

## 法规及相关知识（2011年版）

- 1Z300000 建设工程法规及相关知识
- 1Z301000 建设工程基本法律知识
- 1Z301010 建设工程法律体系
- 1Z301011 法律体系的基本框架
- 1Z301012 法的形式和效力层级
- 1Z301013 建设法律、行政法规和相关法律的关系
- 1Z301020 建设工程法人制度
- 1Z301021 法人应具备的条件
- 1Z301022 法人在建设工程中的地位和作用
- 1Z301023 企业法人和项目经理部的法律关系
- 1Z301030 建设工程代理制度
- 1Z301031 代理的法律特征和主要种类
- 1Z301032 建设工程代理行为的设立和终止
- 1Z301033 代理人和被代理人的权利、义务及法律责任
- 1Z301040 建设工程物权制度
- 1Z301041 物权的法律特征和主要种类
- 1Z301042 土地所有权、建设用地使用权和地役权
- 1Z301043 物权的设立、变更、转让、消灭和保护
- 1Z301050 建设工程债权制度
- 1Z301051 债的基本法律关系
- 1Z301052 建设工程债的发生根据
- 1Z301053 建设工程债的常见种类
- 1Z301060 建设工程知识产权制度
- 1Z301061 知识产权的法律特征
- 1Z301062 建设工程知识产权的常见种类
- 1Z301063 建设工程知识产权的保护
- 1Z301064 建设工程知识产权侵权的法律责任
- 1Z301070 建设工程担保制度
- 1Z301071 担保与担保合同的规定
- 1Z301072 建设工程保证担保的方式和责任
- 1Z301073 抵押权、质权、留置权、定金的规定
- 1Z301080 建设工程保险制度

- 1Z301081 保险与保险索赔的规定
- 1Z301082 建设工程保险的主要种类和投保权益
- 1Z301090 建设工程法律责任制度
- 1Z301091 法律责任的基本种类和特征
- 1Z301092 建设工程民事责任的种类及承担方式
- 1Z301093 建设工程行政责任的种类及承担方式
- 1Z301094 建设工程刑事责任的种类及承担方式
- 1Z302000 施工许可法律制度
- 1Z302010 建设工程施工许可制度
- 1Z302011 施工许可证和开工报告的适用范围
- 1Z302012 申请主体和法定批准条件
- 1Z302013 延期开、核验和重新办理批准的规定
- 1Z302014 违法行为应承担的法律责任
- 1Z302020 施工企业从业资格制度
- 1Z302021 企业资质的法定条件和等级
- 1Z302022 禁止无资质或越级承揽工程的规定
- 1Z302023 禁止以他企业或他企业以本企业名义承揽工程的规定
- 1Z302024 违法行为应承担的法律责任
- 1Z302030 建造师注册执业制度
- 1Z302031 建设工程专业人员执业资格的准入管理
- 1Z302032 建造师考试和注册的规定
- 1Z302033 建造师的受聘单位和执业岗位范围
- 1Z302034 建造师的基本权利和义务
- 1Z302035 违法行为应承担的法律责任
- 1Z303000 建设工程发承包法律制度
- 1Z303010 建设工程招标投标制度
- 1Z303011 建设工程必须招标的范围、规模和招标方式
- 1Z303012 招标基本程序和禁止肢解发包的规定
- 1Z303013 投标文件的法定要求和投标保证金
- 1Z303014 禁止投标人实施不正当竞争行为的规定
- 1Z303015 联合体投标的规定
- 1Z303016 中标的法定条件
- 1Z303017 违法行为应承担的法律责任
- 1Z303020 建设工程承包制度
- 1Z303021 建设工程总承包的规定
- 1Z303022 建设工程共同承包的规定

- 1Z303023 建设工程分包的规定
- 1Z303024 违法行为应承担的法律责任
- 1Z303030 建筑市场信用体系建设
- 1Z303031 建筑市场诚信行为信息的分类
- 1Z303032 建筑市场施工主体不良行为记录认定标准
- 1Z303033 建筑市场诚信行为的公布和奖惩机制
- 1Z303034 建筑市场主体诚信评价的基本规定
- 1Z304000 建设工程合同制度
- 1Z304011 合同的法律特征和订立原则
- 1Z304012 合同的要约与承诺
- 1Z304013 建设工程施工合同的法定形式和内容
- 1Z304014 建设工程工期和支付价款的规定
- 1Z304015 建设工程赔偿损失的规定
- 1Z304016 无效合同和效力待定合同的规定
- 1Z304017 合同的履行、变更、转让、撤销和终止
- 1Z304018 违约责任及违约责任的免除
- 1Z304019 建设工程合同示范文本的使用与法律地位
- 1Z304020 劳动合同及劳动关系制度
- 1Z304021 劳动合同订立的规定
- 1Z304022 劳动合同的履行、变更、解除和终止
- 1Z304023 合法用工方式与违法用工模式的规定
- 1Z304024 劳动保护的规定
- 1Z304025 劳动争议的解决
- 1Z304026 工伤处理的规定
- 1Z304027 违法行为应承担的法律责任
- 1Z304030 相关合同
- 1Z304031 承揽合同的法律规定
- 1Z304032 买卖合同的法律规定
- 1Z304033 借款合同的法律规定
- 1Z304034 租赁合同的法律规定
- 1Z304035 融资租赁合同的法律规定
- 1Z304036 运输合同的法律规定
- 1Z304037 仓储合同的法律规定
- 1Z304038 委托合同的法律规定
- 1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度
- 1Z305010 施工现场环境保护制度

