

土木工程



[土木工程_下载链接1_](#)

著者:胡乔木

出版者:中国大百科全书出版社

出版时间:1992-04

装帧:精装

isbn:9787500059912

作者介绍:

目录: 目 录
前言
凡例
土木工程
条目分类目录
附：彩图插页目录
正文
土木工程大事年表
条目汉字笔画索引
附：繁体字和简化字对照表
条目外文索引 (INDEX OF ARTICLES)
内容索引
附：外国人名译名对照表
条 目 分 类 目 录
说 明
一 本目录按本卷学科分支习惯排列，提供分类检索方便。
二 有的条目具有多种重要属性，同时列在不同分支之内。

三、有条目名称而无释文的参见条，在条名后加（见×××）表示。条名后列有两个页码，括号

内的数码为被参见的页码。

四、目录中列为〔×××〕的名称，为分类集合的提示词，并非条目名称。

土木工程（见正文前专文）

〔综论〕

土木工程发展简史

〔著名土木工程〕

金字塔

长城

万里长城（见长城）

大运河

京杭运河（见大运河）

都江堰

天安门

北京故宫

中山陵

人民大会堂

上海体育馆

比萨斜塔

埃菲尔铁塔

多伦多电视塔

帝国大厦

世界贸易中心

西尔斯大厦

赵州桥

安济桥（见赵州桥）

彩虹桥

钱塘江桥

武汉长江桥

南京长江桥

来宾红水河桥

济南黄河斜张桥

布鲁克林桥

魁北克桥

悉尼港桥

克尔克桥

亨伯桥

卢纳桥

京张铁路

宝成铁路

成昆铁路

天安门广场

川藏公路

中山高速公路

联邦德国高速公路

北京首都国际航空港

芝加哥国际航空港

巴黎戴高乐航空港

定陵地下宫殿

黄浦江打浦路隧道

北京地下铁道

大瑶山铁路隧道

辛普朗隧道

圣哥达公路隧道
伦敦地下铁道
莫斯科地下铁道
青函海底隧道
引滦入津工程
〔著名土木工程人物〕
李春（见赵州桥）
李诚
詹天佑
鸿勋
蔡方荫
茅以升
赵祖康
刘恢先
李国豪
林同炎
马克当，J.L
斯蒂芬森，G
布律内尔，M.I
惠灵顿，A.M
佩列杰里，Г.П
弗雷西内，E
泰尔扎吉，K
斯特雷勒茨基，HC
田中丰
安曼，O.H
格沃兹杰夫，AA
武藤清
莱昂哈特，F
纽马克，N.M
〔土木工程组织机构〕
中国土木工程学会
中国工程师学会（见中国土木工程学会）
国际预应力协会
国际桥梁及结构工程协会
国际隧道协会
国际土力学及基础工程协会
国际道路会议常设协会
〔土木工程教育〕
中国土木工程教育
天津大学
北洋大学（见天津大学）
西南交通大学
唐山交通大学（见西南交通大学）
唐山铁道学院（见西南交通大学）
同济大学
清华大学
工程力学
理论力学
材料力学
材料的力学性能（见建筑材料的

力学性能)
拉伸和压缩
剪切
应力状态和应变状态
材料的强度理论
疲劳
轴的基本理论
梁的基本理论
柱的基本理论
薄壁杆件的约束扭转
材料力学实验
断裂力学
复合材料力学
结构力学
体系的几何构造分析
静力平衡原理
能量原理
虚功原理 (见能量原理)
结构位移
力法
位移法
力矩分配法
矩阵力法
矩阵位移法
影响线
杆系结构的静力分析
结构稳定
结构振动
结构试验分析
弹性力学
板的计算
壳的计算
塑性力学
非线性力学
流变学 (见工程力学)
计算力学 (见工程力学)
有限元法
水力学
水静力学
水动力学
水流阻力和水头损失
管流
水击
明渠流
孔口流
堰流
射流
水力学实验
土力学
土的物理力学性质 (见土的工程性质)
土体应力
土体的压缩和变形
土体固结理论

