梅	北京澳家利华文化教育咨询有限公司	中国北京	aclead@public3.bta.net.cn
Han Mei	Beijing Aceleader Culture & Education	Beijing,China	
	Consultants Co.Ltd		
李芒	北京师范大学	中国北京	LeeMang@263.net
Li Mang	Beijing Normal University	Beijing,China	
李树芳	全国高等教育技术协作委员会	中国北京	sfli@cai.pku.edu.cn
Li Shufang		Beijing,China	
刘雍潜	中国电化教育协会	中国北京	djxh2000@263.net
Liu Yongqian	China Educational Technology Association	Beijing,China	
武法提	北京师范大学	中国北京	wuft@edu-edu.com.cn
Wu Fati	Beijing Normal University	Beijing,China	
杨开城	北京师范大学	中国北京	yangkc@elec.bnu.edu.cn
Yang Kaicheng	Beijing Normal University	Beijing,China	
余胜泉	北京师范大学	中国北京	ysqetc@21cn.com
Yu Shengquan	Beijing Normal University	Beijing,China	

程序委员会 Program Committee

主席 Co-Chairs

黄荣怀	北京师范大学	中国北京	huangrh@bnu.edu.cn
Huang Rong-Huai	Beijing Normal University	Beijing,China	
陈国栋	中央大学	中国台湾	chen@db.ncu.edu.tw
Chen Gwo Dong	National Central University	Taiwan,China	
赖金定	新加坡国立大学	新加坡	luakt@comp.nus.edu.sg
Lua Kim Teng	National University of Singapore	Singapore	
罗陆慧英	香港大学	中国香港	nlaw@hkusua.hku.hk
Nancy Law	The University of Hong Kong	Hongkong,China	

委员 Members

蔡志礼	南洋理工大学	新加坡	clchua@nie.edu.sg
Chua Chee Lay	Nanyang Technological University	Singapore	
程建钢	清华大学	中国北京	chengjig@mail.tsinghua.edu.cn
Cheng Jiang-gang	Tsinghua University	Beijing,China	
傅德荣	华中师范大学	中国湖北	lsj@ccnu.edu.cn
Fu De-rong	Central China Normal University	Hubei,China	
何克抗	北京师范大学	中国北京	hekk@bnu.edu.cn
He Ke-kang	Beijing Normal University	Beijing,China	
何荣桂	台湾师范大学	中国台湾	hrg@cc.ntnu.edu.tw
Ho Rong Guey	National Taiwan Normal University	Taiwan,China	
呼春	南洋理工大学	新加坡	chu@nie.edu.sg
Hu Chun	Nanyang Technological University	Singapore	
计惠卿	淡江大学	中国台湾	jih@mail.tku.edu.tw
Hueyching Janice Jih	Tamkang University	Taiwan,China	
李芳乐	香港中文大学	中国香港	fllee@cuhk.edu.hk
Lee Fong Lok	The Chinese University of Hong Kong	Hongkong,China	
黎国荣	奥塔哥大学	新西兰	wing.lai@stonebow.otago.ac.nz
Kwok-Wing Lai	University of Otago	NewZealand	
李克东	华南师范大学	中国广东	likd@scnu.edu.cn
Li Ke-dong	South China Normal University	Guangdong,China	
李树芳	北京大学	中国北京	sfli@cai.pku.edu.cn
Li Shu-fang	Peking University	Beijing,China	
李怡平	澳门大学	中国澳门	fstypl@umac.mo
Li Yi-ping	Macao University	Macao,China	
林建祥	北京大学	中国北京	linjx@pku.edu.cn
Lin Jiang-xiang	Peking University	Beijing,China	
林来发	新加坡国立大学	新加坡	jlim@comp.nus.edu.sg
Lim Lai Huat	National University of Singapore	Singapore	

