

清华大学1983年发表 学术论文研究报告目录

清华大学科研处

1984.5.

说 明

本册汇集的是 1983 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的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。由于水平及时间有限,会有不少不当之处,诚请批评指正。

清华大学科研处

1984 年 5 月

建筑系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
1	随机交通流的计算机模拟	吴硕贤	1983	“交通工程”	
2	交通噪声的预报理论	吴硕贤	1983	全国环境物理学与情报年会	
3	学校照明质量评价与改进	詹庆旋 李中虎	1983.9	第 20 届国际照明委员会交流文件	
4	天然采光计算方法	詹庆旋 卢连生 林贤光	1983.9	同上	
5	对我国高压钠灯发展的一些看法	林贤光	1983.7	全国高压钠灯技术交流及应用推广会议	
6	夜间交通事故与道路照明	林贤光	1983.1	第四届全国建筑物理学会议	
7	北京夜间交通事故与道路照明关系的初步探讨	林贤光	1983.12	同上	
8	美国光研公司 1980 系列亮度计及辐射能量计的开发	林贤光	1983.12	“照明技术”第 4 期	
9	近年来国外轻型建筑的发展	刘鸿滨	1983	“世界建筑”第 3 期	
10	风景、建筑、人	汪国瑜	1983.10	“新建筑”第 1 期	
11	忆我国国徽的诞生	汪国瑜	1983.11	“光明日报”	
12	知识面不能太狭窄	汪国瑜	1983.11	“江西日报”	

建筑系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
13	如何自学建筑学	高冀生	1983.4	“工人日报”	
14	日本新宫殿	付克诚	1983.2	“编译参考”	
15	户户向阳的高层塔式住宅	徐莹光 葛缘怡	1983.11	“建筑学报”	
16	现代北欧建筑	孙凤岐	1983	“世界建筑”第1期	
17	翠微路小区规划	郑光中	1983	“城市规划”	
18	县城规划工作方法的探讨	赵炳时	1983	中南地区小城市规划座谈会	
19	香港的新镇规划	赵炳时	1983	“世界建筑”	
20	我国城市建设若干战略问题的思考	吴良镛	1983	“自然辩证法”	
21	我国城市若干问题的思考	吴良镛	1983	“建筑师”第14期	
22	城市建设在国家经济和社会发展中的地位与作用	吴良镛	1983	市长研究班上讲稿	
23	六、七十年代西方的城市多户住宅	张守仪	1983	“世界建筑”	
24	水彩建筑写生	华宜生	1983.10	“新建筑”	
25	北京新建住宅区密度	吕俊本 胡庆庆	1983.11	1983 全国住宅研究会报告	
26	愿祖国明珠永葆青春	朱畅中	1983.11	“市容园林报”	
27	城市发展的规律性	朱畅中	1983	“建筑经济”第12期	

建筑系

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
28	一代宗师 (杨廷宝评传)	吴良镛	1983	“建筑师”第 15 期	
29	新的起点——做好首都的规划设计工作	吴良镛	1983.11	“建筑学报”	
30	对香山饭店的两点看法	朱自煊	1983.3	“建筑学报”	
31	风景环境与旅游宾馆	朱杨中	1983.4	“建筑学报”	
32	美国的新社区计划	汪 坦	1983.12	“世界建筑”	
33	丰富多彩的心广场和街头绿地	胡绍学	1983.12	“世界建筑”	
34	论建筑中的现代主义与后现代主义	吴焕加	1983.4	“世界建筑”	
35	也谈带形城市	赵大壮	1983.10	“新建筑”	

