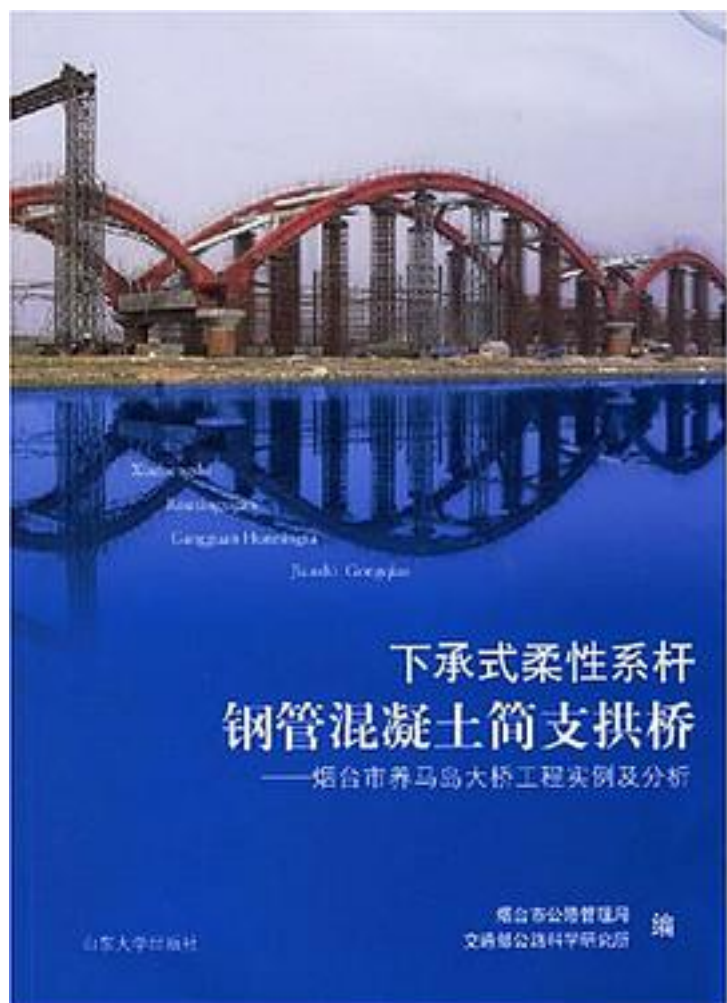


# 下承式柔性系杆钢管混凝土简支拱桥-烟台市养马岛大桥工程实例及分析



[下承式柔性系杆钢管混凝土简支拱桥-烟台市养马岛大桥工程实例及分析\\_下载链接1](#)

著者:烟台市公路管理局

出版者:山东山大图书有限公司 (山东大学出版社)

出版时间:2006-5

装帧:

isbn:9787560731704

本书以养马岛大桥为例阐述了钢管混凝土简支拱桥的施工过程，对于拱肋厂内加工、拱肋现场安装、钢管拱肋内部混凝土的压注以及系杆、吊杆、桥面悬浮结构等重点部位的施工作为此类桥型的施工难点分别加以详细说明，特别是对于拱肋加工及安装的精度，拱肋内部圬工、系杆、吊杆的施工质量均提出了有效的控制措施，取得了较好的实际效果。

为了保证养马岛大桥的施工安全和工程质量，建设单位按照交通部关于大跨径桥梁必须实行施工监测的规定，在施工中实施对拱肋应力、变形及系杆张拉力的监测，通过分析监测数据及时对施工方案和加荷顺序进行调整，协调拱肋及桥面荷载与系杆张拉力的关系，指导系杆张拉，使大桥成桥时结构的内力状态和线形最大限度地满足设计和规范要求。此外，为保证桥梁运营的可靠性，检验桥梁结构的承载能力及其工作善是否符合设计标准，能否满足使用要求，并为大桥交（竣）工验收以及桥梁的运营、维修等工作提供可靠的科学依据，交通部公路科学研究所与烟台市公路管理局联合对养马岛大桥主桥进行了动、静开车试验，对于结构的动力性能及实际结构作出了总体评价。

作者介绍:

目录:

[下承式柔性系杆钢管混凝土简支拱桥-烟台市养马岛大桥工程实例及分析\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[下承式柔性系杆钢管混凝土简支拱桥-烟台市养马岛大桥工程实例及分析\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[下承式柔性系杆钢管混凝土简支拱桥-烟台市养马岛大桥工程实例及分析\\_下载链接1](#)