



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

# 第四章 工程建设标准 法律制度

概述、工程建设标准种类

主讲：李文平

# 概述

- ä **标准**是指对重复性事物和概念的统一性规定。
- ä **工程建设标准**是指对基本建设中各类工程的勘察、规划、设计、施工、安装、验收等需要协调统一的事项所制定的标准。
- ä 工程建设标准是**为项目决策服务**和**控制项目建设水平**的全国统一标准。
- ä 工程建设标准是编制、评估工程项目可行性研究报告和编制、审批设计任务的重要依据。
- ä 工程建设标准是有关部门审查工程项目初步设计和监督检查整个建设过程建设标准的尺度。

# 4.1.1 标准的构成及主要内容

## ❁ 1. 概述部分

- 由封面、首页、目录、标准名称和引言组成。

## ❁ 2. 正文部分

- 由主要内容及使用范围、术语、符号、代号、技术内容或管理内容组成。

## ❁ 3. 补充部分

- 由附录和条文说明组成。

# 4.1.2 工程建设标准的制定与实施

## 1. 工程建设标准的制定原则

- (1) 遵守国家的有关法律、法规及相关方针、政策，密切结合自然条件和实际情况，合理利用资源，充分考虑使用、维修的要求和后期运行的情况，做到安全适用、技术先进、经济合理。
- (2) 积极开展科学实验或测试验证。
- (3) 积极采用新技术、新工艺、新设备、新材料。
- (4) 积极采用国际标准和国外先进标准。
- (5) 标准条文规定严谨明确、文句简练，不得模棱两可。
- (6) 注意与现行标准协调
- (7) 发扬民主、充分讨论。

# 4.1.2 工程建设标准的制定与实施

## 2. 工程建设标准的审批发布

**国家标准**由国务院建设行政主管部门审查批准，由国务院标准化行政主管部门统一编号，联合颁布实施。

**工程建设行业标准**由国务院有关行政主管部门审批、编号和发布，报国务院建设行政主管部门备案。

**工程建设地方标准**的制定、审批、发布方法，由省、自治区、直辖市人民政府制定，但标准发布后应报国务院建设行政主管部门和标准化行政主管部门备案。

**工程建设企业标准**由企业组织制定，并按省、自治区、直辖市人民政府的规定备案。

## 4.1.2 工程建设标准的制定与实施

### 3. 工程建设标准的实施

#### 严格执行，认真监督

**工程质量监督机构和安全监督机构**——对工程建设的质量和安进行监督。

**各级行政主管部门**——对勘察、设计、规划、施工单位及建设单位执行强制性标准的情况进行监督检查。

# 4.1.3 工程建设标准的特点与作用

## 1. 工程建设标准的特点

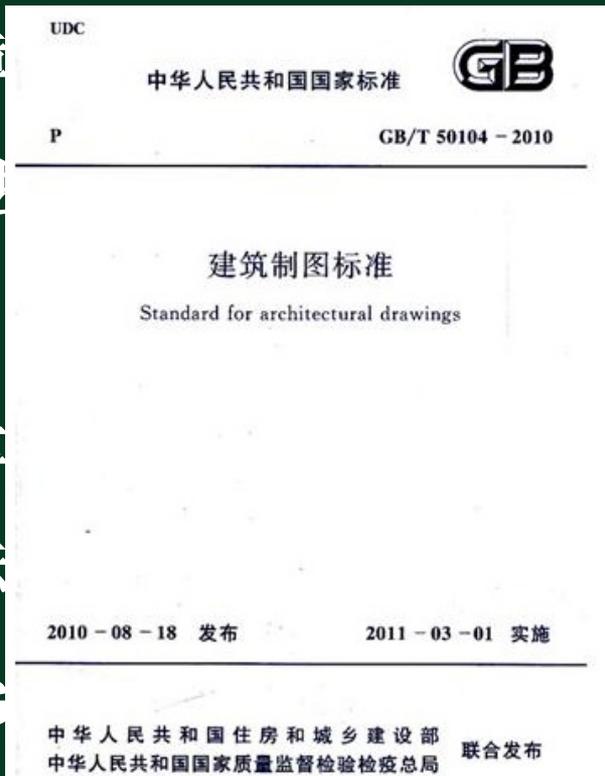
综合性强      政策性强  
受自然环境影响大

## 2. 工程建设标准的作用

- (1) 衡量工程质量的尺度
- (2) 保证工程质量的基础
- (3) 提高劳动生产率，加快建设速度
- (4) 推广先进经验，促进技术进步

# 4.2 工程建设标准的种类

## 1. 根据标准的约束性划分



安全的  
准。

凡是强

## 4.2 工程建设标准的种类

### 2. 根据标准的**内容**划分

- **设计标准：** ① 建筑设计基础标准； ② 建筑设计通用标准 ③ 建筑结构设计通用标准 ④ 建筑工程设计专用标准 ⑤ 相关专业设计标准
- **施工及验收标准：**建筑工程、安装工程
- **建设定额**
  - 国家规定的消耗在单位建筑产品上活劳动和物化劳动的数量标准，以及用货币表现的某些必要费用的额度。

## 4.2 工程建设标准的种类

### 3. 根据标准的属性划分

- **技术标准：**对标准化对象的技术特征加以规定的标准，它是从事生产建设及商品流通的一种共同遵守的技术依据。
- **管理标准：**对标准化领域中需要协调统一的管理事项所制定的标准。
- **工作标准：**对标准化领域中需要协调统一的工作事项所制定的标准。

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB 50010-2010

混凝土结构设计规范

Code for design of concrete structures

2010-08-18 发布

2011-07-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部  
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 联合发布

UDC

中华人民共和国行业标准



P

JGJ 3-2010

备案号 J 186-2010

高层建筑混凝土结构技术规程

Technical specification for concrete structures of tall building

2010-10-21 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

JTG

中华人民共和国行业标准

JTG D63-2007

公路桥涵地基与基础设计规范

Code for Design of Ground Base and Foundation of  
Highway Bridges and Culverts

2007-09-29 发布

2007-12-01 实施

中华人民共和国交通部发布

华北标BJ系列图集  
(原88J系列)

14BJ13-5 节能门窗

北京市城乡规划标准化办公室 编  
北京工程建设标准化协会

中国建筑工业出版社

建筑构造通用图集

类

建设

的分

在

在全国各行业范围内

理事

、统一的技术

的标准



石家庄铁道大学  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

- 概述
  - 1、标准的构成及主要内容
  - 2、工程建设标准的制定与实施
  - 3、工程建设标准的特点与作用
- 工程建设标准种类
  - 按约束性、内容、属性
  - 标准的分级