土的抗剪强度
土压力
地基极限承载力
土坡稳定分析
土的动力性质
砂土液化
土的力学模型
土的渗透性
岩体力学
岩体结构
岩体中应力
岩体变形
岩体破坏
岩体的力学性质
岩体的力学分析
岩质边坡稳定性分析
岩质地基变形
岩质地下洞室围岩变形
岩体加固
岩体力学试验和测试
工程勘察
岩土工程
土和土体
岩石和岩体
土的工程性质
岩体的工程性质
自然地质作用和工程地质作用
岩土滑坡
工程地质勘察
地震工程地质勘察
土工试验和现场原型观测
岩体力学试验和测试
工程地质测绘和勘探
工程地质图
水文地质勘察
水文地质测绘
水文地质钻探
水文地质试验
地下水动态观测
水文地质参数
地下水
管井
地下水资源评价
地下水合理开采
地下水人工补给
工程地球物理勘探
工程水文
河川水文
滨海水文
水文测验
地表水
湖泊和水库
河川径流计算
水量平衡

水循环
工程测量
工程控制测量
工业建设设计测量
工业建设施工测量
工业建设竣工测量
建筑物变形观测
城市地形测量
市政工程测量
地形图编绘
地下工程测量
地面沉降和水平位移观测
精密工程测量
输电线路和输油管道测量
铁路和道路测量
桥梁测量
飞机场测量
工程测量仪器
工程结构设计理论
结构上的作用
荷载
恒载（见荷载）
活荷载（见荷载）
桥梁荷载
海洋工程结构荷载
风荷载
地震
地震灾害
地震烈度
地震作用
荷载组合
结构可靠度
安全系数
结构可靠度分析方法
地震危险性分析
〔工程结构设计方法〕
容许应力设计法
破坏强度设计法
极限状态设计法
工程结构优化设计
工程结构
〔中国古代建筑结构〕
中国古代土结构
中国古代石结构
中国古代木结构
中国古代砖结构
木结构
木屋盖
木桁架
木结构的连接
胶合木结构
木结构的防腐防虫和防火
竹结构
砌体结构

砖石结构（见砌体结构）
石砌体
砖砌体
砌块墙体
砖墙和砖柱
砌体结构房屋的静力分析
钢结构
钢梁
钢柱
钢桁架
冷弯薄壁型钢结构
预应力钢结构
钢和混凝土组合结构
钢结构连接
混凝土结构
素混凝土结构
钢筋混凝土结构
钢筋混凝土梁
钢筋混凝土板
钢筋混凝土柱
钢筋混凝土桁架
钢筋混凝土结构的连接
预应力混凝土结构
预应力工艺
预应力损失
工程结构基本类型
平面结构（见工程结构基本类型）
空间结构（见工程结构基本类型）
梁
板
柱
桁架
拱
框架
排架（见框架）
剪力墙
折板结构
壳体结构
网架结构
悬索结构
筒体结构
悬吊结构
板柱结构
墙板结构
充气结构
工程结构抗震
工程结构抗震加固和修复
工程结构防振
工程结构试验
特种工程结构
高耸结构
塔式结构

古塔 (见中国古代石结构、
中国古代木结构、中国
古代砖结构)
无线电塔
冷却塔
水塔
排气塔
卫星发射塔
烟囱
桅式结构
无线电塔
输电线路塔
环境气象塔
烟囱
海洋工程结构
海洋工程结构荷载
海洋平台
海洋平台稳性
管道结构
水下管道
地下管道
架空管道
容器结构
筒仓
水池
油罐
储气罐结构
反应堆压力容器
反应堆安全壳
〔地基基础〕
地基
湿陷性黄土地基
淤泥和淤泥质土地基
冻土地基
膨胀土地基
地基处理
换土法
表面夯实法
土桩挤密法
振冲法
化学加固法
就地拌和桩法
预压法
基础
地基上梁和板
灰土基础
桩基础
桩
桩承台
桩的轴向承载力
桩的横向受力计算
桩基设计
桩工波动方程分析
桩身质量检验

