



普通高等教育“十一五”国家级规划教材  
21世纪交通版高等学校教材

# 桥涵水文

*Bridge and Tunnel Hydrology*

(第四版)

高冬光 王亚玲 主 编  
刘新生 冯卫兵 主 审



人民交通出版社  
China Communications Press

普通高等教育“十一五”国家级规划教材

21 世纪交通版高等学校教材

Bridge and Tunnel Hydrology

# 桥 涵 水 文

(第四版)

高冬光 王亚玲 编著

刘新生 冯卫兵 主审

人民交通出版社

## 内 容 提 要

《桥涵水文》(第四版)是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。本书共11章,包括桥梁与环境、河流、水文统计、设计洪水流量、海洋水文、大中桥孔径计算、桥墩和桥台冲刷、导流堤和丁坝、小桥和涵洞孔径计算、桥位选择和桥位设计、桥梁水工模型试验等内容。

本书供土木工程专业道路、桥梁专业方向师生使用,亦可供桥涵设计、施工技术人员学习参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

桥涵水文/高冬光、王亚玲编著. —4版. —北京:人民交通出版社,2008.12

ISBN 978-7-114-07367-0

I. 桥… II. ①高…②王… III. 桥涵工程—工程水文学—高等学校—教材 IV. U442.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 137286 号

普通高等教育“十一五”国家级规划教材  
21世纪交通版高等学校教材

书 名: 桥涵水文(第四版)

著 者: 高冬光 王亚玲

责任编辑: 沈鸿雁 周高瞻

出版发行: 人民交通出版社

地 址: (100011)北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号

网 址: <http://www.ccpres.com.cn>

销售电话: (010) 59757969, 59757973

总 经 销: 北京中交盛世书刊有限公司

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京交通印务实业公司

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 15.75

插 页: 4

字 数: 369千

版 次: 1980年7月 第1版 1985年3月 第2版

2003年8月 第3版 2008年12月 第4版

印 次: 2008年12月 第4版 第1次印刷 总第12次印刷

印 数: 44001~47000册

书 号: ISBN 978-7-114-07367-0

定 价: 28.00元

(如有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换)

**21 世纪交通版**  
**高等学校教材(公路与交通工程)编审委员会**

**顾问:**王秉纲 (长安大学)

**主任委员:**沙爱民 (长安大学)

**副主任委员:**(按姓氏笔画排序)

王 炜 (东南大学)

陈艾荣 (同济大学)

徐 岳 (长安大学)

梁乃兴 (重庆交通大学)

韩 敏 (人民交通出版社)

**委 员:**(按姓氏笔画排序)

马松林 (哈尔滨工业大学)

王殿海 (吉林大学)

叶见曙 (东南大学)

石 京 (清华大学)

向中富 (重庆交通大学)

关宏志 (北京工业大学)

何东坡 (东北林业大学)

陈 红 (长安大学)

邵旭东 (湖南大学)

陈宝春 (福州大学)

杨晓光 (同济大学)

吴瑞麟 (华中科技大学)

陈静云 (大连理工大学)

赵明华 (湖南大学)

项贻强 (浙江大学)

郭忠印 (同济大学)

袁剑波 (长沙理工大学)

黄晓明 (东南大学)

符锌砂 (华南理工大学)

裴玉龙 (哈尔滨工业大学)

颜东煌 (长沙理工大学)

**秘 书 长:**沈鸿雁 (人民交通出版社)

# 总 序

当今世界,科学技术突飞猛进,全球经济一体化趋势进一步加强,科技对于经济增长的作用日益显著,教育在国家经济与社会发展中所处的地位日益重要。进入新世纪,面对国际国内经济与社会发展所出现的新特点,我国的高等教育迎来了良好的发展机遇,同时也面临着巨大的挑战,高等教育的发展处在一个前所未有的重要时期。其一,加入 WTO,中国经济已融入到世界经济的发展的进程之中,国家间的竞争更趋激烈,竞争的焦点已更多地体现在高素质人才的竞争上,因此,高等教育所面临的是全球化条件下的综合竞争。其二,我国正处在由计划经济向社会主义市场经济过渡的重要历史时期,这一时期,我国经济结构调整将进一步深化,对外开放将进一步扩大,改革与实践必将提出许多过去不曾遇到的新问题,高等教育面临加速改革以适应国民经济进一步发展的需要。面对这样的形势与要求,党中央国务院提出扩大高等教育规模,着力提高高等教育的水平与质量。这是为中华民族自立于世界民族之林而采取的极其重大的战略步骤,同时,也是为国家未来的发展提供基础性的保证。

