

<<广州新光大桥>>

图书基本信息

书名：<<广州新光大桥>>

13位ISBN编号：9787114075278

10位ISBN编号：7114075278

出版时间：2009-5

出版时间：人民交通出版社

作者：李跃

页数：340

字数：629000

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：<http://www.tushu007.com>

<<广州新光大桥>>

内容概要

广州新光大桥是三跨“飞雁式”中承连续刚构钢箱桁系杆拱桥，跨越珠江沥滘水道（主航道），主跨跨度达428m，全桥长1083.2m，是一座三跨钢桁拱与钢筋混凝土三角刚架结合的组合体系桥。

新光大桥2007年1月建成时主跨跨径位列拱桥跨径全国第三，居世界第六位。

大桥开创性地采用了大跨径拱桥主拱大节段整体垂直提升施工技术。

本书从独特的视角，以图文并茂的形式介绍了广州新光大桥方案设计的演变、施工图设计的特点、主要施工方法及业主对项目的管理，同时介绍了大桥的科研成果、施工监控、静动载试验情况等。本书通过大量珍贵照片直接、真实、生动地再现了大桥的建设过程，可供广大桥梁设计、施工、科研、工程建设管理人员和大、专院校学生阅读参考。

<<广州新光大桥>>

书籍目录

第一章 概况 第一节 桥位自然地理概况 第二节 桥位工程地质与水文条件 第三节 新光大桥的设计标准及专业技术指标 第四节 参建单位 第五节 全桥主要工程数量清单第二章 工程设计 第一节 初步方案设计 第二节 初步设计阶段 第三节 施工图设计阶段第三章 大桥施工 第一节 桩基础施工 第二节 主墩承台钢板桩围堰施工 第三节 主墩承台及拱座施工 第四节 主墩三角刚架施工 第五节 其他墩台施工 第六节 主桥钢结构制造 第七节 基于实时控制网络的拱肋液压同步提升系统 第八节 边跨拱肋的组拼及整体提升 第九节 主跨主拱肋边段组拼、上船、浮运、提升架设 第十节 新光大桥主跨主拱中段大段整体提升架设 第十一节 桥面系施工 第十二节 引桥上部结构及桥面系施工-第四章 工程实施阶段业主管理 第一节 业主的组织管理 第二节 管理目标 第三节 工程管理模式 第四节 抓住工程建设的主要矛盾 第五节 建立完善的质保与安全体系 第六节 业主的质量管理工作 第七节 进度管理工作 第八节 投资管理 第九节 业主对监理的管理 第十节 安全及文明施工管理 第十一节 经验、教训与体会第五章 材料及工程质量检测 第一节 检测项目概况 第二节 基础部位质量检测情况 第三节 全桥材料抽样试验情况 第四节 全桥混凝土构件抗压强度控制概况 第五节 钢结构安装质量检验实况第六章 施工监控 第一节 第三方监控 第二节 5、6号桥墩承台钢板桩围堰监测 第三节 5、6号墩承台大体积混凝土施工温度监控 第四节 承包商委托的施工监控第七章 静动荷载试验第八章 科学研究附录 记录历史 凝固的瞬间 后记 参考文献

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:<http://www.tushu007.com>