

《中国运河志·河道工程与管理卷》

➤ 简要信息

【获奖等级】 理论成果奖二等奖

【任务来源】 其他项目

【课题起止时间】 2012年6月~2019年9月

【完成单位】 中国水利水电科学研究院

【主要完成人】 吕娟、周波、李云鹏、张伟兵、邓俊、
万金红、杜龙江

➤ 背景

大运河是中国历史上规模最大、战略功能最突出、文化影响最深远的水利工程，与长城同为中华文明的标志性工程。2014年大运河成功申遗；2017年2月，总书记对建设大运河文化带作出重要指示：“大运河是祖先留给我们的宝贵遗产，是流动的文化，要统筹保护好、传承好、利用好”，为大运河传承保护利用指明了方向。2019年，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《大运河文化保护传承利用规划纲要》，把大运河文化带建设提升为国家战略。随着大运河申报世界文化遗产、大运河文化带/国家文化公园建设工作的推进，大运河研究也快速成为热点课题。

《中国运河志》共9卷，分别为《总述·大事记》《图志》《河道工程与管理》《通运》《城镇》《社会文化》《人物》《文献》《附编》。其中《河道工程与管理卷》是《中国运河志》的核心卷，

是最能体现大运河水利工程技术精髓、核心价值的重要卷目。

➤ 主要内容

按运河河段划分章节，记述了不同时期河道的变迁和水利工程分类、分布、特点及工程管理情况。

- 京杭大运河七个分段：通惠河、北运河、南运河、会通河、中运河、淮扬运河、江南运河；
- 隋唐大运河两个分段：永济渠和通济渠；
- 浙东运河、灵渠和关中漕渠。

➤ 创新点

- 首次以志书的形式系统展现中国运河水系变迁、水利工程及科学技术、水利管理等研究成果，在此之前运河有关研究成果很多，但未有一部系统全面反映中国运河历史发展全貌的志书，本书的出版填补了空白。
- 首次基于水利专业视角提出并系统构建了“河道水系~水利工程~水利管理”三位一体的运河工程科学技术体系，填补了运河水利史研究的理论空白。
- 首次基于运河自然地理环境、水系水文水资源条件及历史习惯系统构建了“通惠河~北运河~南运河（永济渠~通济渠）~会通河~中运河~淮扬运河~江南运河~浙东运河”大运河分段构成体系并系统分析各段运河的工程背景及水工科技问题，从水利工程技术史角度全面、深入解剖大运河工程。
- 首次基于系统论的视角构建并分段阐释了大运河“水道

工程~水源工程~防洪工程~节制与通航工程~运口水系衔接工程~综合控制工程枢纽”的全景式运河水利工程体系。

- 首次提出并系统研究了大运河水利管理“机构~职官~丁夫劳役~钱粮物料~河务”的基本架构和主要特征，填补了大运河水利管理研究的空白。
- 首次提出大运河“古代水利工程遗存~新建重要水利工程枢纽~水利非工程遗产”的水利遗产现状体系并开展了系统调查，首次摸清了大运河水利遗产基本现状，为大运河文化带/国家文化公园建设和大运河水文化保护传承利用奠定了基础。



图1 《中国运河志·河道工程与管理卷》封面