林奇贤	国立台南师范学院	中国台湾	linc@ipx.ntntc.edu.tw
Lin Chi Syan	National Tainan Teachers College	Taiwan,China	
刘革平	西南师范大学	中国重庆	liugp@swnu.edu.cn
Liu Geping	South West Normal University	Chongqing,China	
刘雍潜	中国电化教育协会	中国北京	djxh2000@263.net
Liu Yong-qian	China Educational Technology Association	Beijing,China	
邱琼慧	国立台南师范学院	中国台湾	cchui@ipx.ntntc.edu.tw
Chiou Chiung Hui	National Tainan Teachers College	Taiwan,China	
桑新民	华南师范大学	中国广州	sangxm@scnu.edu.cn
Sang Xin-ming	South China Normal University	Guangzhou,China	
孙春在	台湾国立交通大学	中国台湾	ctsun@cis.nctu.edu.tw
Sun Chuen Tsai	National Chiao Tung University	Taiwan,China	
王洪	北方交通大学	中国北京	hwang@center.njtu.edu.cn
Wang Hong	Northern Jiaotong University	Beijing,China	
王吉庆	华东师范大学	中国上海	jqwang@public4.sta.net.cn
Wang Ji-qing	East China Normal University	Shanghai,China	
王陆	首都师范大学	中国北京	wanglu@mail.cnu.edu.cn
Wang Lu	Capital Normal University	Beijing,China	
汪琼	北京大学	中国北京	wq@cai.pku.edu.cn
Wang Qiong	Peking University	Beijing,China	
武祥村	清华大学	中国北京	wxc@cic.tsinghua.edu.cn
Wu Xiang-cun	Tsinghua University	Beijing,China	
谢锡金	香港大学	中国香港	skppse@hkucc.hku.hk
Tse Shek Kam	Hong Kong University	Hongkong,China	
谢幼如	华南师范大学	中国广东	yjsxie@public.guangzhou.gd.cn
Xie You-ru	South China Normal University	Guangdong,China	
熊澄宇	清华大学	中国北京	shsxcy@mail.tsinghua.edu.cn
Xiong Cheng-yu	Tsinghua University	Beijing,China	
许福吉	南洋理工大学	新加坡	hkkoh@nie.edu.sg
Koh Hock Kiat	Nanyang Technological University	Singapore	
徐新逸	淡江大学	中国台湾	hyshyu@mail.tku.edu.tw
Shyu Hsin Yih	Tamkang University	Taiwan,China	
徐炎山	新加坡国立大学	新加坡	cheeys@comp.nus.edu.sg
Chee Yam San	National University of Singapore	Singapore	
杨叔卿	清华大学	中国台湾	scy@mx.nthu.edu.tw
Shwu-ching Young	National Tsing Hua University	Taiwan,China	
杨玮琦	雷德福大学	美国	wyang@runet.edu
Wei-Chi Yang	Radford University	USA	
杨宜瑾	新加坡国立大学	新加坡	yeogk@comp.nus.edu.sg
Yeo Gee Kin	National University of Singapore	Singapore	
游宝达	国立中正大学	中国台湾	csity@cs.ccu.edu.tw

Yu Pao Ta	National Chung Chang University	Taiwan,China	
余胜泉	北京师范大学	中国北京	ysq@elec.bnu.edu.cn
Yu Shengquan	Beijing Normal University	Beijing,China	
张国恩	台湾师范大学	中国台湾	kchang@ice.ntnu.edu.tw
Chang Kuo En	National Taiwan Normal University	Taiwan,China	
张国祥	澳门大学	中国澳门	fedckc@umac.mo
Cheung Kwok Cheung	Macao University	Macao,China	
张基成	台北科技大学	中国台湾	f10980@ntut.edu.tw
Chang Chi Cheng	National Taipei University of Technology	Taiwan,China	
张永森	南洋理工大学	新加坡	wscheung@nie.edu.sg
Cheung Wing Sum	Nanyang Technological University	Singapore	
周倩	台湾交通大学	中国台湾	cchou@cc.nctu.edu.tw
Chou Qian	National Chiao Tung University	Taiwan,China	
祝智庭	华东师范大学	中国上海	ztzhu@guomai.sh.cn
Zhu Zhiting	East China Normal University	Shanghai,China	