- 1Z305011 施工现场噪声污染防治的规定
- 1Z305012 施工现场废气、废水污染防治的规定
- 1Z305013 施工现场固体废物污染防治的规定
- 1Z305014 违法行为应承担的法律责任
- 1Z305020 施工节约能源制度
- 1Z305021 施工合理使用与节约能源的规定
- 1Z305022 施工节能技术进步和激励措施的规定
- 1Z305023 违法行为应承担的法律责任
- 1Z305030 施工文物保护制度
- 1Z305031 受国家保护的文物范围
- 1Z305032 在文物保护单位保护范围和建设控制地带施工的规定
- 1Z305033 施工发现文物报告和保护的規定
- 1Z305034 违法行为应承担的法律责任
- 1Z306000 建设工程安全生产法律制度
- 1Z306010 施工安全生产许可制度
- 1Z306011 申请安全生产许可证的条件
- 1Z306012 安全生产许可证的有效期限和政府监管的规定
- 1Z306013 违法行为应承担的法律责任
- 1Z306020 施工安全生产责任和安全生产教育培训制度
- 1Z306021 施工单位的安全生产责任
- 1Z306022 施工项目负责人的安全生产责任
- 1Z306023 施工总承包和分包单位的安全生产责任
- 1Z306024 施工作业人员安全生产的权利和义务
- 1Z306025 施工管理人员、作业人员安全生产教育培训的规定
- 1Z306026 违法行为应承担的法律责任
- 1Z306030 施工现场安全防护制度
- 1Z306031 编制安全技术措施、专项施工方案和安全技术交底的規定
- 1Z306032 施工现场安全防护的规定
- 1Z306033 施工现场消防安全职责和应采取的消防安全措施
- 1Z306034 办理意外伤害保险的规定
- 1Z306035 违法行为应承担的法律责任
- 1Z306040 施工安全事故的应急救援与调查处理
- 1Z306041 生产安全事故的等级划分标准
- 1Z306042 施工生产安全事故应急救援预案的规定
- 1Z306043 施工生产安全事故报告及采取相应措施的规定

- 1Z306044 违法行为应承担的法律责任
- 1Z306050 建设单位和相关单位的建设工程安全责任制度
- 1Z306051 建设单位相关的安全责任
- 1Z306052 勘察、设计单位相关的安全责任
- 1Z306053 工程监理、检验检测单位相关的安全责任
- 1Z306054 机械设备等单位相关的安全责任
- 1Z306044 政府部门安全监督管理的相关规定
- 1Z307000 建设工程质量法律制度
- 1Z307010 工程建设标准
- 1Z307011 工程建设标准的分类
- 1Z307012 工程建设强制性标准实施的规定
- 1Z307013 违法行为应承担的法律责任
- 1Z307020 施工单位的质量责任和义务
- 1Z307021 对施工质量负责和总分包单位的质量责任
- 1Z307022 按照工程设计图纸和施工技术标准施工的规定
- 1Z307023 对建筑材料、设备等进行检验检测的规定
- 1Z307024 施工质量检验和返修的规定
- 1Z307025 建立健全职工教育培训制度的规定
- 1Z307026 违法行为应承担的法律责任
- 1Z307030 建设单位及相关单位的质量责任和义务
- 1Z307031 建设单位相关的质量责任和义务
- 1Z307032 勘察、设计单位相关的质量责任和义务
- 1Z307033 工程监理单位相关的质量责任和义务
- 1Z307034 政府部门工程质量监督管理的相关规定
- 1Z307040 建设工程竣工验收制度
- 1Z307041 竣工验收的主体和法定条件
- 1Z307042 施工单位应提交的档案资料
- 1Z307043 规划、消防、节能、环保等验收的规定
- 1Z307044 竣工结算、质量争议的规定
- 1Z307045 竣工验收报告备案的规定
- 1Z307050 建设工程质量保修制度
- 1Z307051 质量保修书和最低保修期限的规定
- 1Z307052 质量责任的损失赔偿
- 1Z307053 违法行为应承担的法律责任
- 1Z308000 解决工程纠纷法律制度
- 1Z308010 建设工程纠纷主要种类和法律解决途径