为适应高等教育改革与发展的需要,早在 1998 年 7 月,教育部就对高等学校本科专业目录进行了第四次全面修订。在新的专业目录中,土木工程专业扩大了涵盖面,原先的公路与城市道路工程、桥梁工程、隧道与地下工程等专业均纳入土木工程专业。本科专业目录的调整是为满足培养“宽口径”复合型人才的要求,对原有相关专业本科教学产生了积极的影响。这一调整是着眼于培养 21 世纪社会主义现代化建设人才的需要而进行的,面对新的变化,要求我们对人才的培养规格、培养模式、课程体系和内容都应作出适时调整,以适应要求。

根据形势的变化与高等教育所提出的新的要求,同时,也考虑到近些年来公路交通大发展所引发的需求,人民交通出版社通过对“八五”、“九五”期间的路桥及交通工程专业高校教材体系的分析,提出了组织编写一套面向 21 世纪的具有鲜明交通特色的高等学校教材的设想。这一设想,得到了原路桥教学指导委员会几乎所有成员学校的广泛响应与支持。2000 年 6 月,由人民交通出版社发起组织全国面向交通办学的 12 所高校的专家学者组成面向 21 世纪交通版高等学校教材(公路类)编审委员会,并召开第一次会议,会议决定着手组织编写土木工程专业具有交通特色的道路专业方向、桥梁专业方向以及交通工程专业教材。会议经过充分研讨,确定了包括基本知识技能培养层次、知识技能拓宽与提高层次以及教学辅助层次在内的约 130 种教材,范围涵盖本科与研究生用教材。会后,人民交通出版社开始了细致的教材编写组织工作,经过自由申报及专家推荐的方式,近 20 所高校的百余名教授承担约 130 种教材的主编工作。2001 年 6 月,教材编委会召开第二次会议,全面审定了各门教材主编院校提交的教学大纲,之后,编写工作全面展开。

面向 21 世纪交通版高等学校教材编写工作是在本科专业目录调整及交通大发展的背景下展开的。教材编写的基本思路是:(1)顺应高等教育改革的形势,专业基础课教学内容实现,与土木工程专业打通,同时保留原专业的主干课程,既顺应向土木工程专业过渡的需要,又保持服务公路交通的特色,适应宽口径复合型人才培养的需要。(2)注重学生基本素质、基本

能力的培养,将教材区分为二个主层次与一个辅助层次,即基本知识技能培养层次与知识技能拓宽与提高层次,辅助层次为教学参考用书。工作的着力点放在基本知识技能培养层次教材的编写上。(3)目前,中国的经济发展存在地区间的不平衡,各高校之间的发展也不平衡,因此,教材的编写要充分考虑各校人才培养规格及教学需求多样性的要求,尽可能为各校教学的开展提供一个多层次、系统而全面的教材供给平台。(4)教材的编写在总结“八五”、“九五”工作经验的基础上,注意体现原创性内容,把握好技术发展与教学需要的关系,努力体现教育面向现代化、面向世界、面向未来的要求,着力提高学生的创新思维能力,使所编教材达到先进性与实用性兼备。(5)配合现代化教学手段的发展,积极配套相应的教学辅件,便利教学。

教材建设是教学改革的重要环节之一,全面做好教材建设工作,是提高教学质量的重要保证。本套教材是由人民交通出版社组织,由原全国高等学校路桥与交通工程教学指导委员会成员学校相互协作编写的一套具有交通出版社品牌的教材,教材力求反映交通科技发展的先进水平,力求符合高等教育的基本规律。各门教材的主编均通过自由申报与专家推荐相结合的方式确定,他们都是各校相关学科的骨干,在长期的教学与科研实践中积累了丰富的经验。由他们担纲主编,能够充分体现教材的先进性与实用性。本套教材预计在二年内完全出齐,随后,将根据情况的变化而适时更新。相信这批教材的出版,对于土木工程框架下道路工程、桥梁工程专业方向与交通工程专业教材的建设将起到有力的促进作用,同时,也使各校在教材选用方面具有更大的空间。需要指出的是,该批教材中研究生教材占有较大比例,研究生教材多具有较高的理论水平,因此,该套教材不仅对在校学生,同时对于在职学习人员及工程技术人员也具有很好的参考价值。

