

ABHANDLUNGEN VON DAS ZWEITE CHINESISCH-DEUTSCHE
SYMPOSIUM UBER NEUE BAUTECHNIKEN

第二届中德现代建筑技术研讨会论文集

Anthnology of the 2nd China-Germany Symposium on Modern Architecture Technology

李百浩 主 编



武汉理工大学

WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FACHHOCHSCHULE HOCHSCHULE FÜR
STUTTGART TECHNIK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

- 环境保护
- 城市规划与建筑设计
- 建筑新技术与新材料

武汉理工大学出版社

• 本书由武汉理工大学出版基金资助 •



Anthnology of the 2nd China-Germany Symposium on Modern Architecture Technology

第二届中德现代建筑技术研讨会论文集

主 编:李百浩

副主编:袁国华 卢少平

武汉理工大学出版社

· 武 汉 ·

图书在版编目(CIP)数据

第二届中德现代建筑技术研讨会论文集/李百浩主编. —武汉:武汉理工大学出版社, 2002. 6
ISBN 7-5629-1807-4

I. 第...

II. 李...

III. 中德-建筑研讨会-论文集

IV. TU74

出版发行:武汉理工大学出版社

地 址:武昌珞狮路 122 号

邮 编:430070

印 刷:武汉理工大学出版社印刷厂

开 本:880×1230 1/16

印 张:17.5 插页:2

字 数:595 千字

版 次:2002 年 6 月第 1 版

版 次:2002 年 6 月第 1 次印刷

印 数:1—500 册

定 价:48.00 元

* * *

(本书如有印装质量问题, 请向承印厂调换)



中德佳宾出席研讨会开幕式（左起：张联盟、周祖德、Jana Magdowski、袁善腊、Martin Stohrer、Armin Schneider、李百浩）



左起：Marith Stohrer（校长）、袁善腊（副市长）
Jana Magdowski（市长）、周祖德（校长）



大会主会场



武汉理工大学校长周祖德教授亲切会见出席研讨会的德方全体代表



周祖德校长与 Magdowski 市长(左)亲切交谈



Armin Schneider 教授与朱瑞庚教授主持建筑新技术材料分会



姜应和教授与Helmut Hohnacker教授主持环境保护分会



武汉理工大学土木工程与建筑学院院长李百浩教授主持主题报告会



研讨会分会场专题报告会



德方代表参观武汉理工大学材料复合新技术国家重点实验室



德方代表参观武汉理工大学光纤中心



德方代表参观武汉理工大学建筑馆



德方代表参观江汉路步行街夜景

第二届中德现代建筑技术研讨会学术委员会

主 任:

周祖德	教授	武汉理工大学校长
Martin Stohrer	教授	斯图加特应用技术大学校长

副主任:

陈 磊	教授	武汉理工大学党委副书记
张联盟	教授	武汉理工大学副校长
Armin Schneider	教授	斯图加特应用技术大学副校长

秘书长:

李百浩	教授	武汉理工大学土木工程与建筑学院院长
-----	----	-------------------

成 员:(按字母排序)

曹凤婷	副教授	武汉理工大学国际交流与合作处副处长
Christian Rassaerts	教授	斯图加特应用技术大学
陈应波	高级工程师	武汉理工大学建筑设计院
陈友治	副教授	武汉理工大学材料科学与工程学院
Helmut Hohneker	教授	斯图加特应用技术大学
姜崇洲	高级工程师	广州环保局局长
姜应和	教授	武汉理工大学土木工程与建筑学院副院长
李 晔	副教授	武汉理工大学资源与环境工程学院副院长
雷绍锋	教授	武汉理工大学出版社社长
刘奇志	高级规划师	武汉市城市规划局副总工程师
宋又王	博士	德中教育交流中心副总经理
曾春年	教授	武汉理工大学国际交流与合作处处长
张智海	高级工程师	武汉市建委建筑业管理办公室
朱瑞庚	教授	武汉理工大学土木工程与建筑学院