基础托换
〔特种基础〕
管柱基础
沉井基础
沉箱基础
机器基础
机器基础设计
机器基础隔振
机器基础计算模型
路基
路基设计
路基挡土结构
工程机械
起重机械
举重器
千斤顶（见举重器）
滑车
绞车
卷扬机（见绞车）
升降机
桅杆起重机
履带式起重机
轮胎式起重机
塔式起重机
缆索起重机
运输机械
〔搬运装卸机械〕
翻斗车
自卸汽车
叉车
连续输送机械
带式输送机
螺旋输送机
振动输送机
斗式提升机
气力输送装置
土方机械
铲土运输机械
推土机
铲运机
单斗装载机
挖掘机械
单斗挖掘机
多斗挖掘机
斗轮式挖掘机
链斗式挖掘机
压实机械
羊足碾
压路机
夯土机
平地机
水力土方机械
桩工机械
打桩机

压桩机
振动沉桩机
拔桩机
灌注桩钻孔机
石料开采加工机械
风镐
凿岩机
石料破碎机
筛分机
钢筋混凝土机械和设备
混凝土制备设备
混凝土搅拌机
混凝土泵
混凝土搅拌运输车
混凝土振捣器
混凝土喷射机
钢筋加工机械
预应力钢筋张拉设备
装修机械
灰浆搅拌机
灰浆输送泵
喷浆机
涂料喷涂机
地坪磨光机
手持装修机具
路面机械
稳定土搅拌机械
碎石摊铺机
沥青喷洒机
沥青混凝土搅拌设备
沥青混凝土摊铺机
水泥混凝土路面铺筑机械
线路机械（见轨道铺设）
桥梁施工机械
铁路架桥机
隧道施工机械
凿岩台车
槽式列车
梭式矿车
隧洞掘进机
盾构
土木建筑材料
建筑用非金属材料
土石材料
大理石
花岗石
铸石
〔烧土制品〕
砖
瓦
琉璃制品
建筑陶瓷
卫生陶瓷
建筑玻璃

平板玻璃
中空玻璃
安全玻璃
颜色玻璃
新型建筑玻璃
玻璃砖
玻璃纤维
泡沫玻璃
无机胶凝材料
水泥
水泥混合材料
硅酸盐水泥
高铝水泥
特种水泥
无熟料水泥
石灰
石膏
石膏建筑制品（见石膏）
镁质胶结料
水玻璃胶结料
磷酸盐胶结料
硫磺胶结料
混凝土
钢筋混凝土（见钢筋混凝土结构）
预应力混凝土（见预应力混凝土结构）
混凝土外加剂
集料
轻集料
轻混凝土
加气混凝土
轻集料混凝土
大孔混凝土
防水混凝土
耐火混凝土
防辐射混凝土
喷射混凝土
装饰混凝土
聚合物混凝土
纤维混凝土
海工混凝土
水工混凝土
〔混凝土制品〕
混凝土板材
混凝土砌块
混凝土管
混凝土电杆
混凝土轨枕
混凝土桩
硅酸盐建筑制品
〔砂浆〕
普通砂浆
特种砂浆

无机涂料
石棉
石棉水泥制品（见石棉）
矿棉
矿棉制品（见矿棉）
工业废渣及其应用
建筑用金属材料
热轧钢筋
预应力混凝土用热处理钢筋
预应力钢丝
钢绞线（见预应力钢丝）
冷拔低碳钢丝
预应力锚夹具用钢
热轧型钢
钢板
钢带（见钢板）
冷弯型钢
压型钢板
钢管
钢连接件
钢纤维
铸铁管
门窗用金属
建筑用铝材
建筑小五金
〔有机材料〕
木材
木质人造板
竹材
有机胶结材料
有机涂料
胶粘剂
防水嵌缝材料
防水卷材
建筑塑料
土工织物
复合材料
〔部分功能材料〕
绝热材料
吸声材料
防水材料
灌浆材料
〔建筑材料性能和测试〕
建筑材料的物理性能
建筑材料的力学性能
建筑材料的非破损检验方法
建筑材料的微观结构分析
建筑材料的耐久性
混凝土的耐久性
金属材料的耐久性
竹材和木材的耐久性
高分子材料的耐久性
建筑经济学
〔生产和经营〕

