

中华人民共和国行业标准：公路工程水文勘测设计规范（JTG C30-2015） [Hydrological Specifications for Survey and Design of Highway Engineering]



[中华人民共和国行业标准：公路工程水文勘测设计规范（JTG C30-2015）
\[Hydrological Specifications for Survey and Design of Highway
Engineering\]_下载链接1](#)

著者:中华人民共和国交通运输部发布 编

[中华人民共和国行业标准：公路工程水文勘测设计规范（JTG C30-2015）
\[Hydrological Specifications for Survey and Design of Highway
Engineering\]_下载链接1](#)

标签

评论

规范里明显的错误有几个，对计算会造成影响。应该是规范中本身的漏洞。

买来上课用的，不错，正版

其他人估计不会买这个书，质量很好，快递很快！！！！

很不错的书。

正版的，价格挺贵的，也不怎么厚。

字迹清晰，送货上门，很方便

质量不错，是标准规范，必备

京东的书包装参差不齐，有的有气泡膜，有的随意的装着，还有的外包装的坏了，个别的连书都有一点损坏！书大概翻了下，挺好的，应该是正版。

专业规范，没啥好说的，工作必备

新规范必须收，价格很贵啊！

送货挺快的，还不错。

正版，不错，单位用的，比书店购买方便。

还可以，下次需要还会再来买的

工程用必备，不错的商品。

还不错，就是发货太慢了

正版。。。。。。不错

好。

工具书,网购相对方便,不用花时间逛书店

为毛新规范刚出来都卖这么贵，本身编制规范就有资金补贴了，还要靠卖书赚钱，太不谱了。

好

就是不能多买一次只能买一本

《中华人民共和国行业标准：公路工程水文勘测设计规范（JTG C30-2015）》共分12章和5个附录。包括公路水文勘测的内容和要求、桥位选择、水文调查、设计洪水分析与计算、桥孔计算等内容。修订的主要内容包括：根据现行有关标准、规范，结合工程实际，增加“桥位选择”一章内容，从水文勘测设计角度提出关于桥位选择的规定。补充了“改扩建工程”水文勘测设计的内容。补充了“冰凌河段”水文勘测设计的内容。对现行墩台冲刷计算公式进行了适应性分析与评估，补充和完善了各公式的适用条件。引进一维河床冲淤数学模型，通过数值计算方法估算河床自然演变冲刷和桥下一般冲刷。增加“非黏性土河床桥台局部冲刷计算公式”的内容。增加“海湾地区”水文勘测设计的内容。增加“丁坝防护长度计算”的内容。目录 1 总则 2 术语 3 各勘测设计阶段的工作内容和要求 3.1 可行性研究阶段 3.2 初步设计阶段 3.3 施工图设计阶段 4 桥位选择 4.1 一般规定 4.2 各类河段上的桥位选择 4.3 特殊地区的桥位选择

《中华人民共和国行业标准：公路工程水文勘测设计规范（JTG C30-2015）》共分12章和5个附录。包括公路水文勘测的内容和要求、桥位选择、水文调查、设计洪水分析与计算、桥孔计算等内容。修订的主要内容包括：根据现行有关标准、规范，结合工程实际，增加“桥位选择”一章内容，从水文勘测设计角度提出关于桥位选择的规定。补充了“改扩建工程”水文勘测设计的内容。补充了“冰凌河段”水文勘测设计的内容。对现行墩台冲刷计算公式进行了适应性分析与评估，补充和完善了各公式的适用条件。引进一维河床冲淤数学模型，通过数值计算方法估算河床自然演变冲刷和桥下一般冲刷。增加“非黏性土河床桥台局部冲刷计算公式”的内容。增加“海湾地区”水文勘测设计的内容。增加“丁坝防护长度计算”的内容。目录 1 总则 2 术语 3 各勘测设计阶段的工作内容和要求 3.1 可行性研究阶段 3.2 初步设计阶段 3.3 施工图设计阶段 4 桥位选择 4.1 一般规定 4.2 各类河段上的桥位选择 4.3 特殊地区的桥位选择