大会秘书处

董艳	北京师范大学	中国北京	Dongyan99@hotmail.com
Dong Yan	Beijing Normal University	Beijing,China	
何一平	北京师范大学信息科学学院	中国北京	
He Yi ping	Beijing Normal University	Beijing,China	
王艳	北京师范大学	中国北京	wangyllz@163.com
Wang Yan	Beijing Normal University	Beijing,China	
曾兰芳	北京师范大学	中国北京	lfzeng@263.net
Zeng Lanfang	Beijing Normal University	Beijing,China	
张进宝	北京师范大学	中国北京	jinbaozhang@263.net
Zhang Jinbao	Beijing Normal University	Beijing,China	
张燕	北京师范大学	中国北京	swallow_yan129@hotmail.com
Zhang Yan	Beijing Normal University	Beijing,China	
郑兰琴	北京师范大学	中国北京	Lqzheng2001@163.com
Zheng Lanqin	Beijing Normal University	Beijing,China	

论文评审专家

Albert Chieng	香港大学	中国香港	albert@cite.hku.hk
Chan Hock Chuan	新加坡国立大学	新加坡	chanhc@comp.nus.edu.sg
Felix Siu	香港大学	中国香港	felix@cite.hku.hk
Kam Wah Wu	香港中文大学	中国香港	albertwu@cuhk.edu.hk
Klarissa Chang	新加坡国立大学	新加坡	changtt@comp.nus.edu.sg
Lua Tse-Min	新加坡国立大学	新加坡	luatsemi@comp.nus.edu.sg
Pan Shan Ling	新加坡国立大学	新加坡	pansl@comp.nus.edu.sg
Tan Sun Teck	新加坡国立大学	新加坡	tanst@comp.nus.edu.sg
Yin Ouyang	新加坡国立大学	中国台湾	ouyang@ipx.ntntc.edu.tw

艾伦	首都师范大学	中国北京	ellen@263.net
安保生	北京师范大学	中国北京	an11024@yahoo.com.hk
蔡翠平	北京大学	中国北京	cpcai@gse.pku.edu.cn
蔡志礼	南洋理工大学	新加坡	clchua@nie.edu.sg
曹卫真	广州大学	中国广州	wzhcao@163.com
陈国栋	中央大学	中国台湾	chen@db.ncu.edu.tw
陈丽	北京师范大学	中国北京	chenli@elec.bnu.edu.cn
陈美玲	全国中小学计算机教研中心	中国北京	mlchen@bnu.edu.cn
程建钢	清华大学	中国北京	chengjg@mail.tsinghua.edu.cn
邓祖道	石家庄陆军指挥学院	中国河北	zsy@mail.cti.ac.cn
丁新	华南师范大学	中国广州	legend07mkh@fm365.com
董武绍	广东职业技术师范学院	中国广州	dongwsh@163.net
董艳	北京师范大学	中国北京	dongyan99@hotmail.com
樊磊	首都师范大学	中国北京	fanlei2002@sina.com
傅德荣	华中师范大学	中国湖北	lsj@ccnu.edu.cn
高利明	北京大学	中国北京	lmgao@pku.edu.cn,
韩瑛	沈阳师范大学	中国辽宁	hy.ning@163.com
何克抗	北京师范大学	中国北京	hekk@bnu.edu.cn
呼春	南洋理工大学	新加坡	chu@nie.edu.sg
胡迎宾	首都师范大学	中国北京	Huyb2001@263.net
黄河明	四川师范大学	中国四川	huanghem@sicnu.edu.cn
黄洛晖	北京教育网络和信息中心	中国北京	hmh@bjedu.gov.cn
黄荣怀	北京师范大学	中国北京	huangrh@bnu.edu.cn
黄宇星	福建师范大学	中国福建	hxy@pub6.fz.fj.cn
计惠卿	淡江大学	中国台湾	jih@mail.tku.edu.tw
赖金定	新加坡国立大学	新加坡	luakt@comp.nus.edu.sg
黎国荣	奥塔哥大学	新西兰	wing.lai@stonebow.otago.ac.nz
李芳乐	香港中文大学	中国香港	fllee@cuhk.edu.hk
李经天	湖北大学	中国湖北	lijiti@sina.com
李康	广州大学	中国广东	likang@guangztc.edu.cn
李克东	华南师范大学	中国广东	likd@scnu.edu.cn
李树芳	北京大学	中国北京	sfli@cai.pku.edu.cn
李维	陕西师范大学	中国陕西	mayinfeng121@163.com
李文光	北京师范大学	中国北京	liwg@elec.bnu.edu.cn
李秀兰	全国中小学计算机教育研究中心	中国北京	lixl@bnu.edu.cn
李怡平	澳门大学	中国澳门	YPLi@umac.mo
李艺	南京师范大学	中国江苏	yilisd@263.net
林建祥	北京大学	中国北京	linjx@pku.edu.cn
林来发	新加坡国立大学	新加坡	jlim@comp.nus.edu.sg
林奇贤	国立台南师范学院	中国台湾	linc@ipx.ntntc.edu.tw
刘革平	西南师范大学	中国广东	liugp@eduwest.com
刘光然	天津职业技术师范学院	中国天津	lgrlgr@eyou.com

