

清华大学1982年发表 学术论文研究报告目录

清华大学科研处

1983.5.

说 明

本册汇集的是 1982 年发表的学术论文、研究报告目录。论文以国内外学术会议, 国内外学术刊物正式发表为准, 其中包括在清华大学学报, 清华大学科学报告上发表以及正式出版的教材等。

编辑过程中, 各系曾予以收集, 各系科研科, 教研组等有关同志给予了大力协助, 特此致谢。由于水平及时间所限, 会有不少不当之处, 诚请批评指正。

科 研 处

1983 年 5 月

1100600

建筑系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
1	规划中重视生态问题的研究	李道增	1982	“世界建筑”	
2	戏曲剧场（大百科全书戏曲篇）	李道增	1982	“大百科全书”	
3	评莱特的有机建筑的杰作——流水别墅	田学哲 胡绍学	1982.2	“世界建筑” 1	
4	“故园青山在，来日庆长春” ——长春园初探	何重义 曾昭奋	1982.10	“建筑师” 12	
5	乾隆花园	何重义 曾昭奋	1982	“北京艺术”	
6	北京市汽车讯号喇叭声响探讨	张昌龄	1982.6	中国声学学会大会宣读	
7	轻墙隔声	车世光	1982.6	“建筑材料”	
8	北京市农村太阳房研究	张家璋等	1982.11	“太阳能”杂志	
9	低压钠灯的使用及发展	林贤光	1982	城市道路“照明技术情报通讯”第2期	
10	统计能量分析应用于墙隔声的研究	秦佑国	1982.6	“声学学报”	
11	多车道多车种随机流量噪声的预报方法	吴硕贤	1982.6	同上	
12	西方建筑思潮的转变与建筑现代主义	吴焕加	1982.1	“文艺研究”第1期	
13	Teaching students to Design for People	高亦兰	Fall. 1981	Journal of Architectural Education, Volume xxxv Number 1 Fall 1981.	1982 年 收到刊物

建筑系

序号	论文题目	作者姓名	发表年月	发表方式	备注
14	从实际出发因地制宜拟定地区的城市发展规划	吴良镛	1982.2-4	“城市规划”第1、2期	
15	住房、环境、城乡建设	吴良镛 林志群 周千峙	1982.7	在中国科学院技术科学部年会(扩大会)土木水学组会报告	
16	“锦上添花”与“雪中送炭”——园林建设断想	吴良镛	1982.5	“城市规划”第5期	
17	北京市的旧城改造及有关问题	吴良镛	1982.2	“建筑学报”第2期	
18	西欧的旧城及古建筑保护	吴良镛	1982.4	“建筑学报”第4期	
19	重视城市问题,发展城市科学	吴良镛	1982.11	城市战略讨论会资料辑	
20	自然风景区的规划建设与风景保护	朱畅中	1982.1	“城市规划”	
21	风景区管理数题	朱畅中	1982.10	“城市规划”	
22	略论居住区绿化中的两个问题	朱钧珍	1982.10	“城市规划”	
23	苏联工业化定型住宅的设计方法	李德跃	1982.6	“世界建筑”	
24	美国住宅建设中有关密度与层数的争论	李德跃	1982.9	“建筑学报”	

土木与环境工程系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
1	分区和分项混合能量原理	龙驭球	1982.2	“清华大学学报”第22卷第1期	
2	利用滑移摩擦控制地震反应	陈 聘	1982.9	中美双边地震工程学术讨论会论文集	
3	钢筋混凝土框架——剪力墙结构非线性地震反应分析	沈聚敏 张铜生	1982.9	同上	
4	内框架房屋地震破坏分析及其加固	张良铎 来晋炎 陈那志鹏 宝志雯	1982.9	同上	
5	结构动力特性的测量与分析	宝志雯 来晋炎	1982.9	同上	
6	利用组合元模型考虑滑移抬起效应的结构地震反应分析	黄小平 陈 聘	1982.9	中美桥梁与结构工程学术会 论文集	
7	开洞核心墙的扭转振动	黄小平	1982.9	中美桥梁与结构工程学术会 论文集	
8	关于轴压比和含箍率对框架柱延性的影响问题	方鄂华 翁义军 沈聚敏	1982.6	第七次全国高层建筑结构学术 交流会论文	
9	加气混凝土砌体局部承压的试验研究	张秀琴 王传志 范 重 程民宪	1982.9	全国加气混凝土应用技术经 验交流会	
10	应用普通液压机测定应力—应变全曲线的试验方法及试件应变速度分析	过臻海 张达成 王如琦	1982.7	中国仪器仪表学会、试验机 学会“应力—应变测量技术 学术交流会”论文	

