

ARCHI100

百年建筑丛书
建筑教育

百年建筑

北京百年建筑文化交流中心主编
黑龙江科学技术出版社
2005年9月出版 www.archi100.com

《百年建筑》三周年特辑

NO. 36

卷首语	本刊	建筑教育：思索与责任
专题评论	李竹成	建筑教育中的创新能力培养
	崔愷	教育报告
	朱文俊	百年建筑：教育八点建议
建筑设计	陈世民	阳光华庭
	饶及人	中星旗忠别墅
海外事务所	Vesa Honkonen 建筑师事务所	



图书在版编目(CIP)数据

建筑教育

北京百年建筑文化交流中心主编

哈尔滨:黑龙江科学技术出版社,2005.9

(百年建筑丛书)

ISBN 7-5388-4957-2

I.建...

II.北...

III.建筑学

IV.TU

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第090057号

责任编辑:曲家东

百年建筑丛书

BAINIAN JIANZHU CONGSHU

JIAN ZHU JIAO YU

出版单位:黑龙江科学技术出版社

地址:哈尔滨市南岗区建设街41号(150001)

电话:(0451)53642106

电传:(0451)53642143(发行部)

编辑单位:北京百年建筑文化交流中心

地址:北京市海淀区清华大学清华科技园创业大厦A座707-708室

邮编:100084

http://www.archi100.com

E-mail:qr@archi100.com

总编:朱文俊

电话:(86)-10-62796561

副总编:朱一原

电话:(86)-10-62796599

主编:祁然

电话:(86)-10-62796568

副主编:王晓民

电话:(86)-10-62796572

编辑部主任:刘永

电话:(86)-10-62796576

编辑:潘俊 李颖 姚妍艳 蒋彦姬 李景

电话:(86)-10-62796576 62796577 62796643

客户总监:姚茜

电话:(86)-10-62796567

经营部:王玲

电话:(86)-10-62796583

北京发行部:许霞客

电话:(86)-10-62796728(兼传真)

上海发行部:徐浩

电话:(86)-21-54657113

美术总监:梁开东

电话:(86)-10-62796581

美术编辑:周博扬

电话:(86)-10-62796571

印刷:北京雅昌彩色印刷有限公司

发行:全国新华书店

开本:889×1194 1/16

印张:6

字数:150 000

版次:2005年9月第一版·2005年9月第一次印刷

广告经营许可证编号:2301004010122

书号:ISBN 7-5388-4957-2/TU·473

定价:30.00元

版权所有,不得翻印

封面:东莞松山湖管委会中心

封二:一木

封三:尚飞

封底:博世筑邦

目录 Contents

卷首语

建筑教育:思索与责任

本刊编辑部

专题评论

14 建筑教育中的创新能力培养

李竹成

16 培养职业化的建筑师

赵春山

18 教育报告

崔恺

21 大学建筑教育中的职业化教育

庄惟敏

22 百年建筑:教育八点建议

朱文俊

26 开阔与思索并重的建筑教育观

卢铿

27 提倡建筑教育的优良传统

崔彤

29 建筑教育笔记

傅刚 费菁

30 向国外建筑教育借鉴

余立

32 专业教育与特色教育

吕晶晶

35 建筑教育的转向

徐卫国

36 需求是学习的开始

莫天全

37 意大利建筑师眼里的建筑教育

蒋彦姬 潘俊

39 建筑和教育

Vesa Honkonen

40 威尼斯 IUAV 建筑学院工作坊主题设计

Donatella Fioretti

41 建筑教育之于建筑

方海

海外掠影

42 海外院校:威尼斯 IUAV 大学

44 第51届威尼斯双年展部分参展艺术家作品

建筑文化

46《都市档案》

傅刚 费菁

建筑设计

50 阳光华庭

陈世民

56 中星旗忠别墅

饶及人

58 东莞松山湖科技产业园中心区管委会设计

齐欣

64 安徽医专国际护理学院

余立

70 北京星河湾

黄文仔

72 清华大学美术学院新校区设计方案(二)

清华大学建筑设计研究院

市场研究

76 CBD的贫困

殷冬明

建筑科技

80 人居科技大有可为

吴忠泉

84 Animeo IB+ 低成本打造高效能绿色建筑

黄永

海外事务所

86 Vesa Honkonen 建筑师事务所



P18



P40



P44



P50



P87

Foreword

Architectural Education: Thinking and Responsibility

Archi100

Comments on Special Topics

- 14. Calling for More Emphasis on Innovative Ability in the Architectural Education Li Zhucheng
- 16. Upbringing of Professional Architects Zhao Chunshan
- 18. Reports on Education Cui Kai
- 21. Vocational Architectural Education on campus Zhuang Weimin
- 22. Archi100: Eight Pieces of Advice on Architectural Education Zhu Wenjun
- 26. Views on Architectural Education Emphasizing Both Openness and Speculation Lu Keng
- 27. Upholding the Essence of Tradition in Architectural Education Cui Tong
- 29. Notes on Architectural Education Fu Gang Fei Jing
- 30. Learning From Overseas Architectural Education Yu Li
- 32. Professional Education and Education With Special Characteristics Lv Pinjing
- 35. The New Direction of Architectural Education Xu Weiguo
- 36. Demand: The Starting Point of Learning Mo Tianquan
- 37. Architectural Education In an Italian Architect's Eyes Jiang Yanji Pan Jun
- 39. Architecture and Education Vesa Honkonen
- 40. Three-week Workshop in the University IUAV of Venice Donatella Fioretti
- 41. The Meaning of Architectural Education for Architecture Fang Hai

World Glimpse

- 42. The University IUAV of Venice
- 44. The 51st la Biennale di Venezia

Architectural Culture

- 46. Urban Record

Architectural Design

- 50. Sunshine Court Chen Shimin
- 56. Zhongxin Qizhong Villa James Jao
- 58. Songshan Lake Administrative Committee of the Science and Technology Industry Park, Dongguan Qi Xin
- 64. Anhui International Nursing College Yu li
- 70. Beijing Star River Huang Wenzai
- 72. New Campus of the Academy of Art, Tsinghua University
The Architectural Design and Research Institute, Tsinghua University

