



清华大学建筑设计研究院成立五十周年纪念丛书 1958—2008

作品集

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

清华大学建筑设计研究院成立五十周年纪念丛书——作品集 / 庄惟敏主编.

—北京：清华大学出版社，2008.4

ISBN 978-7-302-17336-6

I. 清… II. 庄… III. 建筑设计 - 作品集 - 中国 - 现代 IV. TU2-24 TU2-206

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第050339号

责任编辑：徐晓飞
xuxiaofei@tsinghua.edu.cn

整体设计：徐晓飞

版式设计：田歆影

责任校对：王淑云 赵丽敏 刘玉霞

责任印制：孟凡玉

出版发行：清华大学出版社	地 址：北京清华大学学研大厦 A座
http://www.tup.com.cn	邮 编：100084
社 总 机：010-62770175	邮 购：010-62786544
投稿与读者服务：010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn	
质量反馈：010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn	

印 装 者：北京雅昌彩色印刷有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：297×210 印张：14.25 插页：1 字数：550千字

版 次：2008年4月第1版 印次：2008年4月第1次印刷

印 数：1~1000

定 价：500.00元（全套3册）

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题，请与清华大学出版社出版部联系调换。

联系电话：010-62770177转3103，产品编号：029206-01



清华大学建筑设计研究院成立五十周年纪念丛书 1958—2008

作品集



清华大学建筑设计研究院成立五十周年纪念丛书 1958—2008

作品集

清华大学出版社

清华大学建筑设计研究院	Architectural Design and Research Institute of Tsinghua University
中国·北京, 100084	Beijing, P.R. China, 100084
电话: (010) 62782581	Tel: 8610 - 62782581
传真: (010) 62784727	Fax: 8610 - 62784727
网页: www.thad.com.cn	Http://www.thad.com.cn
邮箱: jzsjy@mail.tsinghua.edu.cn	E-mail: jzsjy@mail.tsinghua.edu.cn



《清华大学建筑设计研究院成立五十周年纪念丛书》
编辑委员会名单

主 编

庄惟敏

编 委

刘玉龙 侯建群 刘建华 戴德慈
韩燕军 鲍 红 徐凤玲 马冬梅

庆贺五十华诞 开启新的征程

2008年7月24日是清华大学建筑设计研究院成立50周年的喜庆日子。半个世纪以来，全院员工自强不息，艰苦创业，严谨求实，辛勤耕耘，不断创新，追求卓越，使她一路坚实地走来。回首过去，她与清华大学共进，她伴伟大祖国前行，她春华秋实，成就辉煌，可喜可贺！

为隆重庆贺我院50周年华诞，回顾我院的发展历程，缅怀前辈先贤，总结历史经验，继承和弘扬清华大学“自强不息、厚德载物”的校训精神和清华设计人“匠人营国”的优良传统，继往开来，为我校建设世界一流大学，为我国实现全面建设小康社会的奋斗目标作出新贡献，我们特编辑出版《清华大学建筑设计研究院成立50周年纪念丛书》，分别为《纪念文集》、《作品集》、《论文集》等3本专集，以资纪念。

群匠筑广厦 50年长足发展

清华大学建筑设计研究院成立于1958年7月24日。其前身，可追溯到1952年3月以梁思成为主任委员的“清华大学、北京大学、燕京大学三校调整建设计划委员会”和1953年5月以蒋南翔为主任的“基本建设委员会”下属的设计科。设计院正式成立初期，设有工业建筑、民用建筑、城市规划、给排水、暖通、供配电等6个专业设计室，参加设计的是来自相关学科的老师 and 同学，是当时国内高校最有影响的土建设计院。她经历了“大跃进”创建初期、文化大革命停顿时期、文革后恢复时期、改革开放发展时期和迈入21世纪新时期。

50多年来，从建立之初教师带学生参加设计，到拥有200余人独立建制的国家甲级设计企业；从营建清华大学校舍，到承担首都国庆十周年十大工程设计，直至参加2008北京奥运会的工程设计；从在全国范围内承接任务，到国际间的交流与合作设计；从伏案铅笔尺规绘图，到计算机网络设计；从单一工程设计到为建设项目提供全方位的服务，清华大学建筑设计研究院不断发展壮大。

目前，设计院已拥有建筑工程、建筑智能化系统工程、古建筑与文物保护等甲级设计资质，工程咨询甲级资质，施工图设计文件审查资质和水利行业（水库枢纽）及公路行业（公路、交通）乙级设计资质。院辖5个建筑工程综合设计所、2个建筑设计所、工程咨询与建筑策划所、文物与历史建筑保护设计所、工程设计审图所、工程软件室、绿色建筑工程设计研究所、房屋建