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	完全混合活性污泥法处理合成氨装置炭黑废水的研究	顾夏声 俞毓馨	1983.2	“清华大学学报”第23卷第1期	*工程力学系
2	用边界元法解平板弯曲问题	宋国书 姚振汉*	1983.7	“清华大学科学报告” TH83010 (No.141)	
3	环境调查中 χ^2 检验法和t检验法的应用及其电算程序	胡秀仁 张坤民	1983.3	全国十三省市主要农业土壤和粮食作物中有毒物质背景值研究会议	
4	北京农业土壤中九种元素的背景值	李森照* 胡秀仁	1983.3	同上	*校外合作者
5	北京主要农业土壤和粮食作物中有毒物质背景值研究(初报)	刘子潘* 刘宝元* 胡秀仁等	1983.3	同上	*校外合作者
6	气体载体多孔混凝土的研制及其应用	冯乃谦 郭玉顺	1983	“武汉建材学院学报”第4卷第4期	
7	以天然沸石为发泡源的气泡混凝土(日文)	冯乃谦 江原恭二	1983.9	日本建筑学会全国大会上宣读	
8	日本的流态混凝土	冯乃谦	1983.2	“北京建材”第2期	
9	日本的加气混凝土	冯乃谦	1983.3	“北京建材”第3期	
10	日本的轻骨料和轻骨料混凝土	冯乃谦	1983.4	“北京建材”第4期	
11	提高低掺量沸石岩水泥早期强度的研究	王瑞 张淑清	1983.2	“北京建材”第1期	

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
12	沸石岩轻骨料的工艺制度和原材料微观结构对其显微构造及宏观性能的影响	郭玉顺 刘元鹤 冯乃谦 廉慧珍	1983.9	参加全国第二届轻骨料及轻骨料混凝土学术讨论会	
13	斜发沸石岩膨胀可控性研究	郭玉顺 刘元鹤 冯乃谦 廉慧珍	1983.9	同上	
14	斜发沸石岩的高温固相变化和粘度	郭玉顺 刘元鹤 冯乃谦 廉慧珍	1983.9	同上	
15	斜发沸石岩膨胀气体的在线测定	郭玉顺 刘元鹤 冯乃谦 廉慧珍	1983.9	同上	
16	混凝土断裂韧性与其抗压强度及搅拌工艺间的关系	刘元鹤 赵若鹏 张玉蓉 陶炳林	1983.11	第二届岩石、混凝土断裂力学和强度学术讨论会	
17	陶粒混凝土破坏机理的研究	赵若鹏 陶炳霖	1983.8	“混凝土与水泥制品”第4期混凝土强度理论断裂力学学术讨论会	
18	净浆裹石混凝土增强效果的研究	赵若鹏 刘元鹤 陶炳霖 刘元鹤	1983.7		
19	关于 BOD ₅ 与 COD 相关性及其应用的探讨	秦大立 顾夏声 钱 易	1983.4	“中国环境科学”第3卷第2期	
20	北京第二毛纺织厂废水处理场污泥脱水用混凝剂的选择	徐本源 何茹芹 李 玲	1983.11	环境工程科研论文汇编	建设部、环保局、清华大学环境工程研究所编
21	利用瓦勃氏呼吸仪研究废水生物处理中的问题	胡纪萃 高秋实 胡琼玲 蒋文莉	1983.11	同上	
22	生物滤池与接触氧化池串联处理污水的初步研究	王 琪 徐建杰 胡纪萃	1983.11	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
23	北京地区农业土壤中镍的背景值	胡秀仁	1983.3	“环境科学学报”第3卷第1期	
24	氧化塘处理废水过程设计	邢 建 付国伟	1983.10	全国氧化塘处理生活污水会议资料汇编	
25	北京第二毛纺织厂染色废水处理生产性试验研究	郑桂成 马绪芳 段巨奎 胡纪萃 张兰生	1983.11	环境工程科研论文汇编	
26	活性污泥微生物动力学及其应用	胡纪萃	1983.11	同上	
27	活性污泥法处理系统的设计	高秋实	1983.11	同上	
28	活性污泥法处理系统的运行	臧玉祥	1983.11	同上	
29	水的臭氧消毒接触方法与设备的研究(四)——固定混合器臭氧消毒过程数学模式	许正宇 朱庆爽 刘存礼	1983.11	同上	
30	辽阳石油化学纤维工业总公司废水深度处理试验研究	王占生 张晓健 王占生 王秀联 马 金	1983.11	同上	
31	梯度法非线性参数估值在微生物动力学常数测定中的应用	陈 循 胡纪萃 俞毓馨	1983.11	同上	
32	关于水的臭氧消毒法中提高臭氧利用效率的探讨(一)——单纯臭氧对灭活水中大肠杆菌效果比较	夏元庆 张崇华 马 爽	1983.11	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
33	臭氧发生器放电管端部防弧试验	曹淑贞 刘存礼	1983.11	环境工程科研论文汇编	
34	GHW 型臭氧发生装置技术经济分析	臭氧科研组	1983.11	同上	
35	水污染控制系统规划中规划目标的确定	刘存礼	1983.10	全国环境经济及管理学术会议	
36	活性污泥微生物动力学及其应用	胡纪萃 高秋实 臧玉祥	1983	“化工环保”第2期	
37	活性污泥法处理系统的设计	胡纪萃 高秋实 臧玉祥	1983	“化工环保”第3期	
38	水污染控制系统的收益——费用分析与费用函数	程声通	1983.4	“环境科学情报资料”第4期	
39	重力流污水管道的最优计算	程声通	1983.8	“中国环境科学”第4期	
40	城市配水网络的系统分析	程声通	1983.10	“建筑技术通讯”第5期	
41	活性污泥法处理系统的运行	胡纪萃 高秋实 臧玉祥	1983	“化工环保”第4期	
42	糖密酒厂废液的臭氧滤池处理	胡琼玲	1983	“应用微生物”第4期	
43	A Study of the Advanced Treatment of Synthetic Fibre wastewater	王占生 张晓健	1983.4	International Journal for Development Technology Vol.1, No.2	
44	弹性厚板的分区广义变分原理	龙驭球	1983.3	“应用数学与力学”第4卷第2期	

