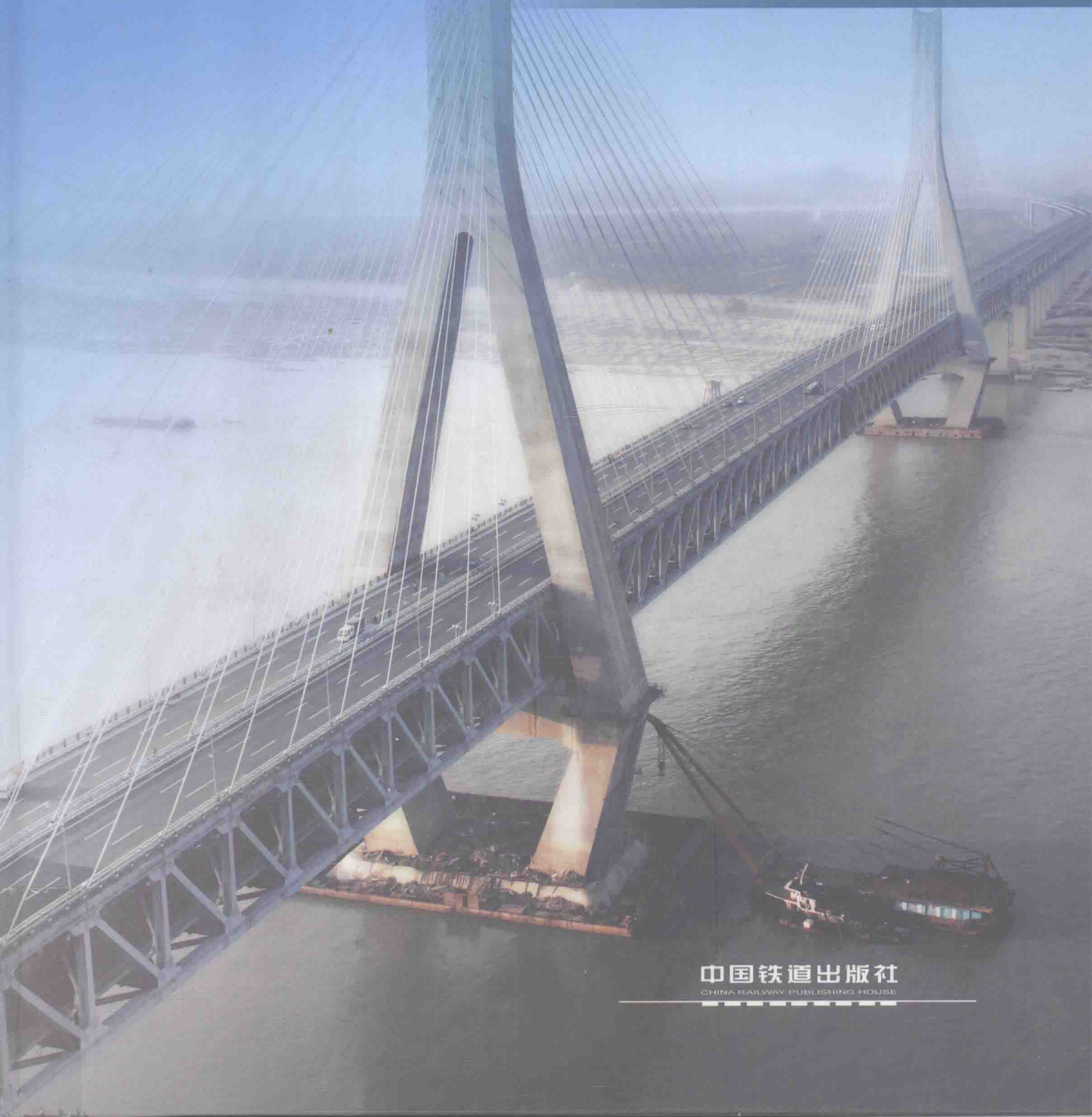


武汉天兴洲公铁两用 长江大桥工程建设总结

沪汉蓉铁路湖北有限责任公司 编著



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

武汉天兴洲 公铁两用长江大桥工程 建设总结

沪汉蓉铁路湖北有限责任公司 编著

中 国 铁 道 出 版 社

2011年·北 京

内 容 简 介

武汉天兴洲公铁两用长江大桥是我国第一座跨越长江的客运专线桥梁。该桥集新技术、新结构、新工艺、新设备于一身,具有跨度、宽度、载荷、速度四个世界第一的显著特点,是我国桥梁建设史上的标志性工程。本书是武汉天兴洲公铁两用长江大桥建设的全面总结。书中不仅详尽介绍了勘测设计和大桥各个部位施工的技术过程,而且还用较大篇幅介绍了该桥的建设管理、工程咨询监理和科研技术创新等内容。