建筑产品
建筑工程承包制
建筑工程自营方式
建筑经济合同
建筑企业经济责任制
房屋建筑综合开发
〔组织和管理〕
建筑业组织结构
建筑企业
建筑企业生产能力
建筑生产专业化和联合化
建筑工业化
建筑设计管理
建筑工程质量管理
建筑材料管理
建筑机械设备管理
建筑信息管理
〔计划和统计〕
建筑业计划体系
建筑安装计划
施工技术财务计划
施工作业计划
建筑业固定资产投资计划
建筑业总产值
施工工期
建筑业统计
〔劳动和工资〕
建筑企业劳动组织
建筑业劳动生产率
建筑业工资
建筑业劳动保护
建筑业劳动保险
〔定额和预算〕
建筑安装工程概算定额
建筑安装工程预算定额
施工定额
设计概算
施工图预算
施工预算
〔财务和成本〕
建筑企业经济核算
建筑企业经济活动分析
建筑企业会计核算
建筑产品价格
建筑工程成本
建筑企业利润
建筑企业固定资金
建筑企业流动资金
建筑工程竣工决算
建筑工程保险
建筑技术经济
建筑技术经济评价方法
住宅建筑技术经济
居住小区建筑技术经济

工业建筑技术经济
公共建筑技术经济
公路工程技术经济
铁路工程技术经济
桥梁工程技术经济
给水和排水工程技术经济
建筑节能
房屋工程
〔建筑勘察〕
工程勘察
工程地质勘察
工程测量
〔房屋结构〕
木结构
砌体结构
钢结构
混凝土结构
房屋设计
地基
基础
设计概算
建筑施工
建筑施工管理
施工准备工作
施工图预算
施工预算
施工组织设计
施工总平面图
施工场地管理
网络计划技术
施工作业计划
流水施工法
工程任务单
施工技术管理
建筑材料管理
建筑机械设备管理
施工质量管理
隐蔽工程验收
建筑施工安全
〔建筑施工技术〕
场地平整
爆破技术
脚手架和垂直升降设备
〔房屋基础施工〕
基坑水位的降低
地基处理
灰土基础
桩基施工
地下连续墙
土层锚杆施工
〔砌体结构施工〕
砖石砌体施工
砌块建筑施工
〔混凝土结构施工〕

钢筋加工
模板
预拌混凝土
混凝土现浇施工技术
现浇大模板建筑
滑升模板
混凝土构件预制工艺
预制混凝土墙板
装配式大墙板建筑
装配式单层厂房
盒子结构建筑
预应力混凝土结构
预应力工艺
预应力薄板叠合楼板
预应力板柱结构
〔屋盖施工〕
悬索屋盖施工
网架屋盖架设
壳体施工
双T板
结构构件吊装
提升
顶升
升板施工
〔结构连接〕
焊接
铆接（见钢结构连接）
钢筋混凝土结构的
连接
建筑装修
木装修
顶棚
石膏板隔墙
水磨石饰面
抹灰饰面
涂料饰面
油漆饰面
块材饰面
马赛克饰面
裱糊施工
玻璃安装
玻璃幕墙
墙裙
地面
建筑防水
冬季施工
铁路工程
铁路选线
铁路定线技术
铁路线路平面
铁路线路纵断面
铁路加强和改建
铁路轨道
轨道强度计算