刘亚军	天津体育学院	中国天津	ly_ty@eyou.com
刘雍潜	中国电化教育协会	中国北京	djxh2000@263.net
罗会棣	西南师大	中国广东	luohuid2718@sina.com
罗陆慧英	香港大学	中国香港	nlaw@hkusua.hku.hk
缪蓉	北京大学	中国北京	miao@gse.pku.edu.cn
聂钢	西安交通大学	中国陕西	gangnie@263.net
裴纯礼	北京师范大学	中国北京	pei@pcc.bnu.edu.cn
邱琼慧	国立台南师范学院	中国台湾	cchui@ipx.ntntc.edu.tw
桑新民	华南师范大学	中国广东	sangxm@scnu.edu.cn
尚俊杰	北京大学	中国北京	jjshang@gse.pku.edu.cn
盛群力	浙江大学	中国浙江	bill85@mail.hz.zj.cn
师书恩	北京师范大学	中国北京	shishuen@263.net
孙春在	台湾国立交通大学	中国台湾	ctsun@cis.nctu.edu.tw
覃祖军	北京教育网络和信息中心	中国北京	qzj@bjedu.gov.cn
藤兰芝	河北师范大学	中国河北	tenglanzhi@hotmail.com
汪琼	北京大学	中国北京	qwang@gse.pku.edu.cn
王洪	北方交通大学	中国北京	hwang@center.njtu.edu.cn
王陆	首都师范大学	中国北京	wanglu@mail.cnu.edu.cn
王吉庆	华东师范大学	中国上海	jqwang@public4.sta.net.cn
王学优	清华大学	中国北京	wsy_2@x263.net
王以宁	东北师范大学	中国辽宁	wyining@nenu.edu.cn
吴志刚	东华大学	中国上海	wutsg@dhru.edu.cn
武法提	北京师范大学	中国北京	wufati@263.net
武祥村	清华大学	中国北京	wxc@cic.tsinghua.edu.cn
谢幼如	华南师范大学	中国广东	yjsxie@public.guangzhou.gd.cn
熊澄宇	清华大学	中国北京	shsxcy@mail.tsinghua.edu.cn
徐启文	澳门大学	中国澳门	QWXu@umac.mo
徐新逸	淡江大学	中国台湾	hyshyu@mail.tku.edu.tw
徐炎山	新加坡国立大学	新加坡	cheeys@comp.nus.edu.sg
许福吉	南洋理工大学	新加坡	hkkoh@nie.edu.sg
杨改学	西北师范大学	中国甘肃	aver@nwnu.edu.cn
杨开城	北京师范大学	中国北京	yangkc@www.elec.bnu.edu.cn
杨叔卿	清华大学	中国台湾	scy@mx.nthu.edu.tw
杨玮琦	雷德福大学	美国	wyang@runet.edu
杨晓宏	西北师范大学	中国甘肃	yxhjs@263.net
杨耀东	徐州师范大学	中国江苏	yangyd@xznu.edu.cn
杨宜瑾	新加坡国立大学	新加坡	yeogk@comp.nus.edu.sg
叶海智	河南师范大学	中国河南	ghk@public.xxptt.ha.cn
叶锡恩	宁波大学	中国浙江	yxen@pub.cnnb.net
应文良	浙江工业大学	中国浙江	yingwl@msn.com
游宝达	国立中正大学	中国台湾	csity@cs.ccu.edu.tw
余胜泉	北京师范大学	中国北京	ysq@elec.bnu.edu.cn