- 1Z308011 建设工程纠纷的主要种类
- 1Z308012 民事纠纷的法律解决途径
- 1Z308013 行政纠纷的法律解决途径
- 1Z308020 民事诉讼制度
- 1Z308021 民事诉讼的法院管辖
- 1Z308022 民事诉讼当事人和代理人的规定
- 1Z308023 民事诉讼证据的种类、保全和应用
- 1Z308024 民事诉讼时效的规定
- 1Z308025 民事诉讼的审判程序
- 1Z308026 民事诉讼的执行程序
- 1Z308030 仲裁制度
- 1Z308031 仲裁协议的规定
- 1Z308032 仲裁的申请和受理
- 1Z308033 仲裁的开庭和裁决
- 1Z308034 申请撤销裁决
- 1Z308035 仲裁裁决的执行
- 1Z308036 涉外仲裁的特别规定
- 1Z308040 调解、和解制度与争议评审
- 1Z308041 调解的规定
- 1Z308042 和解的规定
- 1Z308043 争议评审机制的规定
- 1Z308050 行政复议和行政诉讼制度
- 1Z308051 行政复议范围和行政诉讼受案范围
- 1Z308052 行政复议的申请、受理和决定的有关规定
- 1Z308053 行政诉讼的法院管辖、起诉和受理
- 1Z308054 行政诉讼的审计、判决和执行
- 1Z308055 侵权的赔偿责任

## 建设工程经济（2011年版）

- 1Z100000 建设工程经济
- 1Z101000 工程经济
- 1Z101010 资金时间价值的计算及应用
- 1Z101011 利息的计算
- 1Z101012 资金等值计算及应用
- 1Z101013 名义利率与有效利率的计算
- 1Z101020 技术方案经济效果评价
- 1Z101021 经济效果评价的内容
- 1Z101022 经济效果评价指标体系
- 1Z101023 投资收益率分析
- 1Z101024 投资回收期分析
- 1Z101025 财务净现值分析
- 1Z101026 财务内部收益率分析
- 1Z101027 基准收益率的确定
- 1Z101028 偿债能力分析
- 1Z101030 技术方案不确定性分析
- 1Z101031 不确定性分析
- 1Z101032 盈亏平衡分析
- 1Z101033 敏感性分析
- 1Z101040 技术方案现金流量表的编制
- 1Z101041 技术方案现金流量表
- 1Z101042 技术方案现金流量表的构成要素
- 1Z101050 设备更新分析
- 1Z101051 设备磨损与补偿
- 1Z101052 设备更新方案的比选原则
- 1Z101053 设备更新方案的比选方法
- 1Z101060 设备租赁与购买方案的比选分析
- 1Z101061 设备租赁与购买的影响因素
- 1Z101062 设备租赁与购买方案的比选分析
- 1Z101070 价值工程在工程建设中的应用
- 1Z101071 提高价值的途径
- 1Z101072 价值工程在工程建设应用中的实施步骤

- 1Z101080 新技术、新工艺和新材料应用方案的技术经济分析
- 1Z101081 新技术、新工艺和新材料应用方案的选择原则
- 1Z101082 新技术、新工艺和新材料应用方案的技术经济分析
- 1Z102000 工程财务
- 1Z102011 财务会计的职能
- 1Z102012 会计核算的原则
- 1Z102013 会计核算的基本前提
- 1Z102014 会计要素的组成和会计等式的应用
- 1Z102020 成本与费用
- 1Z102021 费用与成本的关系
- 1Z102022 工程成本的确认和计算方法
- 1Z102023 工程成本的核算
- 1Z102024 期间费用的核算
- 1Z102030 收入
- 1Z102031 收入的分类及确认
- 1Z102032 建造（施工）合同收入的核算
- 1Z102040 利润和所得税费用
- 1Z102041 利润的计算
- 1Z102042 所得税费用的确认
- 1Z102050 企业财务报表
- 1Z102051 财务报表的构成
- 1Z102052 资产负债表的内容和作用
- 1Z102053 利润表的内容和作用
- 1Z102054 现金流量表的内容和作用
- 1Z102055 财务报表附注的内容和作用
- 1Z102060 财务分析
- 1Z102061 财务分析方法
- 1Z102062 基本财务比率的计算和分析
- 1Z102070 筹资管理
- 1Z102071 资金成本的作用及其计算
- 1Z102072 短期筹资的特点和方式
- 1Z102073 长期筹资的特点和方式
- 1Z102080 流动资产财务管理
- 1Z102081 现金和有价证券的财务管理
- 1Z102082 应收账款的财务管理
- 1Z102083 存货的财务管理