铁路轨道几何形位
〔铁路轨道部件〕

钢轨

钢轨连接零件

轨枕

道床

道岔

无缝线路

新型轨道结构

轨道铺设

轨道养护

路基

路基设计

路基挡土结构

路基土石方施工

路基土石方调配

路基填土压实

爆破技术

路基养护

铁路站场及枢纽

铁路车站设计

铁路调车驼峰

铁路枢纽设计

铁路工程技术经济

道路工程

道路工程发展史

道路网规划

〔道路分类〕

公路

高速公路

城市道路

城市高速干道

居住区道路

风景区道路

林荫干道

自行车专用路

农村道路

林区道路

厂矿道路

道路勘测设计

道路选线

城市道路定线

道路测量〔见铁路和道路
测量〕

道路几何设计

道路行车特性

道路行车视距

道路计算行车速度

道路设计交通量

道路平面

道路纵断面

道路横断面

〔道路枢纽〕

广场

道路交叉
路基
路基设计
路基挡土结构
路基土石方施工
路基土石方调配
路基填土压实
爆破技术
路基养护
路面
水泥混凝土路面
沥青路面
路用沥青材料
沥青混凝土
沥青混合料拌和基地
块料路面
碎石路面
级配路面
工业废渣筑路
稳定土筑路
路面设计
路面力学计算
柔性路面设计
刚性路面设计
路面质量评定
路面机械化施工
〔特殊地区筑路〕
沙漠地区筑路
黄土地地区筑路
盐渍土地地区筑路
多年冻土地地区筑路
软土地地区筑路
泥石流地区筑路
道路排水
道路养护
路面管理系统
公路工程技术经济
飞机场工程
航空港
飞机场规划
飞机场选址（见飞机场工程）
飞机场测量
飞机场构形
飞机场环境
飞机场环境保护
飞机场附近障碍物限制
飞机场净空区（见飞机场附近障碍物限制）
飞机场飞行区
飞机场跑道
滑行道（见飞机场飞行区）
停机坪（见飞机场飞行区）
飞机场道面
飞机场航站区

〔安全和导航〕
空中交通管制
飞机场通讯导航设施
飞机场目视助航设施
飞机场航空气象工程
飞机维修区
飞机库
飞机场供油设施
桥梁工程
桥梁工程发展史
桥渡设计
桥式方案设计
桥梁建筑艺术
桥梁结构设计
桥梁荷载
桥梁建筑限界
桥梁标准设计
桥梁结构抗震
桥梁
桥（见桥梁）
桥梁上部结构（见桥梁）
梁式桥
实腹梁桥
桁架梁桥
拱桥
悬索桥
刚架桥
斜张桥
组合体系桥
木桥
石桥
钢桥（见桥梁）
混凝土桥（见桥梁）
钢筋混凝土桥（见桥梁）
预应力混凝土桥
高架线路桥
立交桥
活动桥
浮桥
桥梁支座
桥面伸缩缝
钢轨伸缩调节器
桥梁下部结构（见桥梁）
桥台
桥墩
桥梁基础
围堰
桩基础
沉井基础
沉箱基础
管柱基础
桥梁施工
钢桥制造
混凝土桥制造

钢筋混凝土桥制造（见混凝土桥制造）
预应力混凝土桥制造（见混凝土桥制造）
钢桥架设
混凝土桥架设
钢筋混凝土桥架设（见混凝土桥架设）
预应力混凝土桥架设（见混凝土桥架设）
桥梁施工机械
铁路架桥机
桥梁试验
桥梁检定
桥梁养护
桥梁事故
涵洞
轮渡
桥梁工程技术经济
隧道及地下工程
地下空间的开发和利用
隧道
〔隧道分类和著名工程〕
铁路隧道
大瑶山铁路隧道
辛普朗隧道
道路隧道
圣哥达公路隧道
运河隧道
水工隧洞
水底隧道
黄浦江打浦路隧道
青函海底隧道
市政隧道
地下铁道
北京地下铁道
伦敦地下铁道
莫斯科地下铁道
地下建筑工程
定陵地下宫殿
人防工程
地下仓库
地下街
地下建筑环境
地下防护工程
隧道及地下工程衬砌
围岩分类
围岩压力
模筑衬砌
装配式衬砌
管片衬砌（见装配式衬砌）
复合式衬砌
离壁式衬砌
喷锚支护

明洞
地下结构设计计算理论
洞口工程
隧道及地下工程测试技术
隧道及地下工程施工方法
矿山法
导坑
冻结法
盾构法
明挖法
暗挖法（见隧道及地下工程施工方法）
沉管法
地下连续墙法（见地下连续墙）
顶管法
地下工程沉井法施工
辅助坑道
新奥法
隧道施工机械
凿岩台车
槽式列车
梭式矿车
隧洞掘进机
盾构
隧道及地下工程通风
隧道及地下工程防水
隧道及地下工程病害和整治
给水和排水工程
〔水量及其测定〕
用水量
流量计
水表
废水量
雨水量
〔水源和取水构筑物〕
给水水源
水源保护（见给水水源）
地表水取水构筑物
地下水取水构筑物
〔给水输配〕
输水道
给水管网
水的调节构筑物
给水泵站
给水调度
给水管道施工
给水管网养护
室内给水和排水
〔废水汇集〕
排水体制
排水管系
排水泵站
排水管系附属构筑物
排水管道施工