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	Growths and Activities of Fixed Films in Treating sugar waste	Ju-Chang Huang* Shoou-Yun Chang* Yow-Chyun Liit* Zhan-Peng Jiang	1983.5	The 38th Annual Purdue Industrial waste Conference	*University of Missouri-Rolla
46	弹性扁壳分区广义变分原理	龙驭球	1983.5	工程中的数值方法学术会议	
47	多边形截面框筒结构的能量解法	龙驭球 辛克贵	1983.12	中国建筑学会第三次全国结构计算方法学术会议	
48	钢压杆优化设计解析解	江爱川	1983.5	工程中的数值方法学术会议	
49	用分区混合有限元法分析高梁和托墙梁	包世华 杨 成	1983.5	同上	
50	用分区混合有限元分析框支剪力墙	包世华 杨 成	1983.12	中国建筑学会第三次全国结构计算方法学术会议	
51	扁壳在集中荷载作用下的计算	龙驭球 包世华 丁槿和	1983.4	“上海力学”第2期	
52	扁壳圆孔附近的应力集中	龙驭球 包世华	1983.12	“固体力学学报”第4期	
53	框支剪力墙、落地剪力墙和壁式框架在水平荷载下共同工作时的内力和位移	包世华	1983.12	“建筑结构学报”第6期	
54	样条扇形单元	袁 驷	1983.12	中国建筑学会第三次全国结构计算方法学术会议	
55	混凝土海上平台适应性研究初析	韩守洵	1983.3	海洋混凝土平台可行性讨论会	

序号	论 文 题 目	作 者 姓 名	发表年月	发 表 方 式	备 注
56	软土水封油库土建设计	崔京浩 王作垣	1983.1	“地下工程”第1期	
57	软土水封油库渗流量的研究	崔京浩 王作垣	1983.1	“油气储运”第2卷第1期	
58	考虑介质与衬砌相互影响的地下结构渗流量计算	崔京浩 王作垣	1983.5	“地下工程”第5期	
59	旋转壳组合结构内力分析	王作垣 崔京浩	1983.8	“地下工程”第8期	
60	Urban Underground Planning—the Essential Prerequisite for Rational Use of the Subsurface Space Resources	童林旭	1983.10	Subspace'83' 国际学术会议	
61	Underground Grain Storage in the People's Republic of China	童林旭	1983.10	Subspace'83' 国际学术会议	
62	地下车库的柱网选择	童林旭	1983.11	“地下工程”第11期	
63	关于适应我国条件的海上混凝土平台问题	李少甫	1983.3	海上混凝土平台论证会	
64	近海固定钢平台结构的类型及设计特点	李少甫	1983.12	高耸结构 1983 年年会	
65	钢筋混凝土单向迭合板作为抗爆结构构件的性能 (2)、(3)、(4)、(5)	王志浩 邢秋顺 阚永魁	1983.4	全国人防复合材料学术交流	
66	无腹筋低配筋率受弯构件的抗剪强度	陈肇元 郁 峰 贺玉萍	1983.12	钢筋混凝土结构规范学术交流	