土木与环境工程系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
11	无洞钢筋混凝土剪力墙弹性分析	李国威 方鄂华 沈聚敏	1982.6	第七次全国高层建筑结构学术交流会议论文	
12	剪切强度的下包线及其可靠度分析	施岚青 徐有麟	1982.10	钢筋混凝土结构规范修订会议论文	
13	周期反复荷载作用下钢筋混凝土压弯构件的性能	沈聚敏 翁义军 冯世平	1982.6	“土木工程学报”第15卷第2期	
14	分区混合有限元法计算应力强度因子	龙驭球 支秉琛 匡文起	1982.7	上海国际有限元会议论文集“力学学报”第4期	
15	弹性力学中的分区、分项和分层广义变分原理	龙驭球 支秉琛 袁 颢	1982.7	上海国际有限元会议论文集	
16	框支剪力墙和落地剪力墙在水平荷载下共同工作的内力和位移	包世华	1982.10	“建筑结构学报”第5期	
17	弹性薄板的分区广义变分原理	龙驭球	1982	“应用数学和力学”纪念文集	
18	弹性厚板的分区广义变分原理	龙驭球	1982	“应用数学和力学”杂志	
19	能量原理	龙驭球	1982	南京力学学会及北京土木学会主办的讲座上讲授	
20	B样条函数有限单元法应用于壳体分析	袁 颢	1982	上海国际有限元会议论文集“建筑结构学报”	
21	钢结构高强度螺栓延迟断裂可靠度分析	刘树屯 王天宰 崔 宽 王国周	1982.9	中美桥梁与结构工程学术讨论会论文集	与外单元合作

土木与环境工程系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
22	对几个主要国家钢结构设计规范中单项压弯杆件强度验算的分析比较	赵文蔚	1982.11	“钢结构研究论文报告选集”	
23	钢筋混凝土连续梁弯矩调幅限值的研究	吴佩刚 赵光仪	1982.8	“建筑结构——建筑技术通讯”第4期	
24	剪力墙优化设计	李著璟 陶全心	1982.6	高层建筑学术交流会	
25	纵向力喘塔的研究设计	瞿履谦 方惠坚 陶全心	1982.10	高耸结构委员会第五次年会交流	水电部电力建设研究所(协作)
26	对适合我国发展的地下车库类型的探讨	童林旭	1982.1	“地下工程”1982年第1期	
27	球壳内力校核	崔景浩 王作恒	1982.1	“油气储运”1982年第1期	
28	地下洞库渗流量计算	崔景浩 王作恒	1982.1	“地下工程”1982年第1期	
29	旋转变组合结构受力分析	崔景浩 王作恒	1982.3	第一届空间结构会议论文集	
30	掺 NF 的高强混凝土及其性能的研究	吴佩刚 朱金銓 韩淑兰	1982	“混凝土与水泥制品”1982年第1期	
31	1000 号高强度混凝土的配制及工艺	朱金銓 吴佩刚 韩淑兰	1982	“混凝土及建筑构件”1982年第3期	
32	开洞剪力墙—框支剪力墙—壁式框架在地震力作用下的协同工作	陈 芹	1982.6	在第七次高层建筑结构会议上交流	
33	框架—开洞剪力墙结构的平移与扭转耦连自由振动分析	陈 芹	1982	同上	

土木与环境工程系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
34	混凝土破坏机理的研究	赵若鹏	1982.12	混凝土与予应力混凝土年会 交流论文	南京工学院、 作 人民大学协
35	科技文献查找方法	刘元鹤	1981.10	“建材情报工作” 1981 年 第 5, 6 期	
36	混凝土的裂缝扩展与断裂	刘元鹤	1982.6	“混凝土与水泥制品” 1982 年第 3 期	
37	提高 $\text{Si}_3\text{N}_4\alpha$ 相含量的研究	刘元鹤	1981.12	中国硅酸盐学会 1981 年年 会 (北京部分)	
38	沸石岩骨料和水泥浆状界面的形貌	廉慧珍	1982.6	“国际混凝土粘结会议” 论 文集	
39	混凝土的技术发展与成就	冯乃谦 王 瑞	1982.4	“中国建筑材料年鉴” 专文之一	南京工学院、 作 人民大学协
40	气体载体多孔混凝土及其应用	冯乃谦 王 瑞	1982.6	全国多孔混凝土轻质材料技 术交流会交流	
41	低渗量沸石岩水泥提高早期强度的研究	王 瑞 张淑清 李铭臻	1982	北京硅酸盐学会年会交流	
42	图示评审技术的理论及应用	卢 谦	1982.3	北京市统筹法研究会出版, 并 在研究会组织的学术会上报告	
43	分析估界法及其应用	卢 谦	1982.5	北京市统筹法研究会出版	
44	工业化住宅建筑体系技术经济分析的研究	卢 谦	1982.9	南京工学院、清华大学、 人民大学三校出版	