前 言

第二届中德现代建筑技术研讨会于2001年10月30日至11月1日在武汉科技会展中心召开。这次研讨会是由武汉理工大学和德国斯图加特应用技术大学共同发起、联合举办的,得到了国家教育部、武汉市和德国经济技术部、斯图加特市等两国政府部门的大力支持。

应邀出席本次研讨会开幕式的有德国斯图加特市市长娅娜·马格多维斯基女士,斯图加特应用技术大学校长马丁·斯多瑞教授、副校长阿曼·施耐德教授率领的德方代表20余人。前来出席开幕式的还有武汉市副市长袁善腊,武汉市城市规划管理局,武汉市建委等政府机构的领导和朋友。武汉理工大学校长周祖德、副校长张联盟出席了研讨会。出席研讨会的还有来自国内知名大学和研究机构的专家、教授、学者以及企业界、新闻界和管理部门的代表近百人。

武汉市副市长袁善腊在中德现代建筑技术研讨会上致辞,向组织本次会议的武汉理工大学和德国斯图加特应用技术大学表示最诚挚的谢意。袁副市长说,武汉市素有“九省通衢”之称,作为国家经济体制改革的试点城市,武汉将建设成为工业、交通、科技、金融、文教、信息等具有多功能的国际大城市。武汉市在蓬勃发展的过程中有许多亟待开发和研究的项目,如生态环境保护、健康城市规划、历史性文化遗产保护等。他表示,相信本次研讨会对进一步加强武汉市各界和德国各界的交流与合作,推动双方在现代化建筑技术、现代建筑材料技术、城市规划等领域的科研合作,提高武汉市的城市规划和建设水平,促进武汉建筑材料工业的发展,将具有十分重要的意义。

武汉理工大学周祖德校长对此次研讨会的召开表示热烈祝贺,并向参加研讨会的中外专家、学者表示热烈欢迎和衷心感谢。周校长向中外代表介绍了武汉理工大学合并组建情况和学校概况。周校长说,希望通过双方的努力,把武汉理工大学和斯图加特应用技术大学建设成中德科学技术交流与合作的友好桥梁的两个重要的桥头堡,并以此为纽带在新世纪里推动两校、两国在现代建筑技术、城市规划、生态环境等领域的科研合作和人才培养朝一种高层次、宽领域、全方位的方向辐射发展。

本次研讨会的会议主题是面向21世纪的现代建筑技术,会议议题涉及环境保护、城市规划与建筑设计、建筑新技术和新材料。武汉理工大学土木工程与建筑学院院长李百浩主持大会主题报告会;土木工程与建筑学院副院长姜应和、朱瑞庚教授,武汉市城市规划管理局副总工程师刘奇志,以及德方专家分别主持了环境保护、建筑技术与新材料、城市规划与设计三个分会场的研讨会。大会共收到专业论文80余篇。这次会议不仅为与会的会议代表提供了一次学术交流和介绍研究成果的场地,还是一次宣传产品、扩大业务和促进技术产业化的舞台,同时提供了发展产、学、管、研合作的机会。

编 者
2002年5月

目 录

致(贺)辞

袁善腊:武汉市人民政府副市长	(1)
周祖德:武汉理工大学校长	(2)
Jana Magdowski:德国斯图加特市市长	(3)
Martin Stohrer:斯图加特应用技术大学校长	(5)
Werner Mueller:德国经济技术部部长	(7)
Karl Eppe:巴登符腾堡州经济部部长	(9)