筑所以及水利水电工程设计研究所和交通工程设计研究所。年营业收入过2亿元。现拥有员工260余人。其中，有院士3人，设计大师1人，国家一级注册建筑师66人，一级注册结构工程师56人，注册电气工程师12人，注册公用设备工程师17人，注册咨询工程师9人，高级专业技术人员占60%以上。人员素质高，技术力量雄厚，在国内外享有很高的声誉和知名度。

产学研三结合 50年硕果累累

设计、教学、科研三结合是清华大学建筑设计研究院的办院宗旨，这不仅是高校设计院的特点，在国际上也具有鲜明的中国特色。50多年来，在设计院这块产学研三结合的基地上，清华大学土建类学科的教师，曾以不同的方式参加学校及全国的设计任务，将设计任务与研究成果引入教学，丰富和提高了教学质量；一批批学生来设计院进行“真刀真枪”的课程设计、施工图实习、毕业设计，完成硕士生、博士生的研究课题，在理论与实践的结合上，学生们受到极大的锻炼，思想上业务上都取得丰硕成果，为走向社会，施展才华奠定了基础。他们后来有的成为院士、大师，或设计院和建筑公司的院长、总工，或成为地方政府建设行政主管部门的领导。而设计院的工程设计任务，正因为有师生的参与，从而注入了创新活力。“三结合”使清华大学土建学科的综合优势，历经多年，积淀于设计院。

以研究带设计，是清华大学建筑设计研究院始终不渝坚持的设计传统，紧跟学科领域的前沿，关注行业的热点和难点，博采众长，不断提高设计水平，创出精品。50多年来，我院先后在全国及国外承接并完成了900余项工程设计及咨询任务。

在清华大学，学校基本建设任务历来被设计院列为责无旁贷的院重点工程。清华大学解放后先后历经几次重大校园规划编制，建筑面积从解放初期的10万平方米，发展到2006年的228万平方米，其中绝大多数均由我院设计。那富于民族形式的1-4#学生宿舍楼、亚洲第1大跨木结构的西大饭厅、精密仪器系大楼、规模为10万平方米的主楼，文革后恢复重建的清华二校门、校计算中心、获得国家优秀设计金奖的图书馆新馆和设计中心楼、第21届世界大学生运动会游泳跳水馆及综合体育馆、为我国原子能事业做出突出贡献的清华核研院基地以及清华大学理学院、经管学院、法学院、信息学院和医学院等等，这些清华大学发展史上里程碑式的建

筑，不仅留在清华人的心中，同时有不少也载入了我国建筑的史册。

在国内外、在北京，从1958年国庆十大工程经周恩来总理审定的国家剧院，到90年代初的天桥剧场翻建工程，直至历经5轮投标最终实施的与法国巴黎机场公司合作的国家大剧院；从十一届亚运会拳击馆、乔波冰雪世界滑雪馆、洛阳体育中心、到2008年奥运会获3个优秀奖之一的国家体育场和有着全部知识产权的北京射击馆、柔道跆拳道馆及飞碟靶场；从山东曲阜孔子研究院、北京大学图书馆新馆，到中国美术馆改造装修工程、北京海淀社区中心；从北京菊儿胡同、育新花园、嘉和丽园、风林绿洲、百旺茉莉园、腾龙家园，到上海锦绣江南家园（一期）、青岛银都景园、杭州金都·富春山居、内蒙古蒙西花园；从海南南洋大厦、铁道大厦，上海杉达大厦、科协大厦、天目广场，到四川绵阳新益大厦，满州里国际商贸城；从清华科技园科技大厦、教育部综合办公楼、中国工程院综合办公楼，到北京燕翔饭店、翠宫饭店、庐山鼎庐宾馆、徐州南湖别院度假酒店；从颐和园苏州街恢复重建、北京京奉铁路正阳门火车站改建，到杭州雷峰塔重建、西藏布达拉宫雪城保护维修；从南极的中国长城站、中山站、内陆站，到北极的中国黄河站建设工程；从香港中国银行、雅加达中国驻印度尼西亚大使馆、美国洛杉矶干像市汽车销售中心及洛杉矶Oxnard市艺术中心，到援苏里南外交部办公楼，援佛得角国父纪念碑和礼堂等等，等等，清华大学建筑设计研究院的业务领域，跨越了规划、设计、咨询、顾问、监理等各个方面。为完成一项项工程设计与咨询任务，设计院一代代建筑师、工程师们，他们的汗水洒在了祖国的神州大地，他们的脚步迈向了地球的四面八方，他们为我国的科教、文化、体育、人居、商贸、医疗、国防等事业发展和城乡建设、基础设施建设做出了重要贡献！他们为中国乃至世界建筑事业的进步贡献了聪明才智！