- 1Z103000 建设工程估价
- 1Z103010 建设工程项目总投资
- 1Z103011 建设工程项目总投资的组成
- 1Z103012 设备及工器具购置费的组成
- 1Z103013 工程建设其他费的组成
- 1Z103014 预备费的组成
- 1Z103015 建设期利息的计算
- 1Z103020 建筑安装工程费用项目的组成与计算
- 1Z103021 建筑安装工程费用项目的组成
- 1Z103022 直接工程费的组成
- 1Z103023 措施费的组成
- 1Z103024 间接费的组成
- 1Z103025 利润和税金的组成
- 1Z103026 建筑安装工程费用计算程序
- 1Z103030 建设工程定额
- 1Z103031 建设工程定额分析
- 1Z103032 人工定额的编制
- 1Z103033 材料消耗定额的编制
- 1Z103034 施工机械台班使用定额的编制
- 1Z103035 施工定额和企业定额的编制
- 1Z103036 预算定额与单位估价表的编制
- 1Z103037 概算定额与概算指标的编制
- 1Z103040 建设工程项目计概算
- 1Z103041 设计概算的内容和作用
- 1Z103042 设计概算的编制依据、程序和步骤
- 1Z103043 设计概算的编制方法
- 1Z103044 设计概算的审查内容
- 1Z103050 建设工程项目施工图预算
- 1Z103051 施工图预算编制的模式
- 1Z103052 施工图预算的作用
- 1Z103053 施工图预算的编制依据
- 1Z103054 施工图预算的编制方法
- 1Z103055 施工图预算的审查内容
- 1Z103060 工程量清单编制
- 1Z103061 工程量清单的作用
- 1Z103062 工程量清单编的方法

1Z103070 工程量清单计价

1Z103071 工程量清单计价的方法

1Z103072 招标控制价的编制方法

1Z103073 投标价的编制方法

1Z103074 工程合同价款的约定方法

1Z103075 工程计量和价款支付的方法

1Z103076 索赔与现场签证的方法

1Z103077 工程价款调整的方法

1Z103078 竣工结算方法

1Z103079 工程计价争议处理方法

1Z103080 工程量清单计价表格

1Z103081 计价表格组成

1Z103082 计价表格合用规定

1Z103090 国际工程投标报价

1Z103091 国际工程投标报价的程序

1Z103092 国际工程投标报价的组成

1Z103093 单价分析和标价汇总的方法

1Z103094 国际工程投标报价的分析方法

1Z103095 国际工程投标报价的技巧

1Z103096 国际工程投标报价决策的影响因素

## 建设工程项目管理（2011年版）

- |                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1Z200000 建设工程项目管理              | 1Z201032 项目实施阶段策划的工作内容      |
| 1Z201000 建设工程项目组织与管理           | 1Z201040 建设工程项目采购的模式        |
| 1Z201010 建设工程项目管理的组织与管理        | 1Z201041 项目管理委托的模式          |
| 1Z201011 建设工程管理的任务             | 1Z201042 设计任务委托的模式          |
| 1Z201012 业主方和项目其他参与方项目管理的目标和任务 | 1Z201043 项目总承包的模式           |
| 1Z201013 建设工程项目总包方项目管理的目标任务    | 1Z201044 施工任务委托的模式          |
| 1Z201014 施工方项目管理的目标和任务         | 1Z201045 物资采购的模式            |
| 1Z201020 建设工程项目的组织             | 1Z201050 建设工程项目管理规划的内容和编制方法 |
| 1Z201021 项目结构分析在项目管理中的应用       | 1Z201051 项目管理规划的内容          |
| 1Z201022 组织结构在项目管理中的应用         | 1Z201052 项目管理规划的编制方法        |
| 1Z201023 工作任务分工在项目管理中的应用       | 1Z201060 施工组织设计的内容和编制方法     |
| 1Z201024 管理职能分工在项目管理中的应用       | 1Z201061 施工组织设计的内容          |
| 1Z201025 工作流程组织在项目管理中的应用       | 1Z201062 施工组织设计的编制方法        |
| 1Z201026 合同结构在项目管理中的应用         | 1Z201070 建设工程项目目标的动态控制      |
| 1Z201030 建设工程项目策划              | 1Z201071 项目目标动态控制的方法及期应用    |
| 1Z201031 项目决策阶段策划的工作内容         | 1Z201072 动态控制在进度控制中的应用      |