一、环境保护

费效分析方法在广州 SO ₂ 污染控制优选方案建立中的应用	范常忠 罗家海 崔侠等(13)
机动车尾气中挥发性有机污染物的组成及其排放特征研究	王伯光 张远航 邵敏等(18)
广州市机动车排放因子隧道测试研究	王伯光 张远航 吴敬奇等(26)
硫铁矿废渣资源化的现状与制取 PFS 的研究	赵春霞 陈吉春(31)
垃圾填埋场渗滤液回灌的试验研究	李晔 鲁巍(35)
低浓度城市污水强化一级处理的试验研究	李玲玲 姜应和(38)
泵站选型及运行优化软件的开发	金建华 方生霞 赵昕 谢威(43)
生态型城市发展和雨水经济利用——在居民点实践中的新发展	Helmuth Mohracker(49)
经济和教育	Bernd Arpang(50)
用或不用陶瓷的过滤装置——对资源保护的一个贡献	Bernd Pierburg(51)
通过对流动水域的管理提高流水的质量——对污水排放的影响	Helmuth Mohracker(52)
水的氯化消毒产物与原水质量关系的探讨	汪蓉 涂中清 陈秀娜(53)
Nachhaltige Bildung - Neuorientierung der Umweltbildung in Deutschland	Chen Xinyan(57)
Optimum Inorganic Coagulant Used in CEPT to Treat Municipal Sewage with Low Concentration of Contaminant	Jing Yinghe Li Lingling Liu Qianhong(60)

二、城市规划与建筑设计

庐山别墅建筑的保护和再开发规划构思	欧阳怀龙(67)
美国历史场所国家登录制度初探	张松 周旋(72)
城市历史地段中建筑和环境设计探讨	吴昊(76)
风水之“气”思想的现代价值	王健 陈娟(79)
新里分构想	李百浩 陈玲 李华 施阳(83)
公众的回归——谈城市公共生活与公共空间	杨耀辉(88)
Nachhaltige Stadtentwicklung—Ein oekologisches Modell fuer Shanghai	Torsten Heck(91)
Stuttgart 21 Ein neues Verkehrsprojekt loest eine nachhaltige Stadtentwicklung aus	Torsten Heck(96)
面向 21 世纪的武汉城市规划	刘奇志 胡弘东(98)
保持(开封)古都建筑文化的历史连续性	朱智勇 吴卫东 吴惠侠(103)
台阶式住宅适应性设计	李浩(106)
明代黄鹤楼建筑考	李华(109)
现代城市更新中骑楼保护模式研究	李百浩 熊涛(112)
交流空间的创造——谈山本理显的大学设计	吉志伟 方芳(116)
江汉路商业空间构成初探	付健(120)

网际游戏——展望城市景观建筑学	杨迪(123)
Business Format Competition in China Market	Ye Wanchun Yuan Guohua(126)
浅谈滨海广场设计所需考虑的几个问题	盛凌燕(130)
The Discussion of The Theoretical Frame of Ecological Architecture System	
	Li Baihao Zuo Ling Li Yutang(133)
新城市主义 TND 理论对中国居住区规划的启示	李晓慧(137)
城市规划和建筑设计中考虑持久发展的因素	Rassauerts Christian Pieter(141)
当代生态建筑研究态势之我见	喻波(143)
试谈景观建筑的生态设计	周治(146)
建筑外皮的设计探索——武钢集团综合科技大楼设计随笔	邱文航(149)
大学校园中心区环境意象设计	覃莹(151)
虚拟建造健康的室内环境——谈虚拟装修系统在控制室内空气污染方面的应用	谭琪(155)
屋顶绿化初探	张小雨 李保峰(157)
武汉市城市发展生态分析——运用生态分析原则为武汉交通枢纽选址	陈颖(160)

三、建筑新技术与新材料

人工神经网络在建筑结构基础选型中的应用	潘汉明 王玉 陶丰华(165)
大型工程项目的风险管理初探	王玉 潘汉明(168)
南里渡特大桥钢管拱吊装阶段监测监控的内容和方法	范剑峰 范小春 杜波(172)
高速公路防撞护栏	李波 杜旌(176)
ObjectARX 环境下的结构建模系统的开发	陈刚(178)
化学植筋技术原理及其实验研究	杜旌 李波(181)
在房屋建筑中新的紧固技术——现代建筑技术的新领域	Li Longfei(185)
建筑节能的优化策略	李汉章 李玉云 董明德(186)
德国建筑技术的发展现状和趋势	Armin Schneider(190)
欧洲和中国对防火门的不同测试方法以及对产品开发时的影响	Juergen Ruppel(192)
科技进步与武汉建筑业的发展	张智海(193)
生态建筑材料	赵修建(196)