21 世纪初叶,是我国社会经济发展的重要时期,同时也是我国公路交通从紧张和制约状况实现全面改善的关键时期,公路基础设施的建设仍是今后一项重要而艰巨的任务,希望通过各相关院校及所有参编人员的共同努力,尽快使全套 21 世纪交通版高等学校教材(公路类)尽早面世,为我国交通事业的发展做出贡献。

21 世纪交通版  
高等学校教材(公路类)编审委员会  
人民交通出版社  
2001 年 12 月

## 第四版前言

在构建社会主义和谐社会的科学发展观的指导下,我国公路建设正在力求实现“安全、环保、以人为本、可持续发展”的指导思想和建设理念。桥梁作为跨越河流、海域和山涧峡谷的重要构造物,桥梁及其附属设施(引道、导流堤、防护工程等)与相连的河流、海域和山涧峡谷等自然环境形成了一个相互影响、相互制约的整体。此外,大型桥梁往往成为一座地标性的建筑,它与当地的自然风貌、原有建筑及人文背景形成和谐的景观。

21世纪的桥梁,不仅是具有交通功能的工程实体;同时,应是保护环境的重要设施,是一件具有与环境景观协调的、空间艺术创作的作品。

当今,生态环境保护和桥梁全寿命设计、全寿命成本分析的设计理念和设计方法,已引起普遍重视,而且我国正在研究和逐步实施过程中。一方面,从以完成桥梁施工图设计为目标,而延伸为以桥梁的全寿命周期(建设施工、管理、养护、更新、加固直到寿命终止)的设计理念;另一方面,从只考虑桥梁结构设计为主,扩展为同时考虑环境、景观等综合设计的新理念正在形成。目前,正在经历着这一桥梁设计理念的新飞跃。

桥涵水文是根据河流和海洋水文环境各项因素进行桥梁设计的学科,为桥位环境设计的一个重要组成部分。从考虑桥梁与周围河、海及山区等自然环境的相互影响出发,选定桥位、拟定桥长和桥型、布设孔径、计算桥面高程和墩台冲刷深度等,提出初步设计方案;同时,根据“顺应水势,因势利导”的原则,拟定相应的桥位河段或海域的桥梁引道、导流堤、护岸、丁坝等附属设施的布设方案,进行桥梁与河流、海域及山区环境友好共处的环境设计;根据近年来我国大跨度跨海桥梁建设的需要,并应尽量提供气象、水文等有关的环境因素资料,供桥梁防腐蚀、防风振等设计及施工、养护等方面参考。这些应该是桥涵水文学科在新世纪的任务。

国家“十一五”规划教材《桥涵水文》(第四版)的编写就是在上述桥梁设计新理念的指导下,作为桥位环境设计的重要组成部分来完成的,此版较以前各版在观念和内容上有了新发展。

“重基础、宽专业、新技术、讲实用”是本书追求的风格。本书针对桥梁及道路工程,以讲清水文学、水力学及泥沙运动基本原理,及其在桥梁、道路工程中分析应用方法为重点。进而,有的放矢,导出计算方法及公式,采取相应的工程措施,实现工程与自然的和谐,避免工程风险。

为了使读者能将复杂的水力水文分析计算和桥梁、涵洞勘测设计,应用计算机完成,各章设计实例在人工计算说明的基础上,引用了作者主持开发,已在多家部、省级交通设计院应用的《桥位设计计算系统》(QW2.0)。