排水管系养护
废水处置
水体污染
河流自净
〔水质及其检验〕
用水水质
浑浊度
剩余氯
大肠菌群
细菌总数
废水水质
生化需氧量
化学需氧量
水的微生物污染参数
水质检验
水处理
水的物理化学处理法
混凝
沉淀
气浮
过滤
消毒
活性炭吸附
生物活性炭法（见活性炭吸
附）
曝气
化学沉淀
氧化还原法
离子交换
膜分离
电渗析
反渗透
超滤
蒸发
水的生物处理法
生物膜法
活性污泥法
土地处理法
生物塘
水的软化
咸水淡化
循环冷却水系统
循环冷却水处理（见循环冷却
水系统）
水的冷却
沉积物控制
腐蚀控制
微生物控制
污泥处理和处置
污泥浓缩
污泥消化
污泥脱水
给水处理厂
废水处理厂

废水再用
废水灌溉系统
工业废水治理
给水和排水工程技术经济
城市供热供燃气工程
城市集中供热
城市集中供热热源
热电厂供热
区域锅炉房供热
工业余热供热
地热水供热
核能供热
城市集中供热管网
热网水压图
热网站
供热管线构造
供热管道保温
管道热补偿
热网运行管理
城市集中供热应用
热负荷
供热介质
供热调节
热力站
热网换热器
热计量
城市供燃气
城市燃气气源
天然气
干馏煤气
气化煤气
油制气
矿井气
生物气
液化石油气
城市燃气净化
城市燃气质量调整
城市燃气输配
城市燃气门站
燃气输配管线
〔城市燃气储存〕
储气罐
管道储气
地下储气
燃气液态储存
燃气储配站
燃气调压站
燃气调压器
城市燃气调度
液化石油气运输
液化石油气储配站
液化石油气供应
城市燃气应用
燃气计量

燃气燃烧器
民用燃气用具
燃气工业炉
交通工程
港口工程
水利工程
环境工程
彩图插页目录
万里长城
嘉峪关
山海关
半坡遗址复原图
车前王国都城——交河遗址
高昌王国都城——高昌遗址
北京故宫
天安门
中山陵
布达拉宫
都江堰
赵州桥
独乐寺观音阁
佛宫寺释迦塔
埃及吉萨大金字塔群
厄菲尔神殿
罗马大斗兽场
古罗马加尔输水道桥
科尔多瓦大清真寺
巴黎圣母院
比萨斜塔
泰姬陵
墨西哥三文化广场
帝国大厦
西尔斯大厦
纽约世界贸易中心
土层锚杆护坡施工现场
锚杆护坡细部
玻璃幕墙
装配式墙板房屋工程施工
天津石油化纤总厂科研大楼施工
用橡塑卷材铺砌防水层的水池
盒子结构的现场吊装
北京市第一建筑构件厂
香港合和大厦
现浇混凝土泵送施工现场
琉璃瓦屋面的修缮施工
美国砌块建筑
深圳国际贸易中心滑升模板施工
河南登封嵩岳寺塔（古砖结构）
开元寺双塔（古石结构）
神通寺四门塔（古石结构）
玉泉寺铁塔
云岩寺塔（古砖结构）
首都国际航空港飞机库（钢结构）
钢管混凝土柱建造的厂房