本书内容全面、新颖,可以为铁路、公路桥梁设计、施工、管理工作者的借鉴、参考。

图书在版编目(CIP)数据

武汉天兴洲公铁两用长江大桥工程建设总结/沪汉蓉铁路湖北有限责任公司编著. —北京:中国铁道出版社,2011.4

ISBN 978-7-113-12602-5

I. ①武… II. ①沪… III. ①铁路公路两用桥—桥梁工程—武汉市
IV. ①U448.12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 029230 号

书 名: 武汉天兴洲公铁两用长江大桥工程建设总结
作 者: 沪汉蓉铁路湖北有限责任公司

责任编辑: 傅希刚 电话: 路(021)73142, 市(010)51873142 电子邮箱: fxg711@163.com

封面设计: 冯龙彬

责任校对: 孙 玫

责任印制: 郭向伟

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市宣武区右安门西街8号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

版 次: 2011年4月第1版 2011年4月第1次印刷

开 本: 880mm×1230mm 1/16 印张: 25.75 插页: 18 字数: 836千

书 号: ISBN 978-7-113-12602-5

定 价: 98.00元



版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社发行部联系调换。

联系电话: 路(021)73170, 市(010)51873170

打击盗版举报电话: 路(021)73187, 市(010)63549504

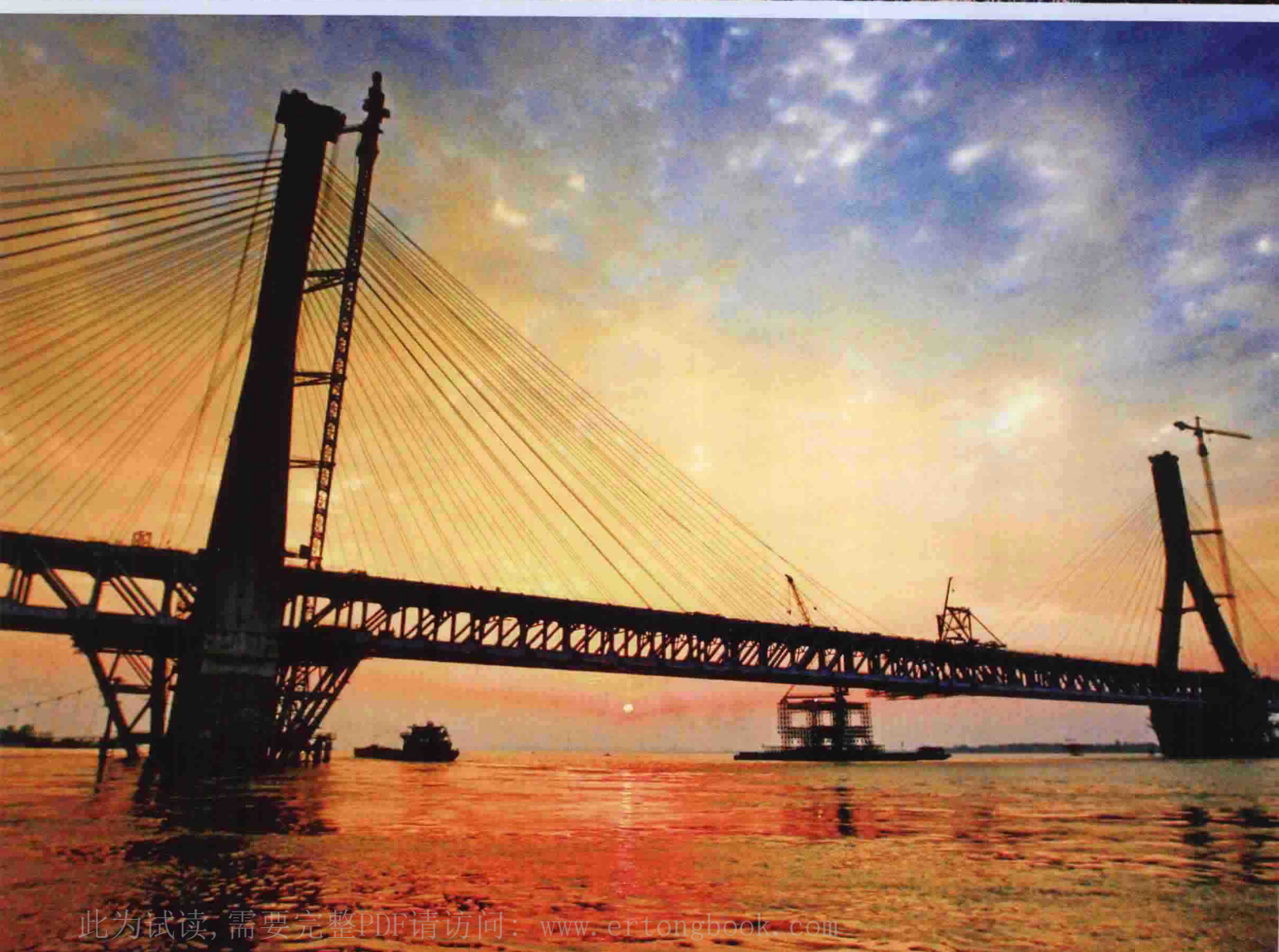
大桥

雄姿

DAQIAO XIONGZI