Market Research

- 76. The Poverty of CBD Yin Dongming

Architectural Technology

- 80. Science and Technology of Jindu Human Inhabitancy Wu Zhongquan
- 84. Animeo IB+ Creating High-efficiency Green Architecture With Low Cost Huang Yong

Overseas Architects

- 86. Vesa Honkonen Architects

一路坚持

——《百年建筑》三周年感悟

2002年9月，经过三个月的试刊，《百年建筑》终于正式创办发行了。

“这是一本在内容和形式上全新的杂志，我们都很喜欢。”

“很多杂志办着办着，就都办成做软性广告的了……”

“不如改办双月刊吧，月刊可能会办不下去……”

第一期发出后，许多朋友都给我们来电来信，有许多赞扬和鼓励，也有许多提醒和疑虑，三年了，这些赞扬、鼓励、提醒和疑虑，激励着我们一路坚持走了过来。

每个曾为《百年建筑》付出过心血的人都像对待一个初生婴儿一样，紧张，兴奋、期待地守望着它的成长，虽然外界的反响、回馈有表扬，有提醒，有质疑，但是我们没有犹豫，坚定着我们的原则和方向，时刻提醒着自己保持杂志的优良品质，敏锐地判断着市场的前沿动态和国家的政策走势，在杂志的主题中始终保持着前瞻性，以传媒特有的优势去弘扬和发展。

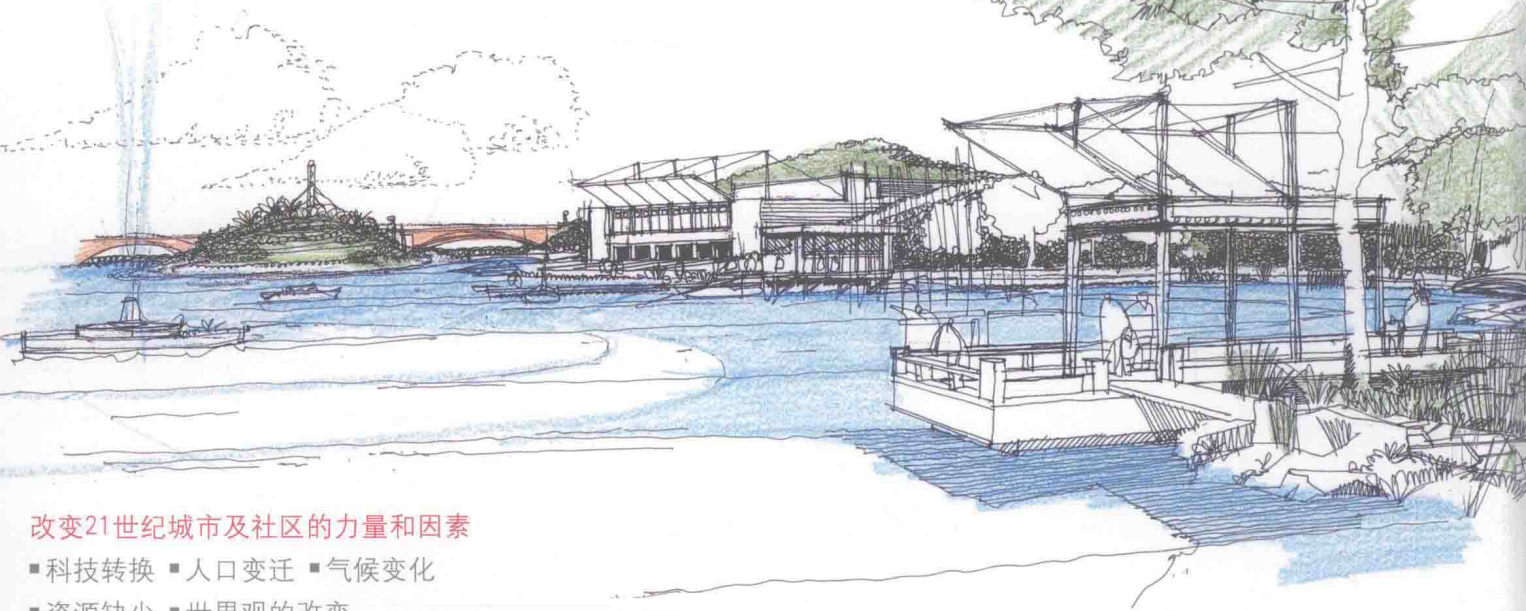
然而，杂志能否一直保持每个月都办下去？能否在诸多同类老牌杂志中突显特色，脱颖而出？又能否与那些商业化运作明显的地产杂志相比拟？三年里，一个接一个的疑问不断涌现，行走一路，磨难一路，思索一路，改进一路。每一期的稿件选取、版式编排都是不可忽视的部分，也是最影响杂志品质的重要部分，要想有高度、有市场、有特色，就必须把好选题关、文字关、版式关，层层删改，层层校对；曾经的通宵、曾经的奔波，曾经的心血，换来了今天《百年建筑》的个性定位与相对成熟。而百年建筑每期的房地产教育培训、每次的专业研讨会、每个主题论坛，也都为杂志积累了重要的资源，并且与杂志一起，在一定程度上增强了整个城市建筑的力量。

三年里，有风、有雨，有笑、有泪，有困难、有坚持，我们一直牢记着那些鼓励、那些提醒，一路都没有放弃，勇敢地走了下来。我们坚持，坚持着办刊的原则和方针，保持学术高度和关注市场热点；我们坚持，坚持着要做成开发商与建筑师顺畅沟通的平台，来创作出更多的建筑精品；我们坚持，坚持着国际化的方向，努力拓展我们的国际视野；我们坚持，坚持着我们肩负社会责任感的正义声音，让理性的评论之声在浮躁中带给人们思考；我们坚持，坚持着《百年建筑》最优良的品质，选择优秀的项目，制作精美的版式，做到内容与形式的真正统一。正是因为我们从开始就选择了正确的方向并坚持下来，才扎扎实实地走过了三年的历程。