《中华人民共和国行业标准：公路工程水文勘测设计规范（JTG C30-2015）》共分12章和5个附录。包括公路水文勘测的内容和要求、桥位选择、水文调查、设计洪水分析与计算、桥孔计算等内容。修订的主要内容包括：根据现行有关标准、规范，结合工程实际，增加“桥位选择”一章内容，从水文勘测设计角度提出关于桥位选择的规定。补充了“改扩建工程”水文勘测设计的内容。补充了“冰凌河段”水文勘测设计的内容。对现行墩台冲刷计算公式进行了适应性分析与评估，补充和完善了各公式的适用条件。引进一维河床冲淤数学模型，通过数值计算方法估算河床自然演变冲刷和桥下一般冲刷。增加“非黏性土河床桥台局部冲刷计算公式”的内容。增加“海湾地区”水文勘测设计的内容。增加“丁坝防护长度计算”的内容。目录 1 总则 2 术语 3 各勘测设计阶段的工作内容和要求 3.1 可行性研究阶段 3.2 初步设计阶段 3.3 施工图设计阶段 4 桥位选择 4.1 一般规定 4.2 各类河段上的桥位选择 4.3 特殊地区的桥位选择

《中华人民共和国行业标准：公路工程水文勘测设计规范（JTG C30-2015）》共分12章和5个附录。包括公路水文勘测的内容和要求、桥位选择、水文调查、设计洪水分析与计算、桥孔计算等内容。修订的主要内容包括：根据现行有关标准、规范，结合工程实际，增加“桥位选择”一章内容，从水文勘测设计角度提出关于

桥位选择的规定。补充了“改扩建工程”水文勘测设计的内容。补充了“冰凌河段”水文勘测设计的内容。对现行墩台冲刷计算公式进行了适应性分析与评估，补充和完善了各公式的适用条件。引进一维河床冲淤数学模型，通过数值计算方法估算河床自然演变冲刷和桥下一般冲刷。增加“非黏性土河床桥台局部冲刷计算公式”的内容。增加“海湾地区”水文勘测设计的内容。增加“丁坝防护长度计算”的内容。目录1总则2术语3各勘测设计阶段的工作内容和要求3.1可行性研究阶段3.2初步设计阶段3.3施工图设计阶段4桥位选择4.1一般规定4.2各类河段上的桥位选择4.3特殊地区的桥位选择