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
67	均布荷载下支座负弯矩对无腹筋构件抗剪强度的影响	郁 峰	1983.12	钢筋混凝土结构规范学术交流会	
68	爆破地震波作用下的结构试验及其量测技术的讨论	来晋炎 陈志鹏	1983	中国建筑学会量测技术学术会议	
69	混凝土立方体试块表面摩擦对强度的影响及其减摩擦措施	张秀琴 王传志	1983.10	岩石及混凝土断裂及强度学术讨论会	
70	多轴混凝土强度和变形的概况	王传志	1983.10	同上	
71	自编 LZ—10 型数据绘图仪软件	王玉庭	1983.7	中国计算机用户协会北京协会年会	
72	电子计算机数据采集系统在工程结构试验及研究中的应用	王玉庭 雷国鉴 王际芝	1983.7	同上	
73	钢筋混凝土连续梁弯矩调幅限值的试验研究 (二)	赵光仪 吴佩刚	1983.11	全国钢筋混凝土结构设计规范会议	
74	集中荷载作用下钢筋混凝土连续梁抗剪强度的试验研究 (二)	赵光仪 吴佩刚	1983.11	同上	
75	均布荷载作用下钢筋混凝土连续梁抗剪强度的试验研究	赵光仪 吴佩刚	1983.11	同上	
76	反复荷载作用下钢筋混凝土连续梁抗剪强度的试验研究	赵光仪 吴佩刚	1983.11	同上	
77	钢筋混凝土连续梁的抗剪强度	赵光仪 吴佩刚	1983.11	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
78	高强混凝土梁的受力特点	吴佩刚 荆树英	1982.11	“冶金建筑”1982年第11期	
79	海上固定式钢平台地震反应分析	陈 聘 陈仲颐 李少甫 宋国书	1983.9	第二届全国离岸工程学术讨论会	
80	工业化住宅建筑体系技术经济分析的研究	卢 钱昆润* 杜 训** 钱昆润* 周惠珍**	1983.1	“投资研究资料”第2期	*南京工学院 **人民大学
81	发展我国海上混凝土平台技术的几个问题	陈 聘	1983.3	海洋石油混凝土平台可行性讨论会	
82	海洋工程中的科学技术问题（十五年基础研究规划轮廓设想）	邱大洪 陈 聘 李润培	1983.8	海洋工程科技发展规划会议	
83	海上平台结构技术与设计理论的研究（海洋工程基础研究的专题报告）	陈 聘 李润培 徐继祖	1983.8	同上	
84	结构抗震理论	陈 聘	1983.10	教育部土木水利基础研究规划组会议	
85	海上平台的动力分析	陈 聘	1983.6	海洋石油开发工程研究项目讨论会	