张从善	山东师范大学	中国山东	zhangcongshan@sina.com
张国恩	台湾师范大学	中国台湾	kchang@ice.ntnu.edu.tw
张国祥	澳门大学	中国澳门	fedckc@umac.mo
张基成	台北科技大学	中国台湾	f10980@ntut.edu.tw
张际平	华东师范大学	中国上海	jpz@ecnu.edu.cn
张建伟	清华大学	中国北京	zhangjw@tsinghua.edu.cn
张军征	雁北师范学院	中国山西	dtzjz54@public.dt.asx.cn
张乃孝	北京大学	中国北京	znx@pku.edu.cn
张荣森	南洋理工大学	新加坡	wscheung@nie.edu.sg
张文兰	北京师范大学	中国北京	Wenlan19@163.com
张小真	西南师范大学	中国重庆	zhangxz@swnu.edu.cn
张新明	安徽师范大学	中国安徽	xmz7878@sohu.com
赵呈领	华中师大	中国湖北	zhchling@163.com
周美瑞	北京教育科学研究院	中国北京	zhmr@public.bta.net.cn
周倩	台湾交通大学	中国台湾	cchou@cc.nctu.edu.tw
周文业	首都师范大学	中国北京	zhouny@mail.cnu.edu.cn
朱卫东	北方交通大学	中国北京	wdzhu@center.nitu.edu.cn
祝智庭	华东师范大学	中国上海	ztzhu@guomai.sh.cn

目 录

基于创造性思维培养的教学设计理论与实践探索	1
Exploring the ory and Practice of Instructional Design Based on Cultivating Creating Thinking	
李文光 杨开城 何克抗	
利用多种方法培养创新思维	8
Make Use of Various Ways Be Brought Up in Creative Thoughts	
陈小珍	
网络英语教学与创新思维的培养	12
Online-English-Teaching and Its Role on Cultivating Students' Innovation Ideation	
徐阳杰	
在信息技术教育中对学生进行创新能力的培养	16
Build-Up of Students' Creativity in Information Technology Education	
冯文丽	
基于多媒体网络环境——探索培养创新能力的途径	20
李 新	
为学生铺开一片想象的天空——在信息技术教学中培养学生的创新意识和想象能力	23
Student Spreads and Opens A Sky Imagining——That Imagines Cultivated Student in the	
Information Technology Teaching for Spreading	
胡春凝	
教育平台环境与数学教育革新——信息技术与学科课程整合案例探讨	27
Platform, Environment and Reformation of Mathematics Education	
林建祥	
大学生数学素质教育研究	31
李振东 田济民	
运用多媒体培养创新思维优化课堂教学	35
Using Multimedia Cultivate Inaugurate Thinking Optimize Classroom Teaching	
王冬鸣	
在网络环境下学生创新能力的培养	38
The Development of Students' Ability of Creation Based on Web	
周乐国 申江文	
美国教育技术运用现状及对学生学习的影响	43
The Current Situation of Education Technology of America and Its Impact on Study	
鞠慧敏 李秀兰	
信息技术与学生的个性化发展	46
韩晋国	
网络德育：你离青少年学生还有多远？	49
How Far is the Network Moral Education From the Teen-Aggr Students?	
徐 辉 唐淑红	