1Z201073 动态控制在投资控制中的应用

1Z201080 施工企业项目经理的工作性质、任务和责任

1Z201081 施工企业项目经理的工作性质

1Z201082 施工企业项目经理的任务

1Z201083 施工企业项目经理的责任

1Z201084 项目各参与方之间的沟通方法

1Z201085 施工企业人力资源管理的任务

1Z201090 建设工程项目的风险和风险管理的工作流程

1Z201091 项目的风险类型

1Z201092 项目风险管理的工作流程

1Z201100 建设工程监理的工和性质、工作任务和工作方法

1Z201101 监理的工作性质

1Z201102 监理的工作任务

1Z201103 监理的工作方法

1Z202000 建设工程项目施工成本控制

1Z202010 施工成本管理的任务与措施

1Z202011 施工成本管理的任务

1Z202012 施工成本管理的措施

1Z202020 施工成本计划

1Z202021 施工成本计划的类型

1Z202022 施工成本计划的编制依据

1Z202023 按施工成本组成编制施工成本计划的方法

1Z202024 按施工项目组成编制施工成本计划的方法

1Z202025 按施工进度编制施工成本计划的方法

1Z202030 施工成本控制

1Z202031 施工成本控制的依据

1Z202032 施工成本控制的步骤

1Z202033 施工成本控制的方法

1Z202040 施工成本分析

1Z202041 施工成本分析的依据

1Z202042 施工成本分析的方法

1Z203000 建设工程项目进度控制

1Z203010 建设工程项目进度控制与进度计划系统

1Z203011 项目进度控制的目的

1Z203012 项目进度控制的任务

1Z203013 项目进度计划系统的建立

- 1Z203014 计算机辅助建设工程项目进度控制
- 1Z203020 建设工程项目总进度目标的论证
- 1Z203021 项目总进度目标论证的工作内容
- 1Z203022 项目总进度目标谁的工作步骤
- 1Z203030 建设工程项目进度计划的编制和调整方法
- 1Z203031 横道图进度计划的编制方法
- 1Z203032 工程网络计划的编制方法
- 1Z203033 工程网络计划有关时间参数的计算
- 1Z203034 关键工作和关键路线的确定
- 1Z203035 时差运用
- 1Z203036 进度计划调整的方法
- 1Z203040 建设工程项目进度控制的措施
- 1Z203041 项目进度控制的组织措施
- 1Z203042 项目进度控制的管理措施
- 1Z203043 项目进度控制的经济措施
- 1Z203044 项目进度控制的技术措施
- 1Z204000 建设工程项目质量控制
- 1Z204010 质量管理与质量控制
- 1Z204011 对质量管理与质量控制的理解决
- 1Z204012 全面质量管理思想和方法的应用
- 1Z204020 建设工程项目质量控制体系
- 1Z204021 项目质量的形成过程和影响因素分析
- 1Z204022 项目质量控制体系的建立和运行
- 1Z204023 施工企业质量管理体系的建立与认证
- 1Z204030 建设工程项目施工质量控制
- 1Z204031 施工质量控制的目标、依据与基本环节
- 1Z204032 施工质量计划的内容与编制方法
- 1Z204033 施工生产要素的质量控制
- 1Z204034 施工准备工作的质量控制
- 1Z204035 施工过程的作业质量控制
- 1Z204036 施工质量与设计质量的协调
- 1Z204040 建设工程项目质量验收
- 1Z204041 施工过程质量验收
- 1Z204042 竣工质量验收
- 1Z204043 竣工验收备案
- 1Z204050 施工质量不合格的处理

- 1Z204051 工程质量问题和质量事故的分类
- 1Z204052 施工质事故的预防
- 1Z204053 施工质量问题和质量事故的处理
- 1Z204060 数理统计方法在施工质量管理中的作用
- 1Z204061 分层法的应用
- 1Z204062 因果分析图法的应用
- 1Z204063 排列法的应用
- 1Z204064 直方图法的应用
- 1Z204070 建设工程项目质量的政府监督
- 1Z204071 政府对项目质量的监督职能
- 1Z204072 政府对项目质量的监督内容
- 1Z205000 建设工程职业健康安全与环境管理
- 1Z205010 职业健康安全管理体系与环境管理体系标准
- 1Z205011 职业健康安全管理体系与环境管理体系标准
- 1Z205012 职业健康安全与环境管理的特点和要求
- 1Z205013 职业健康安全管理体系与环境管理体系的建立和运行
- 1Z205020 建设工程安全生产管理
- 1Z205021 安全生产管理制度
- 1Z205022 危险源的识别和风险控制
- 1Z205023 施工安全技术措施和安全技术交底
- 1Z205024 安全生产检查的类型和内容
- 1Z205025 安全隐患的处理
- 1Z205030 建设工程生产安全事故应急预案和事故处理
- 1Z205031 生产安全事故应急预案的内容
- 1Z205032 生产安全事故应急预案的管理
- 1Z205033 职业健康安全事故的分类和处理
- 1Z205040 建设工程施工现场文明施工和环境保护的要求
- 1Z205041 施工现场文明施工的要求
- 1Z205042 施工现场环境保护的要求
- 1Z206000 建设工程合同与合同管理
- 1Z206010 建设工程施工招标与投标
- 1Z206011 施工招标的内容
- 1Z206012 施工投标的内容
- 1Z206013 合同的谈判与签约
- 1Z206020 建设工程合同的内容
- 1Z206021 施工承包合同的内容