钢结构重型容器车间
三角形钢木桁架
傣族竹楼
北京国际大厦
广州白天鹅宾馆
北京高层住宅群
上海体育馆
摩洛哥大型体育馆
充气结构
钢管混凝土柱
圆柱壳式水塔
倒锥壳式水塔
多管式烟囱
半潜式钻井平台
球式塔
卫星发射塔
武汉电视塔
联邦德国法兰克福电视塔
多伦多电视塔
埃菲尔铁塔
东京电视塔
上海电视塔
北京环境气象塔
硝酸尾气排气塔
南京燕子矶跨江输电线路塔
球形储气罐
螺旋导轨式储气罐
玻璃马赛克墙面
用琉璃面砖拼成的九龙壁
琉璃瓦和陶瓷面砖装饰的角楼
琉璃制品
塑料壁纸装饰的登机桥内墙面
塑料弹性卷材地板装修的房间
用于厂房屋面的压型钢板
装饰混凝土阳台栏板
石膏板装修的走廊
石膏天花板装饰的剧场
云南云灰大理石
山东平度芝麻白花岗石
辽宁丹东绿大理石
大理石装饰的地面和立柱
陶瓷面砖壁画
天然石材贴面的房屋内墙
卫生陶瓷制品装饰的卫生间
装饰混凝土外墙
花岗石外墙
长白山浮石
火山渣
粘土陶粒
页岩陶粒
粉煤灰陶粒
膨胀矿渣珠
北京页岩陶砂
豆店珍珠岩砂

卢沟桥
卢沟桥栏杆柱石狮
玉带桥
十七孔桥
《清明上河图》中宋代虹桥
武汉长江桥
南京长江桥钢梁全貌
南京长江桥
湖北黄陵矶桥
台湾关渡桥
兰州新城黄河桥
兰州东岗镇黄河桥
钱塘江桥
渡口金沙江桥
长沙湘江桥
武汉江汉桥
安康汉江桥
济南黄河桥
来宾红水河桥
台湾淡水桥
重庆长江桥
南斯拉夫克尔克桥
联邦德国费马恩海峡桥
澳大利亚悉尼港桥
美国新河峡谷桥
美国韦拉扎诺海峡桥
美国布鲁克林桥
英国亨伯桥
土耳其博斯普鲁斯海峡桥
联邦德国摩泽尔桥
联邦德国本多夫桥
荷兰东斯海尔德桥
英国福斯湾桥
委内瑞拉马拉开波桥
马拉开波桥施工现场
联邦德国杜塞尔多夫—弗莱赫桥
法国布罗托讷桥
西班牙卢纳桥
定陵地下宫殿内景
黄土高原的窑洞
地下空间——溶洞
马尾四线车站双隧道
阿拉沟隧道群
驿马岭隧道
瑞士辛普朗隧道洞口
北京八达岭公路隧道
大瑶山隧道施工情景
九龙—香港海底隧道口
沉管法修建隧道的管段正在拖运
上海黄浦江打浦路过江隧道内景
土压平衡式盾构
隧道衬砌整环试验
英国伦敦地下铁道列车
法国巴黎地下铁道卢浮宫车站

苏联莫斯科地下铁道列宁车站
北京地下铁道建国门车站
日本名古屋地下商店
杭州宝石山地下会堂内景
哈尔滨地下疏散干道
南京人防工程的内部装饰
瑞士国际线圣哥达隧道北口的线路
中国成昆线一线天两隧道间拱桥
美国加利福尼亚卡扬垭口跨越落基山的线路
中国成昆线花果山斜撑悬臂桁架盖板棚洞洞口
桥隧相连
红岩湾隧道群
利用隧道越过分水岭
眼镜形展线
螺旋形展线
运送焊接长钢轨的专用列车
焊接长钢轨卸车
宽轨枕轨道
菲斯特型扣件
潘德罗尔型扣件
皖赣线上的轨排组装基地
轨排运输
铺轨机
PZC—1型配碴整形车
四川渡口市狮子山大爆破
光面爆破前钻孔检查
锚定板挡墙
钢筋混凝土挑檐锚杆挡墙
钢筋混凝土挑檐石砌挡墙
株洲北站点连式调速系统
绳索牵引小车
调车场调速用外侧式减速顶
可控停车器
T.JY—2型车辆减速器
联邦德国马申编组站
北京丰台西驼峰编组场
北京首都国际航空港客机坪
北京首都国际航空港鸟瞰
北京首都国际航空港旅客航站鸟瞰
北京首都国际航空港维修区鸟瞰
北京首都国际航空港跑道精密进近灯光助航系统
北京首都国际航空港出港大厅
上海虹桥国际航空港客机坪
重庆航空港旅客航站
广州航空港客机坪
台北中正国际航空港鸟瞰
厦门航空港（模型）
美国得克萨斯州国际航空港客机坪鸟瞰
法国奥利国际航空港鸟瞰
苏联莫斯科国际航空港客机坪