当然，所有的这些坚持都不是最重要的，最重要的是我们有梦想，有强烈的社会责任感。因为梦想，我们才会坚持所要坚持的一切；因为肩负强烈的社会责任，我们将会一直坚持下去。

感谢三年来与《百年建筑》一路同行的朋友们，因为这一路一直有你们热情的鼓励和支持，才有了我们今天的成长；我们不会辜负你们的厚望，因为我们已经站上了这个舞台，我们将与你们共同迈向美好的明天。

可持续发展的生态社区在中国的体现 ——昌黎七里海度假村规划



改变21世纪城市及社区的力量和因素

- 科技转换
- 人口变迁
- 气候变化
- 资源缺少
- 世界观的改变

环境因素的研究

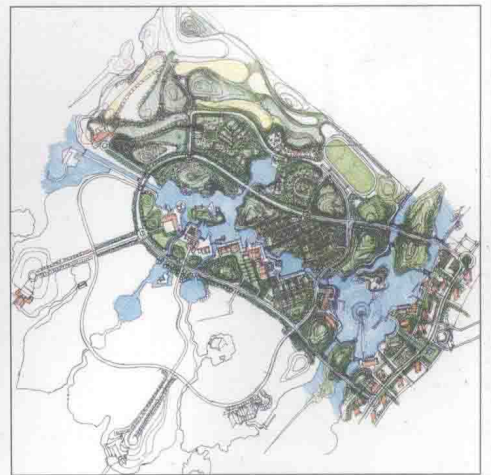
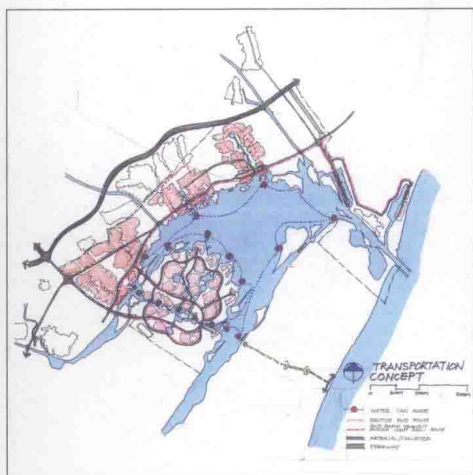
- 水、空气及人
- 政策及规划原则
- 事例环境的方法论

生态社区分项问题的研究

- 自然因素
- 人文因素
- 规划因素

生态社区设计原则的应用

- 水系统设计
- 道路系统设计
- 建筑设计



建筑教育

北京百年建筑文化交流中心 主编
黑龙江科学技术出版社 出版

清华大学实战型房地产

高级工商管理研究生课程

进修项目

REAL ESTATE 总第 9 届

EXECUTIVE MASTER 2005 年 9 月 23 日开学

BUSINESS ADMINISTRATION

2.1 万元——18 天基本课程

3.8 万元——24 天全套课程

主办单位

清华大学继续教育学院

清华大学房地产研究所

北京百年建筑文化交流中心



750 多名学员参加了前八届班的学习！
超过 50% 的学员来自老学员的推荐！
一个超过 1000 人的同学网络将为你提供无限商机！

联系人：高郁青、黄澄珉、张涛、钟铭兴 报名传真：010-62796560
报名电话：010-62796560 62796591/2/3/4 13691510148
www.archi100.com www.sce.tsinghua.edu.cn

产品策划、设计与创新

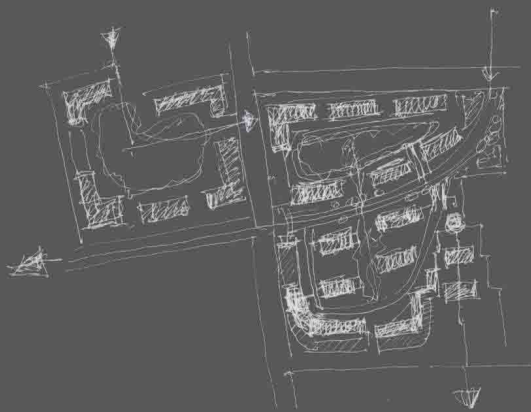
实战型房地产·单科项目深度研修计划



第一届学员的三个震撼

- ◆ 身边的这些同学里真的是藏龙卧虎
- ◆ 老师和同学们的点评使我大开眼界
- ◆ 我深刻体会到了集思广益的重要性

学员方案 1



第一版块 (北京) 课程——城市发展及居住分异、居住区规划设计、住宅精细化设计——8月28日结课

第二版块 (上海) 课程——写字楼、酒店式公寓、城市豪宅——9月14日开课

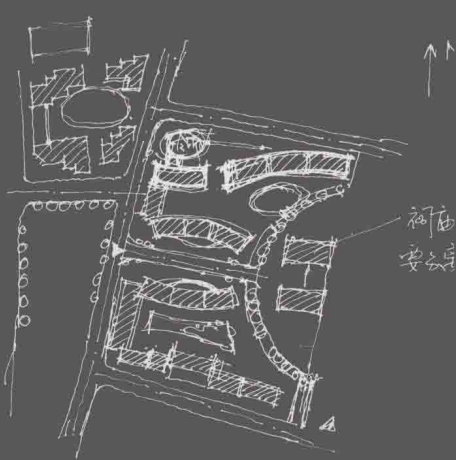
第三版块 (深圳) 课程——TOWNHOUSE、独栋别墅、中国传统文化与中式民居——10月27日开课