青少年网络伦理道德失范的原因及对策	52
The Reasons and Measures of Teenagers's Non-Compliance in Net Ethics and Morals	
孙 艳 董玉琦	
信息技术教学与学生非智力因素的发展	56
Teaching of Information Technology With Development of Negate Intelligence Factor of Student	
王诗瑞	
我国城市中小学生信息伦理的现状与课题	60
On Situation and Task of City Primary and Middle School Informational Ethics in China	
王保中 董玉琦	
聋人现代教育技术初探.....	63
Making an Approach to Moden Education Technology for the Deaf	
刘家毅 胡正纲 等	
信息技术与数学教学整合的教学模式研究	66
Research on Information-Technology-Integrated Mathematics Teaching Models	
林君芬 余胜泉	
中小学信息技术与课堂教学整合误区分析	75
Analyzing the Mistake During IT Integration Curriculum in Basic Education Area	
孙 众 余胜泉	
关于信息技术与课程整合的可行性思考	81
Reflecting on the Feasibility of the Integrating Information Technology into Curriculum	
王鹏远 严 立	
信息技术与课程整合的教学策略.....	87
Teaching Tactics in Information Technology and Curriculum Integration	
刘铁英	
论信息技术在语文教学应用中的定位.....	94
林小苹	
网络环境下的小学数学教学模式初探.....	99
Explore Web-Based Classroom Teaching Mode of Mathematics in Primary School	
易伟湘	
“整合”——发展学生信息技术能力的最佳途径.....	102
Integration——The Best Way to Elevate Students Information Technology Aptitude	
黄 薇	
基于网络的学习	106
Leaning Based on Network	
谢 琪	
对信息技术与研究型课程整合的探讨.....	110
A Study on the Integration of Information Technology into the inquiry Curriculum	
孙 莹 李宝敏 王吉庆	
数学教学中利用信息技术培养学生创造性思维	114
Developing Students' Creative Thinking in Math Teaching	
张小颖	
信息技术与各学科课程整合的探讨	117
The Probe of the Integration between IT and Subject	
丁学智 隋海玲	

信息技术时代的高中语文课程整合	121
The Chinese Course of High School in Era of Information Technology is Combined	
唐淑贞 骆魁敏	
课程整合: 基于网络环境教与学典型案例分析——小学数学《认识图形》一课教学设计	125
Course Conformity: Analysis of Typical Case on Teaching and Studying Environmental Network	
——Mathematics in Primary School Figure Recognition Teaching Design	
贾 为 杨鸿华	
面向改善学习的信息技术与课程整合理念	129
Think of Integration Information Technology into Curriculum to Improve Learning	
刘向永 徐万胥 杨 丽	
运用多媒体电脑网络 优化小语作文教学	133
Use Multimedia of Computer Internet to Teach and Learn Chinese Composition Better in Primary School	
郑汉平 陈方祺	
试论信息技术与社会课程整合	137
Talking About Information Technology and the Synthesis of Society Source	
唐彬彬	
刍议信息整合课程及其实施方案	141
Talk About Integration of Information Technology and Courses and Project	
曹 骥	
关于信息技术与数学课程整合的思考	143
张 斌 李晓平	
信息技术与初中课堂英语交际教学的整合 ——激活、创设、创新、实践的实现	148
夏晓莹	
网络环境下信息技术与综合课程的整合	152
IT Integration With Comprehensive Lessons in Network Environment	
吴良辉 吴晓茜	
学校信息技术教育与家庭文化	158
Talk About IT Education in School and Culture of Family	
曹 骥	
建构主义理论指导下的多媒体网络教学	161
许晓云	
信息技术与生物教学的整合——抛锚式教学方法初探	164
何伟祯	
理念与构想: 信息技术教育专业本科教学体系初探	167
Idea and Attempt: Building A Instruction Plan System of Information Technology Education	
吴红玲 项国雄 等	
信息技术教育的层次研究初探	174
The Primary Research About Hierarchies of Information Technology Education	
沈书生 陈维维	
信息技术课程教学模式探索	178
Exploring the Instructional Mode on the Course of Information Technology	
解建峰	