- 1Z206022 物资采购合同的内容
- 1Z206023 施工专业分包合同的内容
- 1Z206024 施工劳务分包合同的内容
- 1Z206025 项目总承包合同的内容
- 1Z206026 工程监理合同的内容
- 1Z206030 合同计价方式
- 1Z206031 单价合同的运用
- 1Z206032 总价合同的运用
- 1Z206033 成本加酬金合同的运用
- 1Z206040 建设工程担保
- 1Z206041 投标担保的内容
- 1Z206042 履约担保的内容
- 1Z206043 预付款担保的内容
- 1Z206044 支付担保的内容
- 1Z206050 建设工程施工合同实施
- 1Z206051 施工合同分析的任务
- 1Z206052 施工合同交底的任務
- 1Z206053 施工合同实施的控制
- 1Z206054 施工分包管理的方法
- 1Z206055 施工合同履行过程中的诚信自律
- 1Z206060 建设工程索赔
- 1Z206061 索赔的依据
- 1Z206062 索赔的方法
- 1Z206063 索赔费用的计算
- 1Z206064 工期索赔的计算
- 1Z206070 国际建设工程施工承包合同
- 1Z206071 施工承包合同争议的解决方式
- 1Z206072 施工承包合同的订立和履行
- 1Z206073 国际常用的几种建设工程施工承包合同条件的特点
- 1Z207000 建设工程项目信息管理
- 1Z207010 建设工程项目信息管理的目的和任务
- 1Z207011 项目信息管理的目的
- 1Z207012 项目信息管理的任务
- 1Z207020 建设工程项目信息的分类、编码和处理方法
- 1Z207021 项目信息的分类
- 1Z207022 项目信息编码的方法

1Z207023 项目信息处理的方法

1Z207031 管理信息化

1Z207030 建设工程管理信息化及建设工程项目管理信息系统的  
功能

1Z207032 项目管理信息系统的功能

## 市政工程（2011年版）

- 1K400000 市政公用工程管理与实务
- 1K410000 市政公用工程技术
- 1K411000 城镇道路工程
- 1K411010 城镇道路工程结构与材料
- 1K411011 掌握城镇道路分类与分级
- 1K411012 掌握沥青路面结构组成特点
- 1K411013 掌握水泥混凝土路面构造特点
- 1K411014 熟悉沥青混合料组成与材料
- 1K411015 了解沥青路面材料的再生应用
- 1K411020 城镇道路路基施工
- 1K411021 掌握城镇道路路基施工技术
- 1K411022 掌握城镇道路路基压实作业要点
- 1K411023 熟悉岩土分类与不良土质处理方法
- 1K411024 了解水对城镇道路路基的危害
- 1K411030 城镇道路基层施工
- 1K411031 掌握不同无机结合料稳定基层特性
- 1K411032 掌握城镇道路基层施工技术
- 1K411040 城镇道路面层施工
- 1K411041 掌握沥青混合料面层施工技术
- 1K411042 掌握改性沥青混合料面层施工技术
- 1K411043 掌握水泥混凝土路面施工技术
- 1K411044 熟悉城镇道路大修维护技术要点
- 1K412000 城市桥梁工程
- 1K412010 城市桥梁工程结构与材料
- 1K412011 掌握城市桥梁结构组成类型
- 1K412012 掌握不同形式挡土施工技术
- 1K412013 掌握钢盘混凝土施工技术
- 1K412014 掌握预应力混凝土施工技术

- 1K412015 熟悉预应力材料的技术要求
- 1K412016 熟悉混凝土强度及配比要求
- 1K412020 城市桥梁下部结构施工
- 1K412021 掌握桩基础施工方法与设备选择
- 1K412022 掌握墩台、盖梁施工技术
- 1K412023 熟悉各类围堰施工要求
- 1K412030 城市桥梁上部结构施工
- 1K412031 掌握现浇预应力（钢筋）混凝土连续梁施工技术
- 1K412032 掌握装配式梁（板）施工技术
- 1K412033 掌握钢—混凝土结合梁施工技术
- 1K412034 熟悉钢梁制作与安装要求
- 1K412035 熟悉钢筋（管）混凝土拱桥施工要点
- 1K412036 了解斜拉桥施工技术要点
- 1K412040 管涵和箱涵施工
- 1K412041 掌握管涵施工技术要点
- 1K412042 掌握箱涵顶进施工技术要点
- 1K413000 城市轨道交通工程
- 1K413010 城市轨道交通工程结构与特点
- 1K413011 掌握地铁车站结构与施工方法
- 1K413012 掌握地铁区间隧道结构与施工方法
- 1K413013 熟悉轻轨交通高架桥梁结构与施工要点
- 1K413014 了解城市轨道交通的轨道结构组成
- 1K413020 明挖基坑施工
- 1K413021 掌握深基坑支护结构与变形控制
- 1K413022 掌握基槽土方开挖及护坡技术
- 1K413023 熟悉地基加固处理方法
- 1K413024 熟悉工程降水方法
- 1K413030 盾构法施工
- 1K413031 掌握盾构施工条件与现场布置要求
- 1K413032 掌握盾构法始发与接收施工技术
- 1K413033 掌握盾构掘进技术
- 1K413034 熟悉盾构法施工地层变形控制措施
- 1K413035 了解盾构机型选要点
- 1K413040 喷锚暗挖（矿山）法施工
- 1K413041 掌握喷锚暗挖法的掘进方式选择
- 1K413042 掌握喷锚加固支护施工技术