第四版块 意大利威尼斯大学——建筑历史与文化、城市规划、现代住宅——11月18日北京出发

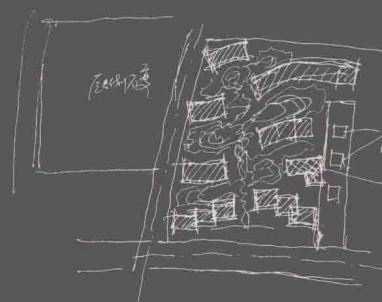
学员方案 2



学员方案 3



学员方案 4



案例授课·自助教学·四大教学版块灵活选择·国内京沪深三地巡回授课



课程研发：中国百年建筑研究院
主办单位：北京百年建筑文化交流中心
北京英才百年建筑教育发展有限公司
境外合作：意大利威尼斯大学

报名热线：010-62796560, 62796591/2/3/4 13691510148
传真电话：010-62796560
联系人：高郁青 黄澄珉 张涛 钟铭兴

《实战型房地产 EMBA 课程精选》历经一年，整套四册

Executive Master Business

《实战型房地产 EMBA 课程精选》内容简介

一、背景

作为中国房地产及相关行业的知识更新服务机构，北京百年建筑文化交流中心从2002年3月开始与北京现代管理学院、清华大学房地产研究所、清华大学继续教育学院等几家单位分别开办了8期实战型房地产 EMBA 研究生课程班，近800名来自全国各地的房地产开发商和相关行业的专业人士参加了本课程班的学习。《实战型房地产 EMBA 课程精选》系列丛书正是我们从160多位授课老师，总计300余次的讲课内容中精选出经典内容，并加以整理、编辑的成果。

二、主要内容

本套丛书共分为四册：第一册为《市场与战略》，第二册为《策划与设计》，第三册为《工程与营销》，第四册为《融资与管理》。主要面向房地产开发投资行业、建筑设计行业、房地产顾问服务等行业的高级管理人员及政府工作人员。内容基本以房地产开发的业务流程为主线，涵盖了关键业务环节的理论知识和操作能力，并适当融合了工商管理的相关知识，力求反映当代房地产发展的最新研究与实践成果。

第一册《市场与战略》目录

作者	文章	作者	文章
杨慎	我国房地产业现状及发展趋势	张静颐	北京房地产市场研究
顾云昌	把握房地产市场发展的总体趋势	周勇	北京、广州房地产市场比较研究
顾云昌	宏观调控下的房地产市场形势与发展任务	许仰东	上海房地产市场研究
刘洪玉	科学看待泡沫、过热与空置问题	戴志康	上海房地产与“泡沫”一起长大
刘洪玉	研究政策、把握规律、认识市场	刘洪玉	美国房地产开发的历史经验与借鉴
任志强	国内房地产市场现状分析及趋势研究	刘洪玉	房地产周期与投资决策
刘洪玉	中国房地产市场现状分析与价格问题	任志强	市场研究的内容和方法
叶剑平	城市化发展进程与房地产开发	陈劲松	住区与市场的现象和规律
刘洪玉	房地产开发企业现状分析与发展战略	陈劲松	都市融合——新的城市竞争力
冯仑	中外房地产商业模式	靳薇	新政策下土地取得方式初控
高继胜	宏观调控背景下的房地产企业发展战略研究	周勇	房地产开发模式与用地评价
戴志康	房地产企业发展战略探究	周勇	土地的圈购与竞购策略
王平	造百年建筑 铸诚信之魂	张民耕	土地储备的战略和策略

第三册《工程与营销》目录

作者	文章	作者	文章
周勇	营的思考，销的交易	黄世达/舒可心	港式会所在北京的成功演绎
童渊	房地产营销策划		——朝阳园会所的设计、经营与管理
黎振伟	寻求更有效的营销方法——房地产营销的“技”与“道”	张文谦	房地产项目开发流程
许仰东	房地产营销策划与案例分析	王守清	(工程)项目管理的有关概念
李忠	客户心理研究	吕文学	建设项目费用控制与合同管理
周勇	中国未来住宅的八大卖点	张景伊	建设工程的合同管理与成本控制
周勇	超级大盘的推广策略——记紫薇田园都市的推广历程	陈彦平	工程招投标组织的过程与要点
罗守坤	合作误区 vs 双赢合作——开发商与代理商成功合作的要领	陈伟	中国物业管理法制建设的里程碑——解读《物业管理条例》
孙克放	策划创意与设计整合——锁定住区楼盘的链条	北京世邦魏理仕	最佳的物业管理介入时期
柯佳延	期房营销要素暨售楼中心、样板间设计	季如进	物业管理招投标程序及其要点
许延平/许楹	样板间设计与精装修设计	季如进	物业服务费的构成与测算
罗守坤	建立一支强有力的销售团队	张文谦	住宅物业管理的“基本任务”和存在的问题

已全部编辑出版完成！欢迎全套订购！



清华大学
Tsinghua University

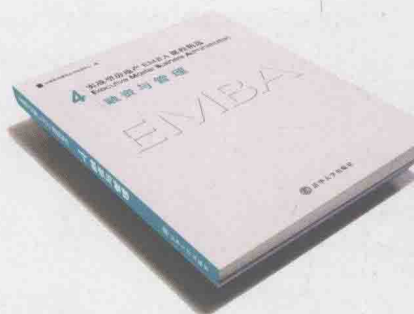
Administration



三、业界评价

刘洪玉老师（清华大学房地产研究所所长）对本套丛书做了如下评价：

- 1、理论新颖：在各篇文章中，充分体现了房地产开发、房地产市场分析、房地产经济学、房地产金融与投资，以及规划与设计、项目策划、项目管理等领域国际国内的最新理论研究成果。
- 2、目标明确：遵循房地产开发投资的业务流程，面向一线高层管理人员，以提高读者的实际操作能力为目标。
- 3、突出实用：通过对房地产开发投资过程中所需知识和能力的系统整合，重点介绍新观点、新思路、新方法和新技术，帮助读者提高在房地产市场上搜寻机会、把握机会、创造价值和实现价值的能力。
- 4、案例丰富：作者多为具备丰富理论知识和实践经验的专家，其内容大都结合了国内外成功或失败的真实案例，便于启发读者独立思考，提升其实战中的应变能力。