The Simplify Calculation Method On Surface Subsidence Of Deep Excavation Dewatering

	Dai Shaobin, Zhu Gang, Zhu Jian(199)
建设项目设计阶段工程造价管理	阮涛 刘之涛(204)
不等强度混凝土梁柱节点的等强度设计方法	张柱华 杨金鑫 肖素珍 曹一峰(207)
网络时代的建筑挑战	倪燕翎(211)
常见结构分析软件比较	黄达 陈应波 卢哲安(213)
大开间住宅的应用及经济分析	童丹萍(216)
浅析我国现阶段租赁住宅的发展	卢少平(221)
在小浪底的多功能坝工程中使用的复杂的、革新的建筑技术	Jurowich Yusheng Jiang(224)
混凝土叠合结构综述	龙炳煌 王丽莉(232)
混凝土早期裂缝问题研究现状分析	龙炳煌 王芳(236)
FRP 片材加固混凝土结构新技术	张祥顺 彭少民(240)
复合材料护栏在碰撞中的冲击力计算	李波(245)

四、论文摘要

NBIAS 系统氮、磷去除的试验分析	罗固源 吉方英 许晓璇等(251)
3S 技术在环境信息系统中的应用	崔侠(252)
污水生物处理系统中逸出气体的控制与处理	罗固源 孙永利 吉方英等(253)

微波炉消解法测定环境水样中化学耗氧量	陈睿华 刘国尧 段海波(253)
微生物絮凝剂的制备及在建材工业水处理中的应用	龚文琪 冯道伦 罗璇等(253)
生态、技术和诗意的表达——格雷姆肖的建筑创作之路	李保峰(254)
现代城市中历史地段的保护与更新初探——追求可持续的资源、环境与更新发展	夏正强(254)
超载预压法的变形控制设计探讨	张光永(255)
纤维增强轻集料混凝土的泵送及增强机理探讨	张勇 丁庆军 陈友治等(255)
Electrochemical Properties of Poly(ethylene oxide)(PEO) Doped TiO_2 -PEO Films Prepared by Sol-gel Dip coating Technique	J. Yuan Z. M. Chen M. Z. Liu i(256)
粉煤灰与化学外加剂对商品混凝土性能的影响	陈友治 万朝军 邢军学(256)
碱矿渣水泥的开发前景及面临的问题	陈友治 邢军学(257)
高强轻集料混凝土泵送和桥面施工技术	丁庆军 张勇 王发洲 胡曙光(257)
混凝土耐久性破坏经时模型之一——CDFT Model 模型提出	马保国 贺行洋 胡曙光等(258)
混凝土耐久性破坏经时模型之二——模型计算及服役年限的预测	马保国 贺行洋 胡曙光等(258)
掺杂 PEO 的 WO_3 电致变色薄膜的研究	刘明志 袁坚 程金树(259)
高性能彩色固化剂的性能研究与测试	马保国 董荣珍 朱洪波 李晓军(259)
高强超高强混凝土配合比设计经验探讨	万朝军(260)
降水引起软土基坑周边地面沉降的可靠性研究	戴建国 管昌生(261)
城市老年人居住环境研究	王江萍 李 军 吴志宏(261)
信息社会的城市与城市规划	李军 王江萍 何经(263)
后记	(265)