1 总则 2 术语 3 各勘测设计阶段的工作内容和要求 3.1 可行性研究阶段 3.2 初步设计阶段 3.3 施工图设计阶段 4 桥位选择 4.1 一般规定 4.2 各类河段上的桥位选择 4.3 特殊地区的桥位选择 5 水文调查与勘测 5.1 一般规定 5.2 水文调查 5.3 水文勘测 5.4 洪水观测 6 设计洪水分析与计算 6.1 一般规定 6.2 利用实测流量系列推算设计流量 6.3 利用历史洪水位推算设计流量 6.4 设计流量计算的其他方法 6.5 设计水位 6.6 设计洪水过程线 7 桥孔设计 7.1 一般规定 7.2 桥孔长度 7.3 桥孔布设 7.4 桥面设计高程 8 墩台冲刷计算及基础埋深 8.1 一般规定 8.2 河床自然演变冲刷 8.3 桥下一般冲刷计算 8.4 墩台局部冲刷计算 8.5 特殊情况的冲刷计算 8.6 墩台基底最小埋置深度 9 小桥涵水文勘测设计 9.1 布设原则 9.2 水文调查与勘测 9.3 水文计算 9.4 孔径设计 9.5 冲刷防护 10 路基水文勘测设计 10.1 一般规定 10.2 水文调查与勘测 10.3 水文分析与计算 10.4 浸水路基高度 10.5 冲刷防护 11 特殊地区桥梁水文勘测设计 11.1 水库地区 11.2 泥石流地区 11.3 平原低洼（河网）地区 11.4 岩溶地区 11.5 倒灌河段 11.6 潮汐河段 11.7 海湾地区 12 调治工程 12.1 一般规定 12.2 导流堤布设及冲刷计算 12.3 丁坝布设及冲刷计算 附录A 河段分类表 附录B 一维河床冲淤数学模型 附录C 墩形系数及墩宽计算 附录D 岩石地基桥墩冲刷及基底埋深 附录E 丁坝防护长度计算 本规范用词用语说明 附件 《公路工程水文勘测设计规范》（JTG C30—2015）条文说明 1 总则 3 各勘测设计阶段的工作内容和要求 4 桥位选择 5 水文调查与勘测 6 设计洪水分析与计算 7 桥孔设计 8 墩台冲刷计算及基础埋深 9 小桥涵水文勘测设计 10 路基水文勘测设计 11 特殊地区桥梁水文勘测设计 12 调治工程 1 总则 2 术语 3 各勘测设计阶段的工作内容和要求 3.1 可行性研究阶段 3.2 初步设计阶段 3.3 施工图设计阶段 4 桥位选择 4.1 一般规定 4.2 各类河段上的桥位选择 4.3 特殊地区的桥位选择 5 水文调查与勘测 5.1 一般规定 5.2 水文调查 5.3 水文勘测 5.4 洪水观测 6 设计洪水分析与计算 6.1 一般规定 6.2 利用实测流量系列推算设计流量 6.3 利用历史洪水位推算设计流量 6.4 设计流量计算的其他方法 6.5 设计水位 6.6 设计洪水过程线 7 桥孔设计 7.1 一般规定 7.2 桥孔长度 7.3 桥孔布设 7.4 桥面设计高程 8 墩台冲刷计算及基础埋深 8.1 一般规定 8.2 河床自然演变冲刷 8.3 桥下一般冲刷计算 8.4 墩台局部冲刷计算 8.5 特殊情况的冲刷计算 8.6 墩台基底最小埋置深度 9 小桥涵水文勘测设计 9.1 布设原则 9.2 水文调查与勘测 9.3 水文计算 9.4 孔径设计 9.5 冲刷防护 10 路基水文勘测设计 10.1 一般规定 10.2 水文调查与勘测 10.3 水文分析与计算 10.4 浸水路基高度 10.5 冲刷防护 11 特殊地区桥梁水文勘测设计 11.1 水库地区 11.2 泥石流地区 11.3 平原低洼（河网）地区 11.4 岩溶地区 11.5 倒灌河段 11.6 潮汐河段 11.7 海湾地区 12 调治工程 12.1 一般规定 12.2 导流堤布设及冲刷计算 12.3 丁坝布设及冲刷计算 附录A 河段分类表 附录B 一维河床冲淤数学模型 附录C 墩形系数及墩宽计算 附录D 岩石地基桥墩冲刷及基底埋深 附录E 丁坝防护长度计算 本规范用词用语说明 附件 《公路工程水文勘测设计规范》（JTG C30—2015）条文说明 1 总则 3 各勘测设计阶段的工作内容和要求 4 桥位选择 5 水文调查与勘测 6 设计洪水分析与计算 7 桥孔设计 8 墩台冲刷计算及基础埋深 9 小桥涵水文勘测设计 10 路基水文勘测设计 11 特殊地区桥梁水文勘测设计 12 调治工程