四、联系方式

订购专线：010-62796682

传 真：010-62796560

联系人：李 娟

网 址：www.archi100.com

第二册《策划与设计》目录

作 者	文 章	作 者	文 章
孙克放	建造面向 21 世纪的中国换代住宅	李 忠	国外建筑设计案例精选
潘石屹	建筑时代做当代建筑	苏雪痕	西方园林景观的发展及设计手法
刘嘉峰	规划设计与产品性能价格比	唐学山	东方园林景观的发展及设计手法
卢诗华	国际视角：从居住建筑体系看低层住宅、 低密度住宅及联排别墅的概念	朱钧珍	园林植物空间的设计
		张冠敏	水景设计要点
高 志	别墅的设计要点与案例分析	陈跃中	休闲社区居住环境景观设计手法的探讨
刘 力	独栋、联排别墅的设计案例分析	夏成钢	住区景观特色的设计思路
陈 凌	独栋、联排别墅的典型案例分析	秦佑国	绿色建筑的中国特点
赵冠谦	住区规划与住宅设计	陈 音	探索中国绿色建筑之路
开 彦	高层、小高层住宅的规划设计要点与创新设计	刘月莉	锋尚国际公寓围护结构热工性能及室内环境质量测试
高 志	高层住宅的设计要点与案例分析	徐 伟	采暖、制冷与通风技术
周燕珉	住宅设计案例分析	周燕珉	“细”说现代住宅建筑的窗
高 志	酒店式公寓的设计要点与案例分析	赵 铿	中水回用技术
高 志	写字楼的设计要点与案例分析	徐兴声	智能大厦建筑的智能化与系统集成
高 志	都市综合体的设计要点与案例分析	张文才	住宅小区智能化技术的发展及趋势
高 志	商业建筑的设计要点与案例分析	薛 发	钢结构建筑
高 志	旅游度假区的设计要点与案例分析	美国林业 及纸业协会	木结构和木建材的节能特性
周燕珉	中国城市养老设施调研分析及设计研究		

第四册《融资与管理》目录

作 者	文 章	作 者	文 章
刘晓光	首创集团的投融资策略	冯 仑	决胜未来的力量
刘洪玉	房地产项目融资	麦伟强	企业绩效管理
刘洪玉	美国房地产投资信托发展的经验与启示	王 颖	领导力的提升与中层干部管理
黄振纲	财务会计报告的阅读与分析	张文谦	房地产开发企业的组织架构和内部控制
黄振纲	房地产税费政策与税务策划	吴兆颐	企业文化与创新型领导
王泽国	聚集新型企业管理理念——税务筹划	许文胜	太极管理系统的要素在房地产中的应用
李鸿第	动态财务管理——开发成本控制	陈丽娜	性格分析与人力资源管理

五合国际从2001年起，四年来在中国致力于生态节能技术的推广，曾在首都规划委员会、清华大学、南京市建委、东南大学等多家机构做讲座，但收效甚微。开发商、建设机构都承认生态节能技术是非常好的技术，但是离中国发展现状很遥远。在地产市场销售较好的情况下，节能技术不易被各方接受。

自2004年以来，随着国际、国内能源不断紧张，建筑能耗逐渐成为社会关注的问题，在政府的大力倡导下，推进低能耗高舒适度建筑成为各方共识，相关的节能法规也不断出台，在这种大趋势下，五合国际开始承接生态节能高科技项目，包括合肥大剧院、郑州摩尔、济南太阳树、北京TPT大厦、西湖八号公馆等十几个项目。

五合国际的高科技智能化道路，在南京锋尚的设计中达到了新的高度，实现了中国第一个“零能耗”住宅设计，此项目建成后将成为中国首个零能耗高档住宅区。五合国际设计方案针对南京气候特点研发，采用成熟的国际节能技术，力求技术与市场的较好结合。除此之外，五合国际还针对不同细分的市场需求，研究探索不同成本的技术优化系统，推动生态节能建筑在中国的全面发展。



北京五合国际建筑设计咨询有限公司
北京市海淀区西直门外大街168号 腾达大厦25层 (100044)
T: +86 (10) 8857 5555 F: +86 (10) 8265 6918
www.werkhart.com mail@werkhart.com



上海五合国际建筑设计咨询有限公司
上海市延安东路222号 外滩中心25层 (200002)
T: +86 (21) 6335 0535 F: +86 (21) 6335 0533
www.werkhart-sh.com shanghai@werkhart.com



上海五合智库投资顾问有限公司
上海市延安东路222号 外滩中心25层 (200002)
T: +86 (21) 6335 0590 F: +86 (21) 6335 0592
www.werkhart-sh.com shanghai@werkhart.com



五合国际建筑设计集团有限公司(香港)
香港中环金融街8号 国际金融中心二期19楼1913室
www.werkhart.com mail@werkhart.com

四年耕耘终于



五合国际 (WERKHART) 作为跨国集团, 在北京、上海、香港、德国、英国、澳洲设有分支机构。中国大陆现有员工150余人, 包括掌握欧洲建筑科技的外籍设计师。五合国际同德国著名的 SOBEK 结构设计、德国 TRANSSOLAR 智能生态设计、德国 HENN 建筑设计以及澳洲 WI 优势互补, 构建五强联合, 共同开拓中国市场。业绩遍布北京、上海、广州、深圳等全国各大城市。

2000年进入中国以来, 在城市规划、建筑设计、景观设计等方面设计完成百余项大型工程项目, 在设计理念和技术手段上引领市场方向, 奠定了“五合”品牌。成为境外驻中国十大建筑设计公司之一。

五合国际寻求并购专业配套齐全的建筑设计公司。

诚请以下精英加盟五合:

总建筑师:

15年以上大型甲级设计院工作经验, 一级注册建筑师, 有相同职位工作经验者优先。

主任结构工程师:

10年以上结构设计工作经验, 5年以上甲级设计院工作经验, 有承担大型公建项目专业负责人的经验, 一级注册结构工程师。

给排水工程师:

6年以上大中型设计院给排水设计工作经验, 有独立承担大中型项目专业负责人的经验, 熟悉生态节能技术者优先。

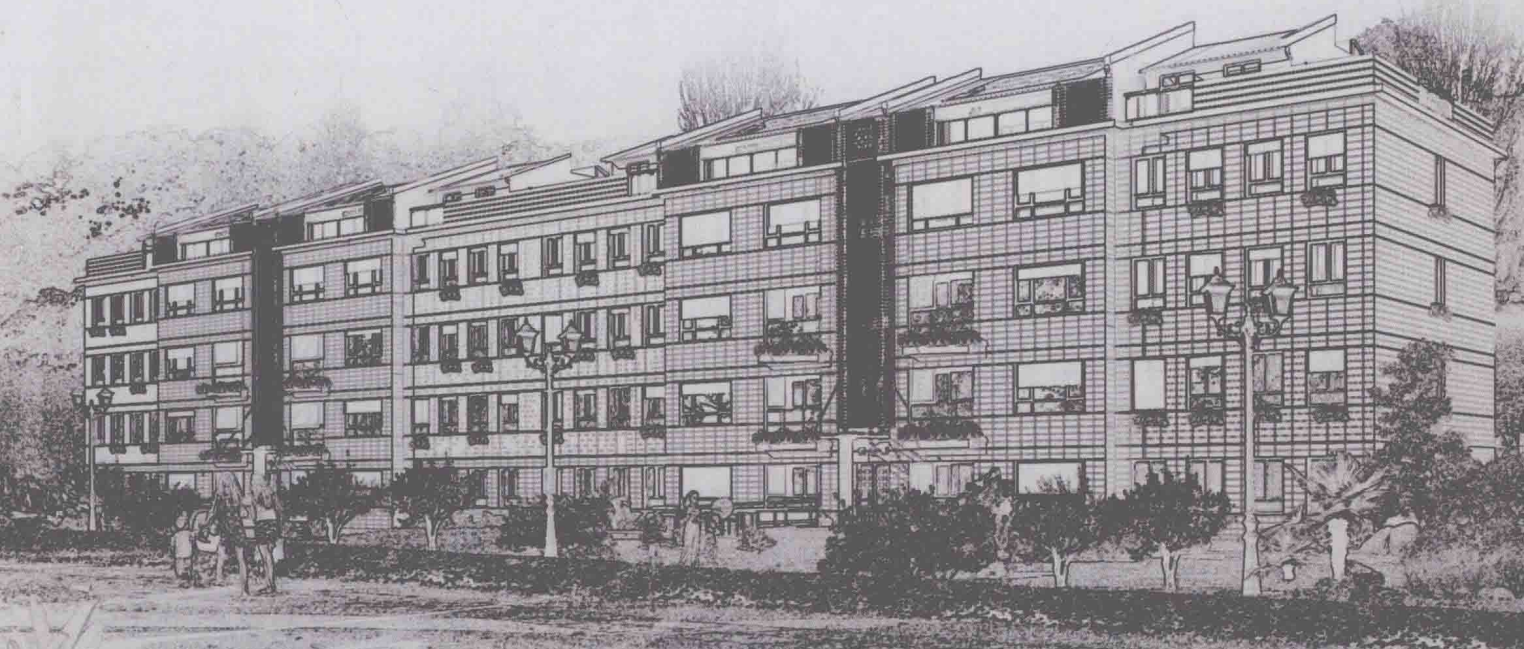
建筑电气工程师 (强弱电):

6年以上大中型设计院工作经验, 有独立承担大中型项目专业负责人的经验, 精通民用建筑和公共建筑强、弱电设计, 有智能大厦设计经验者优先。

有意者请将简历发至公司邮箱, whr@werkhart.com



收获 “零能耗”



中国地产节

CHINA PROPERTY FESTIVAL

2005年12月16日至18日
上海新国际博览中心

建筑规划区域 • 展示范围

- 规划设计
- 景观设计
- 建筑设计
- 模型公司
- 环境设计
- 建筑表现
- 市政设计

联系方式:

上海优博国际展览有限公司

电话: (+86 21) 5134 2588*107

传真: (+86 21) 5134 2515

wang.xin@ubexpo.com



第七届中国(上海)国际房地产与建筑科技展览会
The 7th China (Shanghai) International Real Estate & Archi-tech Fair

www.cihaf-china.cn

建筑教育：思索与责任

□ 本刊编辑部

狭义上的建筑教育主要是为建筑行业培养具有深厚专业知识和技能的人才，而广义上的建筑教育则不仅是培养一个优秀的专业建筑师，更应该培养与时代发展接轨、与信息社会变革相适应的建筑和房地产行业的职业人才，以及具有一定建筑业知识、一定审美水准的社会大众，籍此而言，我们的建筑教育应从以下三个方面来认识：

大学教育：即为建筑专业学生的在校教育。作为基础阶段，教师们需要做的是授予学生最扎实的专业知识、基本技能，并通过各教育环节、各学科专业的交流互动来强化人才综合素质的培养、提高建筑设计水平，以此适应新时代文明发展的需要。但目前我国的系统教育与人才培养、市场需求存在较大脱节，比如建筑专业人才在知识结构与能力方面的实践性和技术性明显不足，教育方式上大部分仍延续着传统的制度，而教师所教内容也相对滞后于国际水平。如何与国际接轨？如何与职业实践接轨？如何与市场接轨？这些都应该是当今教育工作者们认真思索的问题。