TABLE OF CONTENTS

Part I ENVIRONMENT PROTECTION

Application of Cost-effective Analysis Methods in Formulating SO ₂ Pollution Control Optimized Practical Scheme for Guangzhou	Fan Changzhong Luo Jiahai Cui Xia Gong Hui etc. (13)
A Study of Volatile Organic Compounds and Its Emission Factors from City Vehicles	Wang Boguang Zhang Yuanhang Shao Min Wang Hiao etc. (18)
Tunnel Test for Motor Vehicle Emission Factors in Guangzhou	Wang Boguang Zhang Yuanhang Wu Zhengqi Chen Luyuan (26)
The Present Status and Development Trends of Utilization and Recovery of Pyrite Cinder	Zhao Chunxia Chen Jishun (31)
Research on the Back Irrigation of Leachate from Garbage Landfill	Li Ye Lu Wei (35)
Study on the Enhanced Primary Treatment for Low-concentrated Municipal Wastewater	Li Lingling Jiang Yinghe (38)
Software for Pump Selection and Optimal Working in Pump Station	Jin Jianhua Fang Shengfu Zhao Xin etc. (43)
Ökologische Stadtentwicklung und Regenwasserbewirtschaftung	Helmut Hohnecker (49)
- neueste Entwicklungen in der kommunalen Praxis	Bernd Amann (50)
Wirtschaft und Bildung	Bernd Pierburg (51)
Filtern mit und ohne Keramik - Ein Beitrag zur Ressourcenschonung	Helmut Hohnecker (52)
Qualitätsverbesserung von Fließgewässern durch integrales Fließgewässermanagement	Wang Rong Tu Zhongqing Chen Xiumei (53)
- Auswirkungen auf Emittenten	Chen Xinyan (57)
Inquiry into the relationship between the quality of original water and the by-product of chloridization disinfection of water	Jiang Yinghe Li Lingling Liu Qianhong (60)
Nachhaltige Bildung - Neuorientierung der Umweltbildung in Deutschland	
Optimum Inorganic Coagulant Used in CEPT to Treat Municipal Sewage with Low Concentration of Contaminant	

Part II CITY PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN

Protection and Exploitation on the Villas of Mt. Lushan	Ouyang Hualong (67)
A Study on the National Register of Historic Places in the United States	Zhang Song Zhou Xuanxuan (72)
An Exploration of Architecture and Environment Design in Urban Historic Area	Wu Xuan (76)
Through Two Cases Show the Modern Value of the Idea "Qi" in Feng Shui	Wang Xiao Chen Ming (79)
The Concept of NEW LIFE	Li Baihao Chen Ling Li Hua Shi Yang (83)
Public Return: Urban Public Life and Public Space	Yang Xuhui (88)
Nachhaltige Stadtentwicklung - Ein ökologisches Modell fuer Shanghai	Torsten Heck (91)
Stuttgart 21 Ein neues Verkehrsprojekt loest eine nachhaltige Stadtentwicklung aus	Torsten Heck (96)
Wuhan City Planning for 21st Century	Liu Qizhi Hu Yidong (98)
Keeping the Historical Continuity of Architectural Culture in the Ancient Capital City (Kaifeng)	Zhu Zhiyong Wu Weidong Wu Enhuan (103)

The Adaptable Design of Terrace Residential Building	Li Hao(106)
Study of the Yellow Crane Tower in Ming Dynasty	Li Hua(109)
Study on the Conservation Mode of Qi Lou in Modern City Renewal	Li Baihao Xiong Hao(112)
The Creation of Communion Space—Analyzing College Plans of Riken Yamamoto	Ji Zhiwei Fang Fang(116)
Research on Form of Commercial Space in Jiangnan Road	Fu Yue(120)
The Network Game—Expectation of Urban Landscape Architecture	Yang Di(123)
Business Format Competition in China Market	Ye Wanchun Yuan Guohua(126)
Some Points Need to Be Considered While Designing the Seaside Plazas	
—With the Examples Dalian Xinghai Plaza and Haizhiyun Plaza	Sheng Ling yan(130)
The Discussion of the Theoretical Frame of Ecological Architecture System	Li Baihao Zuo Ling Li Yutang(133)
Enlightenment of the New Urbanism's TND Theory to Chinese Residential Community Planning	Li Xiaohui(137)
Tendenzen in der Stadtplanung und Architektur unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit	Christian P. Rassaerts (141)
On the Ecological Architecture Research Situation of Our Time	Yu Tao(143)
On the Ecological Design of Landscape Architecture	Zhou Zhi(146)
The Research of Design for Building Skin—Primary Study on Wu Han Tobacco Group Technology Building Design	Qiu Wenhong(149)
Design of Image of Campus Center District	Qin Ying(151)
Virtually Constructing the Healthy Interior Environment—Application of the Virtually Decorating System in the Controlling of Interior Air Pollution	Tan Qi(155)
A Study on Rooftop greenery	Zhang Xiaoyu Li Baofeng(157)
Ecological Analysis For the City Development Of Wuhan	Chen Ying(160)