- 1K413043 掌握衬砌及防水施工要求
- 1K413044 熟悉小导管注浆加固技术
- 1K413045 熟悉管棚施工技术
- 1K414000 城市级水排水工程
- 1K414010 给水排水厂站工程结构与特点
- 1K414011 掌握厂站工程结构与施工方法
- 1K414012 熟悉给水与污水处理工艺流程
- 1K414013 了解给水与污水处理厂试运行
- 1K414020 给水排水厂站工程施工
- 1K414021 掌握现浇（预应力）混凝土水池施工技术
- 1K414022 掌握装配式预应力混凝土水池施工技术
- 1K414023 掌握构筑物满水试验的规定
- 1K414024 掌握沉井施工技术
- 1K414025 熟悉水池施工中的抗浮措施
- 1K415000 城市管道工程
- 1K415010 城市给水排水管道工程施工
- 1K415011 掌握开槽管道施工技术
- 1K415012 掌握不开槽管道施工方法选择要点
- 1K415013 掌握管道功能性试验的规定
- 1K415014 熟悉砌筑沟道施工要点
- 1K415015 了解给排水管网维护与修复技术
- 1K415020 城市供热管道工程施工
- 1K415021 掌握供热管道施工与安装要求
- 1K415022 掌握供热管道功能性试验的规定
- 1K415023 熟悉供热管网附件及供热站设施安装要点
- 1K415024 了解供热管道的分类
- 1K415030 城市燃气管道工程施工
- 1K415031 掌握燃气管道施工与安装要求
- 1K415032 掌握燃气管道功能性试验的规定
- 1K415033 熟悉燃气管道的分类
- 1K415034 了解燃气管网附属设备安装要点
- 1K416000 生活垃圾填埋处理工程
- 1K416010 生活垃圾填埋处理工程施工
- 1K416010 熟悉泥质防水层及膨润土垫（GCL）施工技术
- 1K416012 熟悉聚乙烯（HDPE）膜防渗层施工技术
- 1K416013 了解垃圾填埋与环境保护要求

- 1K416020 施工测量
- 1K416021 熟悉场区控制测量
- 1K416022 了解竣工图编绘与实测
- 1K417000 城市绿化与园林工程
- 1K417010 城市绿化工程施工
- 1K417011 掌握草坪与花坛施工技术
- 1K417012 掌握城市绿化植物与有关设施的距离要求
- 1K416013 熟悉树木栽植与在树移植技术
- 1K417020 园林工程施工
- 1K417021 掌握园路与广场工程施工技术
- 1K417022 掌握园林给排水工程施工技术
- 1K417023 熟悉园林假山掇石工艺与技术要点
- 1K420000 市政公用工程项目施工管理
- 1K420010 市政公用工程施工招标投标管理
- 1K420011 掌握市政公用工程施工招标投标管理
- 1K420012 掌握市政公用工程施工招标条件与程序
- 1K420013 掌握市政公用工程施工投标条件与程序
- 1K420020 市政公用工程造价管理
- 1K420021 掌握施工图预算的应用
- 1K420022 掌握市政公用工程工程量清单计价的应用
- 1K420023 了解设计概算的应用
- 1K420030 市政公用工程合同管理
- 1K420031 掌握施工阶段合同履约与管理要求
- 1K420032 掌握工程索赔的应用
- 1K420033 熟悉施工合同风险防范措施
- 1K420040 市政公用工程施工成本管理
- 1K420041 掌握施工成本管理的应用
- 1K420042 掌握施工成本目标控制的措施
- 1K420043 熟悉施工成本核算的应用
- 1K420050 市政公用工程施工组织设计
- 1K420051 掌握施工组织设计编制注意事项
- 1K420052 掌握施工方案确定的依据
- 1K420053 熟悉专项方案编制与论证要求
- 1K420054 熟悉交通导行方案设计要点
- 1K420060 市政公用工程施工现场管理
- 1K420061 掌握施工进度计划编制方法的应用