土木与环境工程系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
45	决策论及对策论	佟一哲	1982.10	北京统筹学会出版, 并作为教材	
46	线性规划在土建工程中应用的若干数学模型	佟一哲	1982.5	哈尔滨建工学院出版	
47	动态规划基本原理及应用	甘绍禧	1982.10	北京统筹学会出版并作为教材	
48	甲酸盐可生物降解性的研究	陆占惠 顾夏声	1982	建筑技术通讯给排水分册第4期	
49	中国水污染控制技术的现状与展望	顾夏声	1982	美国“水—国际”第7卷第2期	
50	合成氨装置炭黑废水的生物处理	胡纪萃 俞毓馨 胡琼玲	1982.10	美国 1982 年水污染控制协会年年会宣读	
51	水处理工程: 废水的好氧处理与厌氧处理及污泥处置	顾夏声	1982	清华大学出版社	大学本科学 教材
52	水的臭氧消毒接触方法与设备的研究——传质灭活机理与接触方法选择	朱庆爽 刘存礼 许正宇	1982.7	北京土建学会给排水专业组年年会大会宣读	
53	臭氧、二氧化氯灭活病毒与微生物的试验研究	凌陶波 王占生 傅国伟	1982.6	“环境科学学报”	
54	水污染控制系统规划	傅国伟 张兰生 程声通 杜文涛	1982.9	清华大学举办的全国第一期“水环境系统工程”短训班作为教材全国交流	
55	碳质固体在高温下还原 NO_x 的试验研究	俞珂 郝吉明	1982.8	环境工程学会 1981 年年会上发表	

土木与环境工程系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
56	关于残余应力对压杆承载力影响的研究成果在钢结构设计规范中的应用	王国周	1982.1	“冶金建筑”1982年第1期	
57	生物能源——沼气的利用	顾夏声	1982	环境工程科研论文汇编	
58	活性生物过滤法	顾夏声	1982	同上	
59	合成氨炭黑废水可生物降解性的研究	胡琼玲 俞毓馨	1982	同上	
60	合成氨炭黑废水与炼油废水混合处理试验报告	胡纪萃 俞毓馨	1982	同上	
61	合成氨炭黑废水 BOD ₅ 与 COD 的相关性	俞毓馨 胡琼玲	1982	同上	
62	几种有机物生物降解性能的研究	胡琼玲 胡纪萃	1982	同上	
63	水的臭氧消毒接触方法与设备的研究 (一)——传质灭活机理与接触方法选择	朱庆爽 许正宇	1982	环境工程科研论文汇编	
64	工业冷却水术语简释 (二稿)	许保玖	1982.9	在天津化工学会工业水处理学会科研报告会上交流	
65	浅论结净系统工程	许保玖	1982.2	在中国电子学会结净技术学会成立大会上宣读	

水利工程系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
1	水文相关分析的统计试验研究	王 路	1982.1	“水文随机模拟及应用”第1期	
2	水文系列随机插补的初步探讨及其在沙溢口洪峰频率分析中的应用	廖 松 王 路	1982.3	“水文随机模拟及应用”第1期	
3	大石河流域水文系列的随机生成及其在地表水、地下水联合调度中的初步运用	廖 松 翁文斌	1982.11	京、津、冀供水问题讨论会	
4	对水电规划中各种经济比较准则和计算方法的分析	施熙灿	1982.9	全国动能经济学术讨论会	
5	考虑保证率约束的马氏决策规划在水电站水库优化调度中的应用	施熙灿 梁青福 张万琪	1982.6	“水力发电工程学报”	
6	地下埋藏式压力钢管钢板与围岩联合作用问题	谷兆祺 明 陈敏中	1982.10	“水利学报”	
7	层状和裂缝岩体异向抗剪强度和破坏型式研究	裴觉民	1982.11	中国岩石力学与工程学会交流	
8	压力隧洞围岩承担内水压力的能力	谷兆祺 明 陈敏中	1982.5 1982.11	水电部隧洞规范会、中国岩石力学与工程学会	
9	层状砂页岩中地下洞室稳定的模型试验及计算	谷兆祺 柳树本 彭守拙 明	1982.4 1982.11	水利学会与力学学会岩石数值计算交流会	
10	隧洞外水压力问题	谷兆祺 彭守拙	1982.5	中国岩石力学与工程学会水电部隧洞规范会	