1 总则 2 术语 3 各勘测设计阶段的工作内容和要求 3.1 可行性研究阶段 3.2 初步设计阶段 3.3 施工图设计阶段 4 桥位选择 4.1 一般规定 4.2 各类河段上的桥位选择 4.3 特殊地区的桥位选择 5 水文调查与勘测 5.1 一般规定 5.2 水文调查 5.3 水文勘测 5.4 洪水观测 6 设计洪水分析与计算 6.1 一般规定 6.2 利用实测流量系列推算设计流量 6.3 利用历史洪水位推算设计流量 6.4 设计流量计算的其他方法 6.5 设计水位 6.6 设计洪水过程线 7 桥孔设计 7.1 一般规定 7.2 桥孔长度 7.3 桥孔布置 7.4 桥面设计高程 8 墩台冲刷计算及基础埋深 8.1 一般规定 8.2 河床自然演变冲刷 8.3 桥下一般冲刷计算 8.4 墩台局部冲刷计算 8.5 特殊情况的冲刷计算 8.6 墩台基底最小埋置深度 9 小桥涵水文勘测设计 9.1 布置原则 9.2 水文调查与勘测 9.3 水文计算 9.4 孔径设计 9.5 冲刷防护 10 路基水文勘测设计 10.1 一般规定 10.2 水文调查与勘测 10.3 水文分析与计算 10.4 浸水路基高度 10.5 冲刷防护 11 特殊地区桥梁水文勘测设计 11.1 水库地区 11.2 泥石流地区 11.3 平原低洼（河网）地区 11.4 岩溶地区 11.5 倒灌河段 11.6 潮汐河段 11.7 海湾地区 12 调治工程 12.1 一般规定 12.2 导流堤布置及冲刷计算 12.3 丁坝布置及冲刷计算 附录A 河段分类表 附录B 一维河床冲淤数学模型 附录C 墩形系数及墩宽计算 附录D 岩石地基桥墩冲刷及基底埋深 附录E 丁坝防护长度计算 本规范用词用语说明 附件 《公路工程水文勘测设计规范》（JTG C30—2015）条文说明

1 总则 3 各勘测设计阶段的工作内容和要求 4 桥位选择 5 水文调查与勘测 6 设计洪水分析与计算 7 桥孔设计 8 墩台冲刷计算及基础埋深 9 小桥涵水文勘测设计 10 路基水文勘测设计 11 特殊地区桥梁水文勘测设计 12 调治工程

1 总则 2 术语 3 各勘测设计阶段的工作内容和要求 3.1 可行性研究阶段 3.2 初步设计阶段 3.3 施工图设计阶段 4 桥位选择 4.1 一般规定 4.2 各类河段上的桥位选择 4.3 特殊地区的桥位选择 5 水文调查与勘测 5.1 一般规定 5.2 水文调查 5.3 水文勘测 5.4 洪水观测 6 设计洪水分析与计算 6.1 一般规定 6.2 利用实测流量系列推算设计流量 6.3 利用历史洪水位推算设计流量 6.4 设计流量计算的其他方法 6.5 设计水位 6.6 设计洪水过程线 7 桥孔设计 7.1 一般规定 7.2 桥孔长度 7.3 桥孔布置 7.4 桥面设计高程 8 墩台冲刷计算及基础埋深 8.1 一般规定 8.2 河床自然演变冲刷 8.3 桥下一般冲刷计算 8.4 墩台局部冲刷计算 8.5 特殊情况的冲刷计算 8.6 墩台基底最小埋置深度 9 小桥涵水文勘测设计 9.1 布置原则 9.2 水文调查与勘测 9.3 水文计算 9.4 孔径设计 9.5 冲刷防护 10 路基水文勘测设计 10.1 一般规定 10.2 水文调查与勘测 10.3 水文分析与计算 10.4 浸水路基高度 10.5 冲刷防护 11 特殊地区桥梁水文勘测设计 11.1 水库地区 11.2 泥石流地区 11.3 平原低洼（河网）地区 11.4 岩溶地区 11.5 倒灌河段

[中华人民共和国行业标准：公路工程水文勘测设计规范（JTG C30-2015）](#)
[\[Hydrological Specifications for Survey and Design of Highway Engineering\]](#)
[下载链接1](#)

书评

[中华人民共和国行业标准：公路工程水文勘测设计规范（JTG C30-2015）](#)
[\[Hydrological Specifications for Survey and Design of Highway Engineering\]](#)
[下载链接1](#)