

# 《移动模架设计、施工与养护技术指》

## 图书基本信息

书名：《移动模架设计、施工与养护技术指南》

13位ISBN编号：9787114078200

10位ISBN编号：711407820X

出版时间：2009-7

出版社：人民交通出版社

页数：230

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《移动模架设计、施工与养护技术指》

## 前言

为了适应公路桥梁建设的发展，满足我国桥梁建设、设计和管理养护单位工作的需要，推广新技术，确保采用移动模架施工的公路及城市预应力混凝土连续梁桥建设经济合理、施工安全，广州珠江黄埔大桥建设有限公司与浙江大学，在广州珠江黄埔大桥建设有限公司实施的移动模架施工预应力混凝土连续梁桥的经验基础上，联合有关移动模架的设计、制造和桥梁施工单位，牵头编制了《移动模架设计、施工与养护技术指南》。本指南包括移动模架的设计、制造、施工和养护的一般规定和要求，并对其使用过程中的检查、监测、维护评定等方面作出了具体的规定。鉴于各地制造、使用移动模架施工桥梁的经验和所属系统的不同，应在遵守各系统有关规范规程及养护管理制度的基础上，参照使用本指南，并提出宝贵意见，以便不断完善。本书编写过程中得到了中交公路规划设计院有限公司、中交第一公路规划勘察设计研究院有限公司、武汉理工大学等参建单位的大力支持，在此笔者谨向他们致以诚挚的感谢。由于移动模架施工被广泛应用，各地的技术、经验层出不穷，同时限于编者水平，本书可能存在一定的缺点、谬误和遗漏，恳请读者指正。

# 《移动模架设计、施工与养护技术指》

## 内容概要

《移动模架设计、施工与养护技术指南》在调查了国内外移动模架的发展现状与珠江黄埔大桥多台移动模架设计、制造和养护经验总结的基础上，制定了移动模架设计、制造、施工和养护的一般规定和要求，并对其使用过程中的检查、监测、维护评定等方面作出了较系统的规定。《移动模架设计、施工与养护技术指南》附件提供了珠江黄埔大桥采用的部分移动模架施工图解，对公路及城市预应力混凝土连续梁桥采用移动模架施工具有一定的借鉴作用。《移动模架设计、施工与养护技术指南》可供从事桥梁设计、施工和养护等桥梁建设的技术人员参考使用，也可供从事移动模架设计、制造的技术人员参考使用。

# 《移动模架设计、施工与养护技术指》

## 书籍目录

1 总则 2 术语 3 总体设计 3.1 一般规定 3.2 结构形式 3.3 材料 3.4 移动模架主梁的安全系数 3.5 容许变形 4 作用 4.1 一般规定 4.2 各类作用 4.3 作用效应组合 5 设计计算 5.1 一般规定 5.2 静力计算 5.3 结构计算 5.4 抗倾覆稳定计算 5.5 抗风稳定计算 5.6 疲劳计算 5.7 焊缝及连接的计算 5.8 移动模架施工梁桥的受力计算 6 构造 6.1 一般规定 6.2 主梁子系统 6.3 模板子系统 6.4 液压子系统 6.5 移位子系统 6.6 电气子系统 6.7 其他附属物 7 制造、安装及施工流程 7.1 移动模架的加工制造 7.2 移动模架焊接工艺 7.3 移动模架构件的拼装 7.4 移动模架的预压 7.5 移动模架整体提升 7.6 移动模架的转幅横移 7.7 移动模架的拆除 7.8 移动模架的验收标准 7.9 质量和安全保证措施 7.10 模架法施工的桥梁施工流程 8 正常使用及监控 8.1 一般规定 8.2 基本原则与要求 8.3 移动模架的正常使用监控 8.4 混凝土主梁的施工监控 8.5 施工过程控制精度 8.6 施工监控的运行 9 安全操作规程及养护与维修 9.1 一般规定 9.2 安全操作规程 9.3 移动模架的日常养护与维修 9.4 移动模架的安全保证措施 9.5 移动模架使用过程中的检查 本指南用词用语说明附表 部分现有移动模架参数统计表附图 施工图解参考文献致谢附件

# 《移动模架设计、施工与养护技术指》

## 章节摘录

1 总则 1.0.1 为了使公路和城市高架桥梁的预应力混凝土连续梁桥的设计、施工符合技术先进、安全可靠、适用耐久、经济合理的要求，特制订本指南。 1.0.2 本指南适用于采用移动模架施工的公路预应力混凝土连续梁桥，城市高架梁桥也可参照本指南。 1.0.3 本指南以《公路工程技术标准》（JTG B01-2003）为主要依据。 1.0.4 除本指南明确规定外，公路预应力混凝土连续梁桥的设计和施工应遵照执行现行有关公路桥涵设计和施工养护规范。 （1）桥梁的作用应符合《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2004）的要求； （2）混凝土构件计算应符合《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG D62-2004）的要求； （3）钢构件的设计应符合国家标准《钢结构设计规范》（GB 50017-2003）和《公路桥涵钢结构及木结构设计规范》（JTJ 025-86）的要求； （4）基础的设计应符合《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG D63-2007）的要求； （5）抗风稳定计算应符合《公路桥梁抗风设计规范》（JTG/T D60-01-004）和《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2004）的要求； （6）有关抗震的计算应符合《公路工程抗震设计规范》（JTJ 004-89）的要求； （7）施工质量应符合现行的《公路桥涵施工技术规范》（JTJ 041-2000）和《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2004）的要求。 .....

# 《移动模架设计、施工与养护技术指》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)