信息素养与信息技术教育	184
Information Literacy and Information Technology Education	
徐万胥 刘向永 赵 林	
以整合的思想建构网络时代的师范信息技术课程	191
Pre-Service Teacher ICT Curriculum in Information Society: Towards An Integrated Approach	
祝智庭 闫寒冰	
从《我们只有一个地球》教案看信息时代的教学设计	197
An Informational Unit Plan	
经春秋	
基于人文的信息技术教育	203
A New Type it Education Bases on Social Studies	
王 炜	
基于实践的高职电子商务教育	206
The Practice-Based Education for Collage E-Commerce	
李 俚 廖小平 等	
信息技术课程教材多样化探讨	210
The Study on Multiform IT Curriculum	
黎加厚	
普通高中信息技术教育课程和教材建设的思考与建议	215
Suggestion and Building for Information and Technology Education Curriculum and Textbook in Senior Schools	
孙立文	
信息技术教育学理论体系的基本框架	219
The Outline of Information Technology Pedagogy	
彭绍东	
信息技术教育——文化论与工具论的融合	224
Information Technology Education	
左晓梅	
上海地区计算机基础课教材比较与对大学教材改革的一些思考	227
Comparison of Computer Textbook in Shanghai Area and Consideration for Computer Textbook Reform in University	
陈志云 黄勇 王行恒	
论中小学校的信息化空间	231
Informatization of Middle and Primary School	
李世亮 余胜泉	
基于 Web 的视频点播系统的设计与实现	239
Designing and Implementing of the Web-Based VOD System	
郑 健	
高校行政管理信息系统的若干问题研究	243
The Research on Several Questions of Management Information System in Colleges and Universities	
陈芬华	

网络：数字时代学校的动力系统——谈校园网络的建设和应用	246
Network: The Motive Power System of Schools in Digital Times ——The Construction and Apply of School Network	令狐林
校园网建设与发展的整体思路	251
The Ensemble Route on the Build and Development of School Net	朱艳兰 刘世清
校园网的建设与应用	256
Construction and Application of School Network	董晋军 薛佳
校园网建设的实践、认识和体会	261
The Practice, Knowledge and Understanding of the Construction of the School Network	谢敏海
中小学“数字校园”构建初探	265
An Exploration on the Construction of K-12 Digital Campus	林莉
信息文明时代的数字化教学	270
On Digital Teaching in the Ages of Information Civilization	李勇帆
数字化校园的动态信息发布系统设计	274
Dynamic Information Publish System Design in Digitized Campus	曹青
网络时代计算机病毒的防范策略	277
The Prevention and Cure of the Computer Virus in the Net Age	石良武
学校教育信息化的探索、实践与反思	281
School Education Through Information Technology: Research, Practice and Reflection	李先启 张鹏
电子备课与制作课件的现状调查报告	285
	汤洪波
基于校园网网络环境下的高中数学课堂教学模式探究	289
The Mathematics Classroom Instruction of High School Mode Under the Network Environment of Campus Network is Probed Into	骆魁敏 唐淑贞 骆文娟
一种科学探究性教学模式的建立及思考	296
The Establishment and Reflection of A Scientific Research-Teaching Model	陆晖 赵玉琴 梁江萍
现代教育背景下生物协作学习的研究和实验	302
The Experimental Investigation on Collaborative Learning in Biology Teaching on Modern Education Background	胡俊平 刘天顺 等
八岁“学会阅读”，中国儿童能行——创新识字教学与信息技术整合的试验研究	308
An Experiment Enabling Eight-Year-Old Chinese Children to Read and Write	张鹏