水木湛清华 50年追求卓越

清华大学建筑设计研究院植根于清华园，其最宝贵的财富是得天独厚地依托于清华大学博大精深的学术资源和拥有一支以“自强不息，厚德载物”的校训精神激励自己，不断“超越自我，追求卓越”的人才队伍。50多年来，设计院的院士与大师、前辈与新锐，一辈辈引领；建筑师和工程师们一批又一批在清

华大学建筑设计研究院忘我工作，潜心求索，不断创新，追求卓越。无论是人居环境的理论建构，还是绿色生态建筑的研究与实践，无论是建筑功能与形式的理论探索，还是建筑策划新理论的提出与研究，无论是钢结构产业化住宅体系研究，还是工程设计软件的开发等等，理论与方法不断创新，引领业务领域不断拓展，业务水平不断提升。多少年的积淀，多少年的滋养。行胜于言，精心雕琢每一项工程；讲究质量，谦和诚挚服务社会；团结和谐，以团队精神高效作业；恪守职责，珍视维护清华声誉。这些已成为设计院的院风，影响着一代代清华设计师和每一位员工。

由于全体员工的不懈努力，自1984年以来，设计院共获得各类优秀设计奖200余项。其中，国家级奖17项，省部级奖134项，国际奖5项。进入21世纪以来，设计师们已将“人居环境”，“绿色生态”“节能环保”等时代要素逐步植入设计实践。

任重道远 开启新征程

纪念清华大学建筑设计研究院成立五十周年，适逢我国改革发展处在关键阶段，党的十七大对继续推进改革开放和社会主义现代化建设作出了全面部署，国家“十一五”规划正在实施，推动科学发展，促进社会和谐，全面建设小康社会的宏伟目标正在推进，北京奥运会即将开幕，清华大学建设世界一流大学也进入重点突破阶段。机遇前所未有的，我们赶上了改革发展的新时期，赶上了伟大祖国的盛世。但是挑战与机遇同在，设计市场正面临着前所未有的国际国内的激烈竞争。作为高校设计院，如何顺应市场发展，又坚持自己的特色，如何建立起现代企业制度，增强企业活力而又不失清华院的精髓和品质，这是我们面临的重要课题。

我们要以“三个代表”重要思想为指导，坚持改革和发展，与时俱进，不断完善体制与机制，以人为本练队伍，以科技为先导创新设计，坚持不懈注重质量与服务，创办与一流大学相称的一流设计院。

回顾过去，令人鼓舞，催人奋进；展望未来，蓝图美好，重任在肩。面对千帆竞波，百舸争流，让我们新一代清华设计者扎实工作，锐意创新，携手奋斗，谱写新的和谐篇章，共铸新的辉煌。清华大学建筑设计研究院必将迎来明天更加灿烂、美好的阳光！

编辑委员会

2008年4月

目 录

前 言	11
-----	----

文化建筑 · 12

中国美术馆改造装修工程	14
徐州两汉博物馆	20
天桥剧场翻建工程	24
中国戏曲学院迁建工程综合排演场	26
徐州博物馆	27
北京海淀社区中心	28
山东曲阜孔子研究院	32
徐州汉画像石艺术馆	33
2010年上海世博会中国馆方案设计	34
成都金沙遗址博物馆	36
烟台张裕酒文化博物馆	38
河北省博物馆	38
平顶山市博物馆	38
武钢博物馆	38
中国儿童剧场	38
台州市文化艺术中心	39
清华大学百年大讲堂	39
援非盟会议中心	39
首都博物馆	39
中国国家博物馆	39
中国电影博物馆	40
泰山博物馆	40
泰州博物馆	40
清华大学博物馆	40
云南省自然博物馆	40
中国国家大剧院	41
峨眉山世界遗产论坛及天颐国际会议度假中心	41
青岛大剧院	41
内蒙古文化中心	41