水利工程系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
11	隧洞合理间距问题	谷兆祺 陈敏中	1982.4	水利学会与力学学会岩石数值计算交流会	
12	洪水过程线随机模拟及其在设计调洪库容中的应用	王燕生	1982.5	“水文随机模拟及应用”杂志	
13	中国黄河下游洪水与泥沙问题 The Flood and River Sedimentation Problems of the lower Yellow River in China	钱 宁	1982	印度灌溉和能量杂志 1982.4 Irrigation and Power Journal, India, April 1982	
14	水库淤积和边坡的稳定性—技术和环境影响 (14 届国际大坝会议) 的总报告 Reservoir Sediment and Slope Stability — Technical and Environmental Effects. General Report.	钱 宁	1982	Proc, 14th Congress of International Comm. on large Dams, May 1982. pp.639—690	
15	黄河中游土壤冲刷和水土保持 Soil Erosion and Conservation in the Middle Reaches of the Yellow River	钱 宁	1982.7	美国柯罗拉多州立大学 Chapter 13, Proc. Inst. on Fluvial Processes, Colorado State Univ. U.S.A. July 1982.	
16	上游水库建设后在河道区的变化 Changes in River Regime After the Construction of Upstream Reservoirs	钱 宁	1982.7	美国柯罗拉多州立大学 Chapter 19, Proc. Inst. on Fluvial Processes Colorado State Univ. U.S.A. July, 1982.	
17	水库泥沙 Reservoir Sedimentation	钱 宁		Chapter 20. Proc. Inst. on Fluvial Processes Colorado State Univ. U.S.A. July 1982.	

水利工程系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
18	废黄河的淤积形态和黄河下游持续堆积的成因	张 仁 谢树楠	1982.10	山东黄河治理学术会上交流	
19	高浓度浑水粘滞系数	费祥俊	1982.3	“水利学报”	
20	无粘性均质颗粒在细颗粒悬浮液中的沉降	夏震寰 汪 岗	1982.1	“泥沙研究”	
21	粒径分布和细颗粒含量对两相管流水力特性的影响	戴继岚 钱 宁	1982.1	“泥沙研究”	
22	高含沙水流长距离稳定输送条件的分析	张 仁 钱 宁 蔡体录	1982.3	“泥沙研究”	
23	长江三峡河道糙率的初步分析	惠迂甲 陈稚聪	1982.8	“水利学报”	
24	黄河丘陵沟壑区高含沙水流的形成及汇流过程	钱 宁	1982.7	“水利学报”	
25	明流光滑平板边界层特性	董曾南 孙厚钧 宋传琳 陶晓峰	1982.11	“力学学报” 1982 年第 6 期	
26	《梦溪笔谈》中劳动人民对水利技术的贡献	张 任	1982.4	中国水利学会水利史研究会成立及学术讨论会交流	
27	用有限元法计算厂房顶挑射水流问题	许协庆 张 庄 周雪漪	1982.7	全国第一届计算流体力学学术会议上交流	
28	偏振差动式 LDA 的测速机理及其应用	孙厚钧 董曾南 宋传琳 陶晓峰	1982.3	“力学学报” 1982 年第 2 期	

水利工程系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
29	混凝土清水及挟沙水流中抗空蚀及抗磨蚀性能的试验研究	黄继汤 田立言 李玉柱	1982.9	高速水流空化研究及测试设备学术讨论会上宣读交流	
30	热水淹没射流在横流中的扩散	周炳煥 肖佐庭 余常昭	1982.9	中国水利学会环境水利研究第二次会议上交流	
31	水环境污染的扩散与输移问题	余常昭	1982.9	同上	
32	溃坝洪水模型试验的几个问题	溃坝洪水试验组 余常昭执笔	1982.3	“水利学报”1982年第3期	
33	确定模型水轮机临界汽蚀的放射性同位素法	关仁卿 张训时 梅祖彦	1982.9	国际水力学协会 IAHR 1982年	
34	水泵水轮机转轮叶片表面压力的量测方法	钱涵欣	1982.11	中国宇航学会流体火箭推进专业委员会、中国机械工程师学会流体“叶片泵”试验研究与测试技术学术讨论会	
35	水泵小流量工况叶轮前水流的运动特性	尹芳平 许洪元 姚志民	1982.11		
36	轴流泵压力脉动、振动及噪声的模型试验研究	刘翼生 张正松	1982.11		
37	混流可逆式水泵水轮机压力脉动特性试验研究	刘翼生	1982.11	动力工程学会二十周年年会	
38	混流式水泵水轮机水轮机工况轴面水流的运动特性	姚志民 许洪元	1982.11	同上	

