



Sutong Bridge Working Culture Publications



苏通大桥文化建设丛书

50米箱梁施工漫画

Cartoon of 50m Box Girder Construction

东南大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

50 米箱梁施工漫画 / 江苏省苏通大桥建设指挥部编.
南京: 东南大学出版社, 2006.8
(苏通大桥文化建设丛书)
ISBN 7-5641-0369-8

I. 5... II. 江... III. 箱梁桥—工程施工—普及读物
IV. U448.215-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 082372 号

东南大学出版社出版发行
(南京四牌楼 2 号 邮编 210096)
江苏省新华书店经销 南京京新印刷厂印刷
开本: 850mm×1168mm 1/32 总印张: 4.875 总字数: 150 千
2006 年 8 月第 1 版第 1 次印刷 总定价: 80.00 元

鸣谢

本书编制出版得到了南通大学美术与设计学院、中交路桥二公局等单位及有关专家的大力支持, 特此致谢。

联系人: 赵 健

电 话: 0513-85928220

邮 箱: zhaojian@stbridge.com.cn

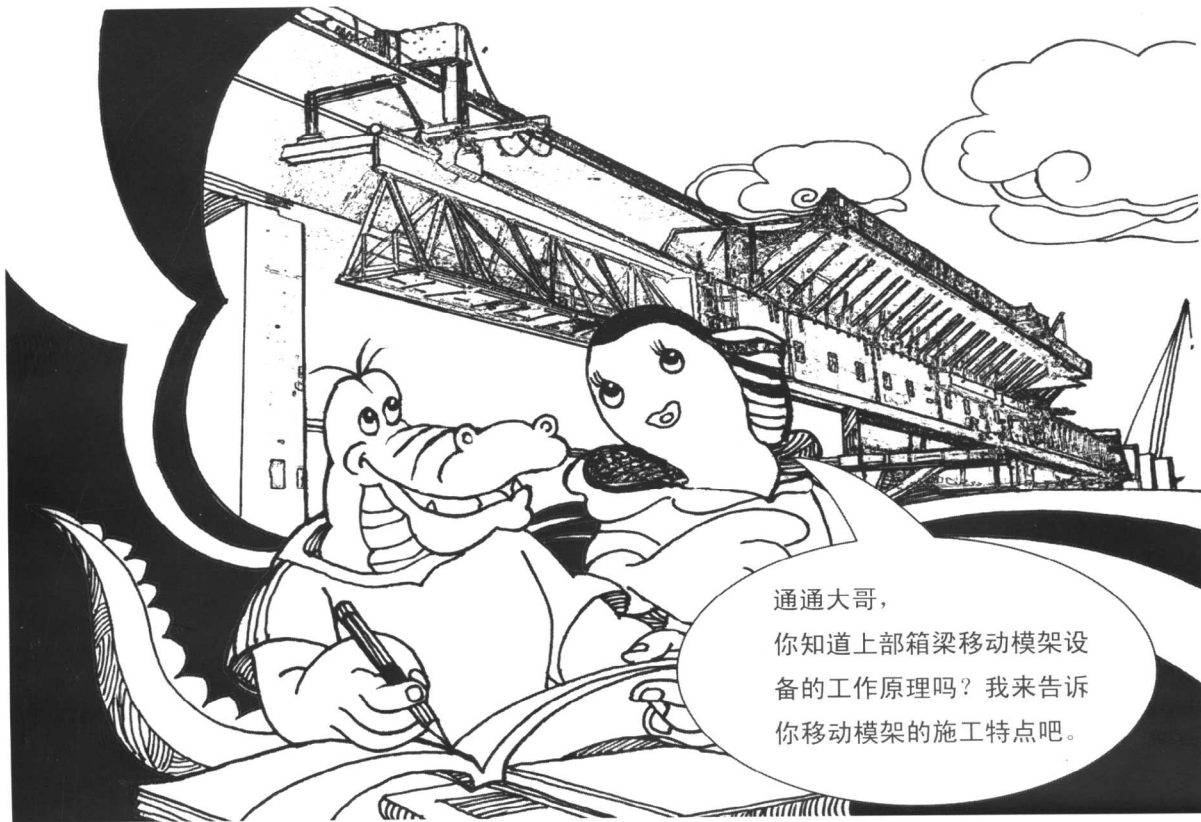
出版说明

根据苏通大桥建设的总体要求，我们牢牢把握“以人为本”这个核心，充分运用“工程文化语言”，全面深入地推进苏通大桥质量文化建设。在去年《桥塔施工漫画》创作的基础上，紧密结合今年施工重点，开展了50米箱梁施工漫画创作工作。

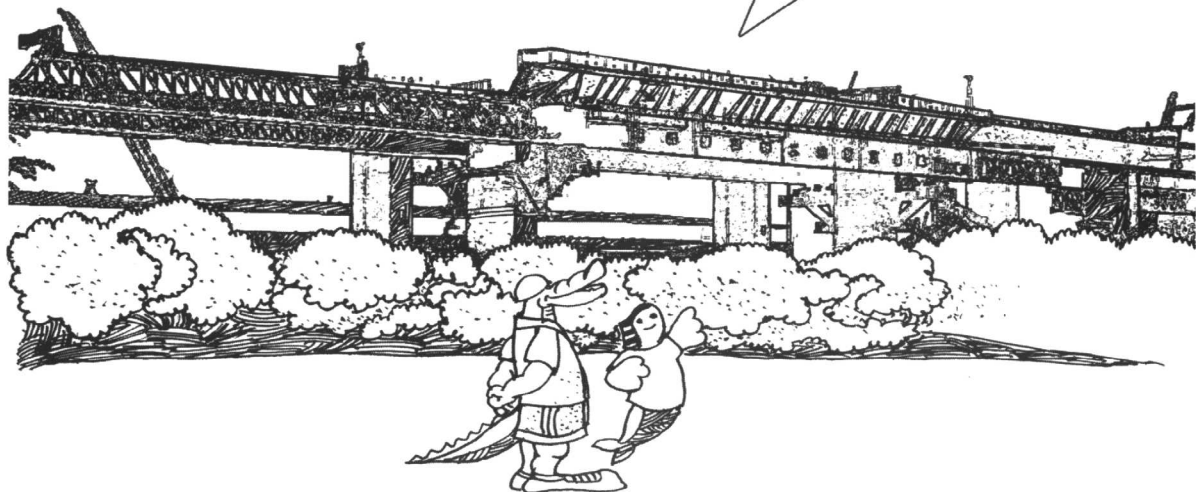
《50米箱梁施工漫画》是苏通大桥质量文化建设丛书的第四册，本书采用黑白交映的手绘方式，将现代卡通漫画的精髓渗透于作品之中，从多个方面准确地表现50米箱梁施工质量要求。本书可供一线施工、监理人员培训、管理分级使用，希望大家提出宝贵意见。

江苏省苏通大桥建设指挥部

二〇〇六年七月



苏通大桥50米跨箱梁现浇施工，采用了挪威NRS公司设计的全液压自行推动下行式移动模架设备，进行逐跨现浇施工。





全套移动模架	自重745吨，总长122米
最大承重施工荷载	28吨/米
适应墩身宽度	6.5米
适用桥面宽	16.4米
最小平曲线半径	≥600米
适用桥面最大纵坡	≤3%
适用桥梁跨径	≤50米
现浇混凝土方量	首跨650立方米、标准跨546立方米、尾跨448立方米。
施工速度	14天/跨
设备风速	设备推进12米/秒、混凝土浇筑22米/秒、当风速≥30米/秒时，必须采取安全措施。
行走时抗倾覆系数	1.5
施工状态下梁体最大挠度	首跨：127毫米；标准跨：67毫米；尾跨：74毫米。