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
1	有限单元法的波阵解法	周维垣 戴国平*	1983.2	“清华大学学报”第23卷第1期	*水利电力部成都勘测设计院
2	混流式水泵水轮机压力脉动试验研究	刘冀生	1983.11	“清华大学科学报告”TH83021(No.152)	
3	关于调压室新型式的探讨——中和式调压室	王树人	1983.3	“水力发电学报”	
4	水泵水轮机转轮叶片表面压力的量测方法	钱涵欣	1983	“水泵技术”第2期	
5	水泵小流量工况叶轮前水流的运动特性	尹芳平 姚志民 许洪元	1983	同上	
6	轴流泵压力脉动、振动及噪声的模型试验研究	刘冀生 张正松 等七人	1983	同上	
7	国外水力机械内部流动量测近况	梅祖彦	1983	同上	
8	模型水轮机空化试验中的噪声频谱特征	关仁卿 张训时	1983.8	中国造船学会船舶推进专委会学术讨论会	
9	饱和砂土震动孔隙水压力的试验研究	周景星 周克骥	1983.11	上海海洋岩土工程及近岸离岸平台结构国际讨论会	
10	震前应力状态对饱和砂土动力强度影响的试验研究	周景星 周克骥 邵全	1983	全国第四届土力学会议	
11	橡皮膜顺变性及三轴试验中体变和孔隙水压力影响的试验研究	王洪瑾	1983.5	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
12	砂土复杂应力状态试验及三维弹塑性数学模型研究	濮家骧 李广信 孙岳松	1983.6	全国第四届土力学会议	
13	应力路线对土的应力—应变关系数学模型的影响	李广信	1983.3	全国水力发电中青年科技干部学术报告会	
14	在平面应变条件下砂土本构关系的试验研究	李树勣	1983.3	同上	
15	确定土的弹塑性本构模型参数的研究	孙亚平	1983.3	同上	
16	层状砂页岩地层中地下洞室稳定的试验	谷兆祺 彭守拙 柳树本	1983.	“水力发电学报”第2期	
17	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	1983.1	“北京水利科技”第1期	
18	均质土壤降雨喷洒入渗模型的数值计算	杨诗秀 雷志栋	1983.5	“水利学报”第5期	
19	给水度初步研究	雷志栋 谢森传 杨诗秀	1983.3	全国水资源研究讨论会	
20	潜水稳定蒸发的分析与经验公式	雷志栋 杨诗秀 谢森传	1983.3	同上	
21	细沙泥浆减阻作用探讨	侯晖昌 杨小庆	1983.10	第二次河流泥沙国际学术讨论会	
22	离散颗粒和絮凝体相组合的沉降特性	夏震寰 宋根培	1983.10	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
23	阳武河灌区水渠首及沉沙池的模型试验和原型观测	钱 宁 周 宾	1983.10	第二次河流泥沙国际学术讨论会	
24	高含沙水流颗粒组成及流动特性	费祥俊	1983.10	同上	
25	冲积河段床沙沿程分选规律探讨	王士强	1983.10	同上	
26	中心议题A冲积河流水力学总报告	夏震寰	1983.10	同上	
27	阳武河灌区处理泥沙经验在低水头枢纽引水防沙中的应用	钱 宁 周 宾等	1983.6	“泥沙研究”第2期	
28	伶仃洋的作用、发展趋势、影响和改善的分析	侯晖昌	1983.6	海洋学会学术讨论会	
29	高含沙量水流的水力泥沙特性	张 仁	1983.12	美国地球物理学会秋季会议高含沙水流的输送特别会议	
30	高土石坝与基础防渗墙的应力应变分析	高莲士 郁臻华	1983.5	“岩土工程学报”第5卷第1期	
31	压力泄水隧洞出口渐变段体形及下游衔接条件试验	丁则裕	1983.11	“高速水流”第2期	
32	山西省水利投资项目选择的系统论证研究报告	山西省水利厅,清华大学水利系、自动化系	1983.4	水利部施工管理学术交流会议	
33	二滩水电站砂石料场优选	水电部成都设计院,清华大学水利系、应用数学系	1983.4	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
34	二滩水电站温控措施优化	水电部成都设计院、清华大学水利系	1983. 8	“施工管理”	
35	节理裂隙对岩石材料及结构动力特性影响的初步研究	王秉正	1983. 3	全国水力发电中青年科技干部学术报告会	
36	水流脉动压力下结构的随机振动分析	曾昭扬 徐培忠 李未显	1983. 1	“水利学报”第1期	
37	用变分法求解圆拱两端有时间差的横向振动	麦家焯 张宪宏	1982. 9	“水力发电学报”1982年第2期	
38	拱坝坝肩岩体稳定地质力学模型试验	陈兴华 王 宙	1983. 2	“岩土工程学报”第5卷第1期	
39	拱坝枢纽整体抗滑稳定的地质力学模型试验研究	张光斗 陈兴华 王 宙	1983. 6	“水利学报”第6期	
40	拱坝的静力实验研究	清华大学水利系设计院实验室 清光弹室、330	1983. 7	“水利学报”第7期	
41	光测 T1—58, T1—59 程序	水利系光弹室	1983. 12	“西北水电技术”	
42	坝基软弱带对拱坝结构的影响研究	周维垣 杨若琼	1983. 3	“拱坝技术”第3期	
43	拱坝坝肩岩体稳定分析	周维垣 杨若琼 罗光福	1983. 4	“西北水电技术”第2期	
44	二滩水电站右坝肩地力学模型试验研究	周维垣 杨若琼等	1983. 4	二滩水电站审查会议、全国拱坝规范会议	