教育建筑 · 42

中央美术学院迁建工程	44
郑州大学新校区人文社科组团	46
清华大学设计中心楼	48
清华大学医学院	50
清华大学信息技术研究院	52
清华大学理学院	54
清华大学第六教学楼	56
清华大学经管学院伟伦楼	58
清华大学建筑馆	59
清华大学超低能耗示范楼	60
北京大学图书馆新馆及旧馆改造	61
清华大学图书馆	62

北京电影学院逸夫影视中心及留学生公寓	64
北京市天主教神哲学院	66
扬州中学科技信息图书资料中心	68
云南农大校园景观规划	70
广州大学城广东工业大学二期	72
北外附属外国语学校新校舍	74
邯郸市第四中学迁建工程	76
清华附中学校园改扩建规划	78
清华大学公共管理学院	79
清华—富士康纳米科技研究中心	80
清华大学理化楼	82
中共成都市委党校	84
北京商业学校	84
华北电力大学图书馆	84
清华大学化工电大楼	84
清华大学饮食广场	84
北京邮电大学第三教学楼	85
西安欧亚学院图书馆	85
东北师范大学图书馆	85
吉林农业大学图书馆	85
中国传媒大学图书馆	85
山东高唐一中校园规划	86
秦皇岛市第一中学方案	86
辽宁科技学院新校区规划	86
烟台市技术学院新校区规划设计	86
沈阳药科大学新校区规划	87
湖南科技大学校园规划	87
北京工业大学新区规划及教学科研建筑	87

体育建筑 · 88

2008奥运会北京射击馆	90
2008年北京奥运会飞碟靶场	98
北京科技大学体育馆(2008奥运会柔道馆、跆拳道比赛馆)	104
清华大学综合体育中心	108
清华大学游泳跳水馆	110
乔波冰雪世界滑雪馆	112
洛阳新区体育中心规划	114
洛阳新区体育中心体育场	116
洛阳新区体育中心体育馆	118
洛阳新区体育中心网球综合训练馆	120
洛阳新区体育中心游泳馆	122
洛阳新区体育中心自行车场	123
满洲里体育馆	124
中国国家足球训练基地	126
泰州市体育中心体育馆	126
满洲里体育馆	126

云南财贸学院游泳馆	126
2008奥运会主场馆方案	127
2008奥运会奥运村	127
青岛市体育馆	127

办公科研 · 128

清华科技园科技大厦	130
教育部综合办公楼	134
科建大厦 (Google中国总部)	136
清华国际科技交流中心	140
大连理工大学创新大厦	141
中国工程院综合办公楼	142
北京农业工程大学科研开发综合楼	144
上海中心国际建筑设计竞赛	145
中国工商银行总行二期竞标	146
清华大学主楼室内改造	146
联合国贸易网络中国发展中心	146
翠微综合楼	146
郑州电信大厦	146
二十一世纪大厦	147
西土城八号院改造	147
四川省消防救援指挥中心	147
清华长三角研究院创业大厦	147
吉林大学科技园创业大厦	147

宾馆建筑 · 148

乔波冰雪世界会议中心	150
北京中关村时代科技中心 (北京艾瑟顿国际公寓)	151
北京远中悦莱国际酒店公寓	152
徐州南湖别院度假酒店规划	154
清华大学专家公寓	156
北京大西山游客接待中心	160
北京翠宫饭店	162
渔阳酒店	162
邯郸水源宾馆	162
庐山鼎庐宾馆	162
首都机场过夜酒店	162
烟台滨海广场53#地酒店	163
人民教育出版社培训中心	163
北京希尔顿饭店	163
台州方远大厦	163
三亚贸易中心酒店	163

住宅建筑 · 164

北京美林香槟小镇	166
上海锦绣江南住宅小区	170
百旺·茉莉园	172

诚品建筑住宅小区	174
青岛银都景园	176
北京菊儿胡同新四合院住宅	178
北京腾龙家园住宅小区	180
华荣公寓	181
塞纳维拉水景花园住宅	182
风林绿洲	184
北一街8号	186
苏州太湖别墅	186
蒙西花园	186
金都富春山居	186
一品亦庄	186
天津梅江南1号住宅小区	187
中央美术学院青年教师公寓	187
清华大学钢结构学生宿舍	187
乔波冰雪家园别墅及会所	187
湖南长沙梓园二期居住小区	187

文物保护 · 188

杭州雷峰新塔	190
内蒙古成吉思汗陵文物保护规划	191
清华大学工字厅保护修缮工程	192
北京大学海淀校区文物保护规划	194
湖北省阳新县龙港革命遗址文物保护规划	195
河南省安阳灵泉寺石窟、小南海石窟、 修定寺唐塔文物保护规划	195
四川省平武报恩寺保护规划	195