- 1K420062 掌握环境保护和文明施工管理要点
- 1K420063 掌握实名制管理有关规定
- 1K420070 市政公用工程施工进度管理
- 1K420071 掌握施工进度计划编制方法的应用
- 1K420072 掌握施工进度计划调控措施
- 1K420073 掌握施工进度报告的注意事项
- 1K420080 市政公用工程质量管埋
- 1K420081 掌握质量计划编制注意事项
- 1K420082 掌握质量计划实施要点
- 1K420083 掌握施工准备阶段质量管理措施
- 1K420084 掌握施工过程中的质量事故预防措施
- 1K420090 城镇道路工程质量检查与检验
- 1K420091 掌握无机结合料稳定基层施工质量检查与验收
- 1K420092 掌握沥青混合料面层施工质量检查与验收
- 1K420093 掌握水泥混凝土面层施工质量检查与验收
- 1K420094 掌握冬、雨期施工质量保证措施
- 1K420095 熟悉压实度的检测方法与评定标
- 1K420100 城市桥梁工程质量检查与检验
- 1K420101 掌握钻孔灌注桩施工质量事故预防措施
- 1K420102 掌握大体积混凝土浇筑施工质量检查与验收
- 1K420103 掌握预应力张拉施工质量事故预防措施
- 1K420104 了解钢管混凝土浇筑施工质量检查与验收
- 1K420110 城市轨道交通工程质量检查与检验
- 1K420111 掌握地铁车站工程施工质量检查与验收
- 1K420112 掌握喷锚支护施工质量检查与验收
- 1K420113 掌握盾构法隧道施工质量检查与验收
- 1K420120 城市给排水场站工程质量检查与检验
- 1K420121 掌握给排水混凝土构筑物防渗漏措施
- 1K420122 熟悉城市给水工程滤池与滤板施工质量检查与验收
- 1K420130 城市管道工程质量检查与检验
- 1K420131 掌握城市燃气、供热管道施工质量检查与验收
- 1K420132 熟悉柔性管道回填施工质量检查与验收
- 1K420140 市政公用工程施工安全管理
- 1K420141 掌握施工安全风险识别与预防措施
- 1K420142 掌握施工安全保证计划编制要点
- 1K420143 掌握施工安全检查内容与方法

- 1K420150 明挖基坑施工安全事故预防
- 1K420151 掌握防止基坑坍塌、掩埋的安全措施
- 1K420152 掌握 开挖过程中的地下管线的安全保护措施
- 1K420153 熟悉施工监控量测内容与方法
- 1K420160 城市桥梁工程施工安全事故预防
- 1K420161 掌握桩基施工安全措施
- 1K420162 掌握模板支架和拱架施工安全措施
- 1K420163 掌握箱涵顶进施工安全措施
- 1K420164 掌握旧桥梁拆除施工安全措施
- 1K420170 隧道工程施工安全事故预防
- 1K420171 掌握盾构法施工安全措施
- 1K420172 掌握喷锚暗控法施工安全措施
- 1K420180 市政公用工程职业健康安全管理
- 1K420181 掌握职业健康安全体系的要求
- 1K420182 掌握环境管理体系的要求
- 1K420190 市政公用工程竣工验收备案
- 1K420191 掌握工程竣工验收注意事项
- 1K420192 掌握工程档案编制要求
- 1K420193 熟悉工程竣工备案的相关规定
- 1K420194 了解城市建设档案管理与报送的规定
- 1K430000 市政公用工程项目施工相关法规与标准
- 1K431000 相关法律法规
- 1K431010 《城市道路管理条例》有关规定
- 1K431011 掌握道路与其他市政公用设施建设应遵循的原则
- 1K431012 掌握关于占用或挖掘城市道路的管理规定
- 1K431020 《城市绿化条例》有关规定
- 1K431021 掌握保护城市绿地的规定
- 1K431022 掌握保护城市的树木花草和绿化设施的规定
- 1K432000 相关技术标准
- 1K432010 《城镇道路工程施工与验收规范》的有关规定
- 1K432011 掌握城镇道路工程施工过程技术管理的规定
- 1K432012 掌握城镇道路工程施工开放交通的规定
- 1K432020 《城市桥梁工程施工与验收规范》的有关规定
- 1K432021 掌握城市桥梁工程施工过程质量控制的规定
- 1K432022 了解悬索桥的索鞍、索夹与吊索施工技术要点
- 1K432030 《地下铁道工程施工及验收规范》的有关规定

- 1K432031 掌握喷锚暗挖法隧道施工的规定
- 1K432032 了解盾构法隧道掘进速度控制的规定
- 1K432040 《给水排水构筑物施工及验收规范》的有关规定
- 1K432041 掌握给排水构筑物工程所有材料、产品的规定
- 1K432042 掌握水池气密性试验的要求
- 1K432050 《给水排水管道工程施工及验收相关规范》的有关规定
- 1K432051 掌握给水排水管道工程施工质量控制的规定
- 1K432052 熟悉给水排水管道沟槽回填的要求
- 1K432060 《城市供热管网工程施工及验收规范》的有关规定
- 1K432061 掌握供热管道焊接施工单位应具备条件
- 1K432062 掌握直埋保温接头的规定
- 1K432070 《城镇燃气输配工程施工及验收规范》的有关规定
- 1K432071 掌握钢管焊接人员应具备的条件
- 1K432072 掌握聚乙烯燃气管道连接的要求
- 1K432080 《城市绿化工程施工及验收规范》的有关规定
- 1K432081 掌握种植穴、槽的挖掘要求
- 1K432082 熟悉园林植物生长所必需的最低种植土层厚度
- 1K433000 一级建造师（市政公用工程）注册执业管理规定及相关要求
- 1K433001 掌握一级建造师（市政公用工程）注册执业工程规模标准
- 1K433002 熟悉一级建造师（市政公用工程）注册执业工程范围
- 1K433003 了解一级建造师（市政公用工程）施工管理签章文件目录