在职教育：即为从事建筑或房地产等行业后所接受的建筑专业的继续教育。它包括：经过在职学习过程并通过社会自学考试取得相应从事现职岗位要求要求的学历，以及由于自身知识结构不适应科技发展变化而通过在职的学习去补充相关知识。每个人所拥有的知识有限，而社会发展进步的速度与进程却是无限，所以原有知识需要不断更新，通过参加新知识、新技术的学习以调整原有知识结构、拓宽知识范围，这就是提供在职教育的机构需要担负的责任。但当前的社会在职教育在制度上不够完善，质量很难保证，而且很多在职教育机构商业化运作越来越明显，使实际教育目标偏离轨道。忠实教育目标、保证知识更新，将是在职教育机构培训合格建筑和房地产行业从业者的关键。

普及教育：即为在大众范围内普及建筑知识，通过各类传播方式宣传普及以提升大众的审美水平、对建筑和房地产行业的进一步认识。所谓水涨船高，大众的建筑审美能力为水，建筑师的设计水平和甲方的素质为船，如果水不涨，则船也不会高。大众的审美、认识水平高低制约着建筑师创作水平的发挥，只有大众整体鉴赏能力提高，建筑师的创作水平才可以淋漓尽致的发挥并得到大众的欣赏和认可，同时也带动整个社会建筑创作水平的提高。做大众教育普及，除了通过各种传播手段之外，更应该通过建筑师自身来推动。建筑师不仅是建筑行业的从业者，更应该具有社会责任感，承担着推动整个社会建筑创作进步的责任。

大学教育是基础，决定着人才的基本素质和日后健康发展的坚实根基；在职教育是拓宽和补充，使建筑行业的从业者们能不断更新自己以适应时代变革、适应市场新变化、适应从业岗位实际需求；大众教育则是社会的责任，以社会整体审美水平提高来营造尊重知识、尊重人才的社会环境，推动建筑事业的发展。

信息时代的建筑教育应当充分利用互联网加强与国外信息的交流，了解和掌握国外在建筑方面的新思路、新理念、新技术，以此促进中国的建筑教育。同时我们的建筑教育发展还应该注重与社会快速发展的脚步相适应，在人才培养上与时俱进，加强建筑师科技能力的培养，让他们学会适应和运用新技术、新材料，进行建筑创作。我们说建筑教育责任重大，这不仅是教育者的责任，也是所有建筑、房地产行业从业者的责任，是社会的责任。

图书在版编目(CIP)数据

建筑教育

北京百年建筑文化交流中心主编

哈尔滨:黑龙江科学技术出版社,2005.9

(百年建筑丛书)

ISBN 7-5388-4957-2

I.建...

II.北...

III.建筑学

IV.TU

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第090057号

责任编辑:曲家东

百年建筑丛书

BAINIAN JIANZHU CONGSHU

JIAN ZHU JIAO YU

出版单位:黑龙江科学技术出版社

地址:哈尔滨市南岗区建设街41号(150001)

电话:(0451)53642106

电传:(0451)53642143(发行部)

编辑单位:北京百年建筑文化交流中心

地址:北京市海淀区清华大学清华科技园创业大厦A座707-708室

邮编:100084

http://www.archi100.com

E-mail:qr@archi100.com

总编:朱文俊

电话:(86)-10-62796561

副总编:朱一原

电话:(86)-10-62796599

主编:祁然

电话:(86)-10-62796568

副主编:王晓民

电话:(86)-10-62796572

编辑部主任:刘永

电话:(86)-10-62796576

编辑:潘俊 李颖 姚妍艳 蒋彦姬 李景

电话:(86)-10-62796576 62796577 62796643

客户总监:姚茜

电话:(86)-10-62796567

经营部:王玲

电话:(86)-10-62796583

北京发行部:许霞客

电话:(86)-10-62796728(兼传真)

上海发行部:徐浩

电话:(86)-21-54657113

美术总监:梁开东

电话:(86)-10-62796581

美术编辑:周博扬

电话:(86)-10-62796571

印刷:北京雅昌彩色印刷有限公司

发行:全国新华书店

开本:889×1194 1/16

印张:6

字数:150 000

版次:2005年9月第一版·2005年9月第一次印刷

广告经营许可证编号:2301004010122

书号:ISBN 7-5388-4957-2/TU·473

定价:30.00元

版权所有,不得翻印

封面:东莞松山湖管委会中心

封二:一木

封三:尚飞

封底:博世筑邦

目录 Contents

卷首语

建筑教育:思索与责任

本刊编辑部

专题评论

14 建筑教育中的创新能力培养

李竹成

16 培养职业化的建筑师

赵春山

18 教育报告

崔恺

21 大学建筑教育中的职业化教育

庄惟敏

22 百年建筑:教育八点建议

朱文俊

26 开阔与思索并重的建筑教育观

卢铿

27 提倡建筑教育的优良传统

崔彤

29 建筑教育笔记

傅刚 费菁

30 向国外建筑教育借鉴

余立

32 专业教育与特色教育

吕晶晶

35 建筑教育的转向

徐卫国

36 需求是学习的开始

莫天全

37 意大利建筑师眼里的建筑教育

蒋彦姬 潘俊

39 建筑和教育

Vesa Honkonen

40 威尼斯 IUAV 建筑学院工作坊主题设计

Donatella Fioretti

41 建筑教育之于建筑

方海

海外掠影

42 海外院校:威尼斯 IUAV 大学

44 第51届威尼斯双年展部分参展艺术家作品

建筑文化

46《都市档案》

傅刚 费菁

建筑设计

50 阳光华庭

陈世民

56 中星旗忠别墅

饶及人

58 东莞松山湖科技产业园中心区管委会设计

齐欣

64 安徽医专国际护理学院

余立

70 北京星河湾

黄文仔

72 清华大学美术学院新校区设计方案(二)