城市设计 · 196

宁波中山路总体规划及城市设计	198
徐州汉文化景区规划设计	200
烟台滨海区更新改造规划及城市设计	202
烟台山景区规划设计	204
嘉兴市南湖新区城市设计及策划	206
奥林匹克公园中心区下沉花园2#院	208
嘉兴科技城空间策划	210
烟台市中心街区城市更新规划设计	212
北京商务中心区核心区详细规划设计	212
重庆江北国际机场总体规划概念设计	213
北京首都国际机场地区空间发展战略规划研究	213

交通建筑 · 214

上海虹桥车站	216
青藏铁路拉萨站	216
新长沙站	217
延安火车站	217

获奖纪要 · 219

前 言

本《作品集》是《清华大学建筑设计研究院成立五十周年纪念丛书》的三本专集之一。

五十年来，清华大学建筑设计研究院先后完成了九百余项工程设计与咨询任务，自1984年以来，由我院设计并建成的工程已获得国家级、省部级优秀工程设计奖达百余项。五十个春秋，“自强不息”激励着一代代的设计师，他们秉承“严谨、勤奋、求实、创新”的治学传统，将每一项工程都当作自己心爱的作品。而每一件作品，都融合了设计师的激情与睿智，凝聚了所有参与者的心血，是和谐合作的成果，是技术与艺术的结晶，更体现出时代的进步与发展。编辑《作品集》旨在发扬成绩，改进不足，与时俱进，面向未来。

本专集仅收录了我院近期的部分优秀作品，内容涉及文化、教育、体育、办公科研、宾馆、住宅、文物保护、城市设计等广泛的建筑领域。在收集本专集资料的过程中，得到了我院各设计所（室）、各部门工作人员的积极支持与配合，在此深表谢意。

由于时间紧迫等诸多原因，本《作品集》的编辑难免挂一漏万，恳请指正。

中国美术馆改造装修工程 · 14

徐州两汉博物馆 · 20

天桥剧场翻建工程 · 24

中国戏曲学院迁建工程综合排演场 · 26

徐州博物馆 · 27

北京海淀社区中心 · 28

山东曲阜孔子研究院 · 32

徐州汉画像石艺术馆 · 33

2010年上海世博会中国馆方案设计 · 34

成都金沙遗址博物馆 · 36

烟台张裕酒文化博物馆 · 38

河北省博物馆 · 38

平顶山市博物馆 · 38

武钢博物馆 · 38

中国儿童剧场 · 38

台州市文化艺术中心 · 39

清华大学百年大讲堂 · 39

援非盟会议中心 · 39

首都博物馆 · 39

中国国家博物馆 · 39

中国电影博物馆 · 40

泰山博物馆 · 40

泰州博物馆 · 40

清华大学博物馆 · 40

云南省自然博物馆 · 40

中国国家大剧院 · 41

峨眉山世界遗产论坛及天颐国际会议度假中心 · 41

青岛大剧院 · 41

内蒙古文化中心 · 41

Culture 文化建筑

中国美术馆改造装修工程

Reconstruction Project of China Art Gallery

□建设地点：北京 □建筑面积：2.2万平方米 □设计年代：2002年
□竣工时间：2003年 □获奖情况：2005年度教育部优秀建筑设计一等奖、2005年度建设部优秀勘察设计评选一等奖、2006年度全国优秀工程勘察设计金奖

清华大学
建筑设计研究院
成立五十周年
纪念丛书



中国美术馆原主楼由戴念慈先生主持设计，竣工于1962年，原面积1.7万平方米，是国际上80个著名美术馆之一。

本次改扩建工程设计在保持外立面风格的基础上，提高装饰标准，完善总平面及功能分区，优化观展及交通流线，优化展陈方式及观展序列，新增两个专题展室和多功能展厅，并通过内部空间整合，将展厅由14个增加到21个，进行了结构加固，并改造或增加展厅照明系统、空调系统、建筑设备监控系统及消防、安防系统。在主楼北侧新建区，最大限度地保留了原有树木，将原东西外廊打开，露出原设计的竹园，既丰富了东西立面景观，增加了层次，又体现了原设计的思想。

改造后的美术馆体现了历史性、文化性和厚重感，庭院绿荫成片，竹林环抱，环境幽雅。