泰国曼谷国际航空港旅客航站鸟瞰
印度尼西亚雅加达国际航空港客机坪
鸟瞰
日本新东京国际航空港鸟瞰
埃及开罗国际航空港2号旅客航站（模型）
法国巴黎戴高乐国际航空港2号旅客航站
法国巴黎戴高乐国际航空港1号旅客航站自动人行步道
联邦德国法兰克福国际航空港飞机库
联邦德国法兰克福国际航空港航站区
美国达拉斯—沃思堡国际航空港
美国芝加哥国际航空港客机坪
航向仪台
着陆雷达
塔台
进近管制室内景
海上导航台
甚高频全向信标台
飞机场道面施工
飞机场道面刻槽
英国伦敦希斯洛国际航空港油库
飞机场站坪加油设施
北京复兴门外大街
香港的立交道路系统
广州流花湖畔城市道路
北京三里河路
新疆天山公路
山区农村公路
设有防眩板的一级公路
二级公路
北京三元立体交叉
广州四层环形立体交叉
天津中环线八里台立体交叉
北京建国门三层环形立体交叉
法国巴黎戴高乐国际航空港立交道路系统
台湾省中山高速公路
沼泽地筑路
联邦德国高速公路
河雅公路
QY—25型轮胎式液压起重机
ZT—120型塔式起重机
履带式起重机
CPC—16型叉车
固定式带式输送机
R—942型液压单斗自行式挖掘机
TY—120型推土机
巨型斗轮式挖掘机
柴油打桩机和桩架
ZL—50型轮胎式单斗装载机
PY—160型三轴自动平地机
3Y—10/12型三轮压路机
IHI1PF—85B型混凝土泵车

DGP—1型隔膜式电动高压无气喷涂泵
LT—6型沥青混凝土摊铺机
双阶式混凝土搅拌站
微机控制筒体沥青混合料拌和机
高地水库
江心桥墩式取水构筑物
斗槽式取水构筑物
水上给水处理厂
供应城市用水的给水处理厂
污水处理厂
上海闵行污水处理厂
辐流式沉淀池
活性炭滤池组
机械搅拌澄清池
快滤池组操作廊
气浮池
移动冲洗罩快滤池组
活性污泥吸附污染物
赤潮
水泵房
固定盖污泥消化池
曝气池
重油催化裂解制气装置
水煤气发生炉车间
煤气厂回收精炼装置
大型焦炉和煤气管道
大型焦炉和煤气净化车间
球形天然气高压储气罐群
低压干式储气罐
湿式储气罐
螺杆式煤气压送机
燃气调压站
液化石油气自动灌装流水线
城市燃气门站
架空蒸汽管道热补偿装置
水准仪
经纬仪
解析测图仪
电子速测仪
飞机拍摄的多光谱假彩色合成像片
泥石流
强烈地震对建筑物的破坏
地震滑坡形成的堰塞湖
地震形成的断裂陡坎
岩体滑坡
石钟乳、石笋和石柱
喷砂冒水孔
火山涌出的熔岩
黄土大滑坡
水文地质略图
红星—400型水文地质钻机
电液伺服万能试验机
扫描电子显微镜
W20—3型光测弹性仪

动载100吨液压伺服控制刚性压机
380吨电气油压疲劳试验机
低周疲劳试验系统
水工试验设备
泥石流整体模型试验台
斜张桥模型在风洞中模拟吹风试验
5层砌块房屋模型模拟地震振动台试验
12层房屋结构模型抗震性能试验
• • • • • (收起)

[土木工程_下载链接1_](#)

标签

评论

[土木工程_下载链接1_](#)

书评

[土木工程_下载链接1_](#)