武汉天兴洲大桥

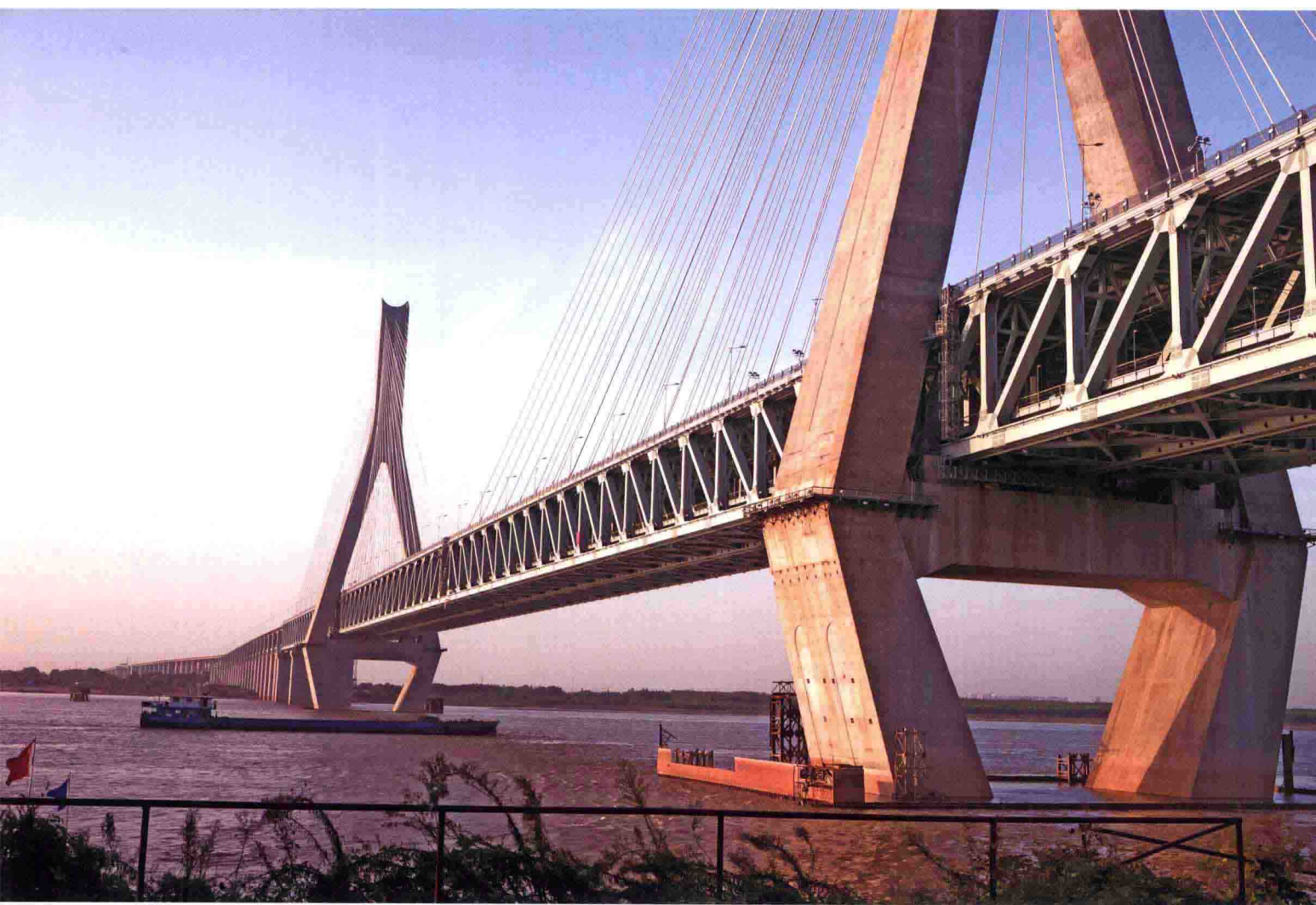
WUHAN TIANXINGZHOU DAQIAO

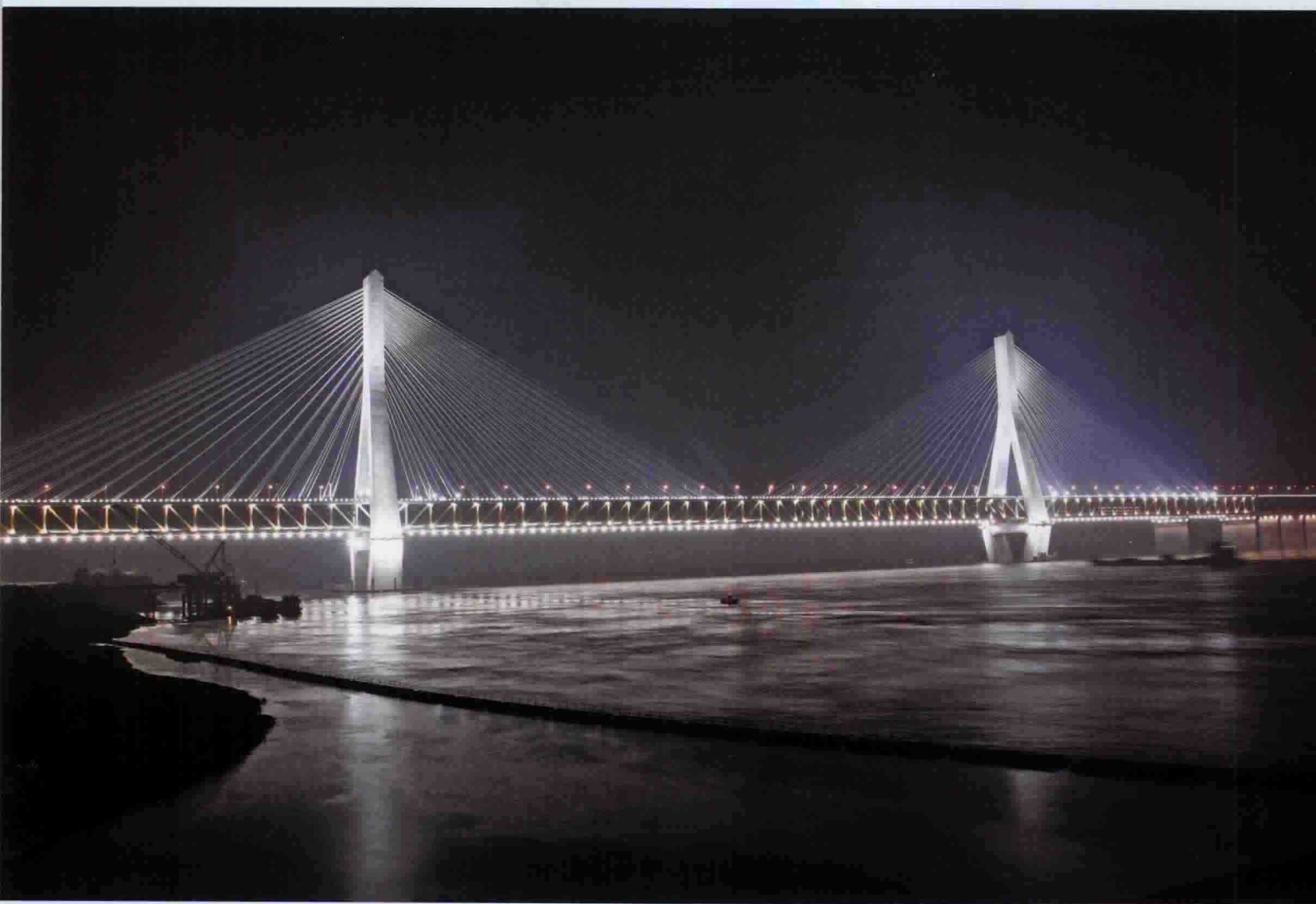




武汉铁路枢纽总布置图







建设历程

JIANSHE LICHENG



围堰制造



围堰浮运



锚墩定位



安装3.4 m大孔径钻孔桩钢筋笼



钢筋笼制造胎模化



灌注水上钻孔桩混凝土



桥墩墩身施工



检查模板制造精度



移动模架施工40 m铁路箱梁



支架法施工铁路箱梁



主塔施工穿上保暖衣



施工吊桥



两塔比翼攀升



整节段钢梁拼装现场

桁段架设与钢梁散拼同步施工



双主塔封顶

利用120 t桅杆吊机架设钢梁





整桁段钢梁运输



700 t架梁吊机架设整桁段钢梁



对称架设整桁段钢梁