水利工程系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
39	混流可逆式水泵水轮机的全特性	端润生 梅祖彦	1982.4	“水利水电技术” 1982 年第 2 期	
40	混流可逆式水泵水轮机过渡过程的电算法	端润生 梅祖彦	1982.4	“水利水电技术” 1982 年第 2 期	
41	国外可逆式抽水蓄能机组发展情况	梅祖彦	1982.5	“国外水力机械” 1982 年第 1、2 期	
42	国外可逆式水泵水轮机数据统计	梅祖彦	1982.5	同上	
43	非饱和土壤水运动参数的测定	谢森传 杨诗秀 雷志栋 刘 惠 李华珍 仁博	1982.1	“水文地质工程地质” 1982 年第 1 期	
44	非饱和土壤水一维流动的数值计算	雷志栋 杨诗秀	1982.5	“土壤学报” 第 19 卷第 2 期	
45	测定土壤水分运动参数出流法的研究	雷志栋 谢森传	1982.11	“水利学报” 1982 年第 11 期	
46	平原地区浅层地下水的调控与旱涝碱综合治理	雷志栋 杨诗秀 谢森传	1982.6	“黄淮海地区农业发展规划学术讨论会” 会议论文集选 <水利卷>	
47	山前平原地区地下水动态分析与旱涝碱综合治理	惠士博 姚汝祥 翁文斌	1982.6	同上	
48	一维非饱和土壤水有限差分数值计算研究	雷志栋 杨诗秀	1982.10	中国土壤学会第二届土壤物理专业会议交流	
49	均质土壤降雨喷洒入渗模型的数值计算	杨诗秀 雷志栋	1982.10	中国土壤学会第二届土壤物理专业会议交流	

水利工程系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
50	带陶土板垂直土柱入渗法测定非饱和土壤导水率 K	谢森传 雷志栋 杨诗秀	1982.10	中国土壤学会第二届土壤物理专业会议交流	
51	半城子水库沥青斜墙的设计施工及运用	李清春 曾道先 翁文斌 陈德泉	1982.10	第三次全国水工沥青技术讨论会会议交流	
52	对沥青护面过水土坝的一些看法	曾道先 翁文斌	1982.10	同上	
53	橡胶对沥青性能的影响	曾道先 翁文斌	1982.10	同上	
54	解决津冀供水问题的一个途径	姚汝祥 惠士博 翁文斌	1982.12	京津冀水资源讨论会。会议交流	
55	地面水库与地下水库联合调度的方法程序及对水资源利用效果的分析	翁文斌 姚汝祥 惠士博 廖松	1982.12	同上	
56	一个大型城市用水调度的程序	张 超	1982.12	同上	
57	拱坝坝肩稳定的地质力学模型试验研究	陈兴华 王 宙	1982.5	混凝土结构试验及计算分析会议	
59	地质力学模型材料的试验研究	陈兴华 沈大利	1982.5	同上	
60	拱坝的静力研究	刘光庭 沈 英	1982.5	同上	
61	边界条件及断层破碎带对坝肩动力特性的影响研究	曾昭杨 徐培忠	1982.5	同上	
62	对土石坝科研工作的几点看法	黄文熙	1982	“水利学报”	

水利工程系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
63	Elastic and Plastic Etain Properties of Sand	丁金粟	1982.5	美国土木工程学会“岩土工程”杂志	
64	论黄淮海地区水利规划的水文地理学基础	黄万里	1982.6	国家科委黄淮海地区发展会议	
65	论四川防洪与水利关键问题	黄万里	1982.7	“四川水利学会学报”	
66	西南长输水道水力发电设计要则	黄万里	1982.7	水电部成都勘测设计院印刷交流	
67	连续介质动力学最大能量消散率定律及其解释	黄万里	1982.6	西南交通大学印刷交流	
68	论底沙流率的量测与估算	黄万里	1982.7	水电部成都勘测设计院印刷交流	
69	随机过程分析概论	黄万里	1982.7	同上	
70	概率论在统计力学和沙流分析中的应用	黄万里	1982.7	水电部成都勘测设计院印刷交流	
71	论目前水沙流分析中存在的缺点和错误	黄万里	1982.7	同上	
72	论黄河分流远程输沙策	黄万里	1982.12	黄委山东河务局会议上交流	
73	变形河道中洪水演进的新予报法	黄万里	1982.12	同上	