Part III NEW TECHNOLOGY IN CIVIL ENGINEERING & NEW MATERIALS

Application of Neural Network in Selecting the System of Foundations	Pan Hanming Wang Yu Tao Muhua(165)
Discussions about the Risk Management of Large Engineering Projects	Wang Yu Pan Hanming (168)
Contents and Methods of Monitoring and Controlling in the Rib-Assembling Process for NanLiDuTe Long-Span CFST Arc Bridge	Fan Jianfeng Fan Xiaochun Du Jun(172)
Guardrail of Highway	Li Bo Du Jing(176)
Developing System for Structural Module Making Based on ObjectARX	Chen Gang(178)
The Theory and Test of Steel Bar Planting	Du Jing Li Bo (181)
Neues Gebiet der modernen Bautechnik—Dübeltechnik im Bauwesen	Li Longfei(185)
Optimization Strategy of Building Energy Efficiently	Li Hanzhang Li Yuyun Tong Mingde(186)
Tendenzen und Entwicklungen im konstruktiven Ingenieurbau	Armin Schneider(190)
Unterschiede in den Prüfverfahren von Feuerschutztüren zwischen Europa und China und ihre Auswirkungen auf die Produktentwicklung	Juergen Ruppel(192)
The Advance of Science and Technology & Development of Wuhan Construction Industry	Zhang Zhihai(193)
Ecomaterials For Building	Zhao Xiujian(196)
The Simplify Calculation Method On Surface Subsidence Of Deep Excavation Dewatering	Dai Shaobin Zhu Gang Zhu Jian(199)
Cost Control of Work in Design Phase	Ruan Tao Liu Zhitao(204)

The Method of Equal Strength Design on the Unequal Strength Concrete Beam-Column Joints	Zhang Zhuhua Yang Jingxin Xiao Suzhen Lei Yifeng(207)
The Challenge on Construction in the Network Age	Ni Yanling(211)
Comparison of the Commonly Used Structure Analysis Software	Huang Da Chen Yingbo Lu Zhean(213)
The Application and Economy Analysis of the Large Span Housing	Tong Danping(216)
Superficial Analysis of Development On Rental Housing at Chinese Current Phase	Lu Shaoping(221)
The Complexity and Advanced Techniques in Lot II of Xiaolangdi Multipurpose Dam Project	Juowich Yusheng Jiang(224)
Summarize of the Concrete Overlapping Structure	Long Binghuang Wang Lili(232)
Analysis of Current Study on Early-age Cracking of Concrete	Long Binghuang Wang Fang(236)
New Technology of Concrete Structures Strengthened by FRP	Zhang Xiangshun Peng Shaomin(240)
The Solution of Composite Materials Guardrail's Impact Force in Collision	Li Bo(245)