清华大学建筑设计研究院

市场研究

76 CBD的贫困

殷冬明

建筑科技

80 人居科技大有可为

吴忠泉

84 Animeo IB+ 低成本打造高效能绿色建筑

黄永

海外事务所

86 Vesa Honkonen 建筑师事务所



Foreword

Architectural Education: Thinking and Responsibility

Archi100

Comments on Special Topics

- 14. Calling for More Emphasis on Innovative Ability in the Architectural Education Li Zhucheng
- 16. Upbringing of Professional Architects Zhao Chunshan
- 18. Reports on Education Cui Kai
- 21. Vocational Architectural Education on campus Zhuang Weimin
- 22. Archi100: Eight Pieces of Advice on Architectural Education Zhu Wenjun
- 26. Views on Architectural Education Emphasizing Both Openness and Speculation Lu Keng
- 27. Upholding the Essence of Tradition in Architectural Education Cui Tong
- 29. Notes on Architectural Education Fu Gang Fei Jing
- 30. Learning From Overseas Architectural Education Yu Li
- 32. Professional Education and Education With Special Characteristics Lv Pinjing
- 35. The New Direction of Architectural Education Xu Weiguo
- 36. Demand: The Starting Point of Learning Mo Tianquan
- 37. Architectural Education In an Italian Architect's Eyes Jiang Yanji Pan Jun
- 39. Architecture and Education Vesa Honkonen
- 40. Three-week Workshop in the University IUAV of Venice Donatella Fioretti
- 41. The Meaning of Architectural Education for Architecture Fang Hai

P18

P40

World Glimpse

- 42. The University IUAV of Venice
- 44. The 51st la Biennale di Venezia

P44

Architectural Culture

- 46. Urban Record

Architectural Design

- 50. Sunshine Court Chen Shimin
- 56. Zhongxin Qizhong Villa James Jao
- 58. Songshan Lake Administrative Committee of the Science and Technology Industry Park, Dongguan Qi Xin
- 64. Anhui International Nursing College Yu li
- 70. Beijing Star River Huang Wenzai
- 72. New Campus of the Academy of Art, Tsinghua University
The Architectural Design and Research Institute, Tsinghua University

P50

Market Research

- 76. The Poverty of CBD Yin Dongming

Architectural Technology

- 80. Science and Technology of Jindu Human Inhabitancy Wu Zhongquan
- 84. Animeo IB+ Creating High-efficiency Green Architecture With Low Cost Huang Yong

Overseas Architects

- 86. Vesa Honkonen Architects

P87

建筑教育系列采访

Interviews on 建筑教育

Architectural Education

尽管中国的城乡建筑记录着由中国建筑教育培养的一批批建筑师的足迹,但在建筑市场全球化的今天,在本土建筑师与国外事务所和建筑师的打拼或合作中,中国建筑师群体明显暴露出自身理论体系薄弱、忽视工程技术、文化艺术修养不足、建筑文化感断裂、建筑理性感缺失以及建筑艺术形式混乱等问题。我们可以将其归结为中国社会环境、建筑市场薄弱以及国人先天素质不足等原因,但是让我们无法回避的是,中国建筑师职业生涯的重要起点和过程——建筑教育是上述问题产生和发展的土壤和温床。

《百年建筑》始终肩负着正确引导行业文化的社会责任,我们在本期针对“建筑教育”的讨论,是期望通过对国内外业界专家和著名人士的访谈,全面真实地解析中国建筑教育的问题所在,指出其革新道路,为中国建筑教育和中国建筑的发展尽一份责任。

一个城市的外观和灵魂将因为建筑物的粗糙而粗糙,一个粗糙的城市将磨损出几代人粗糙的心灵。
一个可以做精致建筑物的建筑师,是一个城市以及居住在城市中几代居民的灵魂工程师。
一个国家的建筑教育,将筑就一个民族的美学精神。

——本刊编辑部

Li Zhucheng



李竹成

中国建设教育协会理事长兼秘书长
曾担任建设部人事教育司副司长
建设部执业资格注册中心主任

建筑教育中的创新能力培养

Calling for More Emphasis on Innovative Ability in Architectural Education

□ 记者 / 姚妍艳

培养学生的创新能力是建筑教育思想的核心。时代的发展需要创新,建筑学本身的特点要求创新,而中国现阶段建筑教育中存在的缺陷更需要强调对受教育者创新能力的培养。

建筑学内涵的发展

中国的建筑教育和建筑师与发达国家相比虽然仍存在一些差距,但近几年应时代科技发展和对建筑师的要求进行了教育教学改革,通过国际之间的合作交流,课程体系和课程结构开始不断调整,学生的专业知识面也在不断拓宽。现在中国建筑学专业的理论教育水平正不断提高,并建立了注册建筑师制度,实行建筑学专业教育评估制度和专业学位制,到目前为止,已有28所高校的建筑学专业通过了教育评估,这些学校的毕业生将相应取得建筑学专业学位。

Inspiring the students' innovative ability is the core of architectural education. The development of the times calls for innovation, the characteristics of architectural education

以上制度的建立表明我国整个建筑教育的质量在不断提高,但考虑到形势发展和时代发展要求,当前教学中更要重视和关注对学生创新能力的培养。当然创新能力的培养不是件很简单的事情。

传统的建筑学专业教育,侧重在建筑物的方案设计上,建筑师实际是其学术和技术水平的结合。而现代的建筑师则发展了,他应该能把建筑、人文、环境以至整个社会发展都综合在一起,所以现在有专家把建筑学称作广义的建筑学。最近,周干峙院士说:“现代的建筑学不能局限在传统的范围内,必

itself call for innovation, and above all, the disadvantages existing in the Chinese architectural education system at present calls for an emphasis on the students' innovative ability.

须既要在纵向空间层次上伸展,也要在横向相关方面交叉伸展,即与自然科学、社会经济科学和人文科学交叉,吸取新知识,才能解决好新问题。建筑师不只在设计图板上起作用,还要在规划、决策、组织、协调中起作用。”当前,我国正在提倡创建和谐社会,坚持可持续发展,讲究人和自然生态环境的和谐,而作为一个建筑师,其设计出来的建筑不仅要看外观是不是很美,设计是不是很艺术,而且要看该建筑在此时此地和周围的环境、和整个生态自然是否协调。可以说建筑师的工作更在于一种人居环境的创造。