Part IV THESIS ABSTRACT

The Test Analysis of Removal of Nitrogen and Phosphorus in NBIAS	Luo Guyuan Ji Fangying Xu Xiaoyi Luo Ning etc.(251)
The Technology of 3S and Its Application in the Environmental Information System(EIS)	Cui Xia(252)
Control and Treatment of Offgas from Wastewater Treatment Facilities	Luo Guyuan Sun Yongli Ji Fangying Xu Xiaoyi etc.(252)
Microwave Oven Digestion Method to Analysis COD in Sample Water	Chen Chunhua Liu Gouyao Duan Haibo(253)
Production of Bioflocuclants and Their Application in Water Treatment in Building Material Industry	Gong Wenqi Feng Daolun Luo Xuan Kuang Jinrong etc.(253)
The Expression of Ecology, Technique and Rhyme	Li Baofeng(254)
Protection and Renovation of the Historical Areas in the City —Persuing of Renovation Derelopment with Sustainable Resource and Environment	Xia Zhengqiang(254)
Study on Design of Surcharge Precompression according to Deformation Control	Zhang Guangyong(255)
Pumping Fiber-Reinforced Light-weight Aggregate Concrete and the Discussion of Its Reinforced Mechanism	Zhang Yong Ding Qingjun Chen Youzhi Wang Fazhou etc.(255)
Electrochemical Properties of Poly(ethylene oxide) (PEO)Doped TiO ₂ -PEO Films Prepared by Sol-gel Dip coating Technique	J. Yuan Z. M. Chen M. Z. Liu i(256)
The Influence of Fly Ash and Chemical Admixtures on the Performance of Commodity Concrete	Chen Youzhi Wan Chaojun Xing Junxue(256)
Developing Prospects and Questions of Alkali-activated Slag Cement	Chen Youzhi Xing Junxue(257)
Pumping High-strength Light-weight Aggregate Concrete and Technology of Bridge Construction	Ding Qingjun Zhang Yong Wang Fazhou Hu Shuguang(257)
CDFT Model I —The CDFT Model Is Put Forward	Ma Baoguo He Xingyang Hu Shuguang Su Ying etc.(258)
CDFT Model II —The Model Calculation and the Forecast of the Service Time	Ma Baoguo He Xingyang Hu Shuguang Su Ying etc.(258)
WO ₃ Electrochromic Thin Films Studied by Dopping PEO	Liu Mingzhi Yuan Jian Cheng Jinshu(259)
Propertyty Study and Test on High Performance Color Cementitious Agent	Ma Baoguo Dong Rongzhen Zhu Hongbo Li Xiaojun(259)

An Experienced Discuss on Mixture Ratio Designing for High- and Super-high Strength Concretes Wan Chaojun(260)

Reliability Study of Land Subsidence by Pumping Water in Surrounding Soft Soil Foundation Pit Dai Jianguo, Guan Changsheng(261)

The Research on the Aged People's Living Environment in Urban Area Wang Jiangping, Li Jun, Wu Zhihong(261)

City and Urban Planning in Information Society Li Jun, Wang Jiangping, He Jing(263)

在第二届中德现代建筑技术研讨会上的致辞 袁善腊副市长

尊敬的女士们、先生们、朋友们：

金秋时节，风景如画的江城武汉迎来了德国知识界、企业界的朋友，也迎来了来自全国各地专家、学者和企业界的朋友。在此，我代表武汉市政府和 730 万人民向参加会议的各位代表表示热烈的欢迎，向组织本次会议的武汉理工大学、德国斯图加特应用技术大学表示最诚挚的谢意。

武汉由武昌、汉口、汉阳三镇组成，地处我国内陆的长江中下游江汉平原东部，长江与汉江的交汇处，享有“九省通衢”之称，在中国历史上一直为重要的古城镇。作为国家经济体制综合改革的试点城市，武汉将建设成为工业、交通、科技、金融、文教、信息等具有多功能的国际大城市。武汉在蓬勃发展的过程中有许多亟待开发和研究的项目。如，大气污染，水污染，废水，废弃物处理项目；生态环境的保护，历史性文化遗产的保护项目；生态、绿色、健康城市规划设计和新型环保节能建筑材料、装饰材料、功能材料的研制项目等。我相信通过本次第二届中德现代建筑技术研讨会，专家、学者、企业家之间的交流和探讨，对进一步加强武汉市各界与德国各界的交流与合作，推动双方在现代化建筑技术，现代建筑材料技术，城市规划等领域的科研合作，提高武汉市的城市建设水平，促进武汉建筑材料工业的发展都将具有十分重要的意义。

最后，我衷心地预祝研讨会圆满成功。愿武汉能在德国的专家朋友和省内外专家朋友心目中留下永久的美好印象。

谢谢。