本书第一章、第五章、第六章和第十一章由高冬光教授编写,其余各章修订及补充是由王亚玲教授完成,全书由高冬光教授统稿。

衷心感谢刘新生教授级高级工程师、冯卫兵教授作为主审对作者的鼓励和对本书的肯定,并提出了具体的修改建议,作者在文字上都作了相应修改。

特别要感谢我的老师、中国工程院院士范立础教授,在百忙中为本书提出建议,对学科发展提出了宝贵意见,并对青年读者寄予殷切期望。

作者水平所限,书中不妥之处,期盼读者指正、交流,衷心感谢。

作者信箱:gaodongguang@163.com。

高冬光

2008年6月20日



## 第三版前言

1980年,《桥涵水文》(第一版)根据交通部教材会议决定,作为高等学校全国统编教材。1985年修订的《桥涵水文》(第二版)经多次印刷,发行近10万册,说明全国广大师生已接受了它。1996年交通部路桥专业教学指导委员会决定,在此基础上编写桥梁工程专业的《桥位勘测设计》教材,与《桥涵水文》比较,《桥位勘测设计》更突出桥位勘测专业工程实践的内容。根据路桥专业21世纪新教材建设计划,《桥涵水文》(第三版)在以上教材使用经验基础上,再次修订出版。

20多年来,为适应我国交通建设大规模、高速度发展的需要,桥梁水力、水文学在20世纪60年代科研成果的基础上,发展到一个新水平,逐渐形成具有我国特点的学科体系。

近年来,我国教育体制改革取得重大成就,注重学生的素质教育,拓宽专业面,加强基础知识,重视能力的培养。为适应市场经济的发展,路桥专业设置也由针对性较窄的专业向土木工程专业过渡。

《桥涵水文》(第三版)作为21世纪新教材,必须反映上述各方面的新成就,为我国交通建设事业的发展和教育改革服务。第三版较前两版的内容,在力求体现“重基础,宽专业,新技术、讲实用”风格下,作了全面地更新和调整。考虑到21世纪我国沿海修建跨海湾、海峡等海域桥梁的需要,增加“海洋水文”一章;根据河川水文和海洋水文的共同需要,在“水文统计原理”一章,理论频率曲线除原有的皮尔逊III型曲线外,增加了极值I型(耿贝尔)曲线,后者主要用于潮水位的频率分析,也可用于洪水频率分析;小流域暴雨径流计算方面,增加了1980年以来的科研成果,如全国水文分区公式、公路科研所推理公式和经验公式等内容。另外,根据我国推荐的最新科研成果,桥长、壅水、冲刷和导流堤等各章,全面更新了内容。根据多年教学经验,适当增加小桥涵的有关内容,形成从小桥涵勘测、孔径计算到进出口处理,全面的知识。

近10年来,公路及桥梁勘测设计广泛地应用了电子计算机技术。本教材将作者2002年开发完成并通过测试,已在一些部、省级设计院使用的《桥位设计计算系统(QW1.0)》,通过设计实例介绍给读者,使复杂的水文水力计算和桥梁、涵洞勘测设计全面系统地由计算机完成。

随着教育体制改革的深入发展,我国高等院校正在逐步形成具有不同办学特点、多种专业设置及不同办学层次的高等教育体系。本教材根据新形势的这种需求,各章内容具有一定的独立性,不同要求可选读不同的章节内容。

《公路工程水文勘测设计规范》(JTG C30—2002)编写组负责人刘新生高级工程师,作为主审,对书稿提出了宝贵的修改意见,作者致以诚挚的谢意。

尽管作者力求为读者提供一本较为满意的教材,但是,受主客观条件所限,书中错误、缺点在所难免,敬请指正,衷心感谢。

高冬光

2003年2月24日

## 第二版前言

本书自 1980 年出版以来,经有关院校几年试用,取得了一些经验,也发现教材中存在一些问题,在 1982 年交通部召开的路桥专业教材编审委员会扩大会议上,各院校提出了修改意见,重新修订了教学大纲,因此有必要对本书第一版进行修订。

修订工作是在第一版的基础上进行的,除保持原书体系,注重加强基本理论和基本概念以外,调整了部分内容,适当增加了一些新的内容和必要的例题,以符合学生的认识规律,贯彻理论联系实际的原则,便于学生学习。本书未列习题和作业题,教学中可按教学大纲的要求,结合实际情况适量布置。

修订工作仍由第一版的编写人分工执笔,各章均由原编写人修改,由主编人汇总审订。本书修订版由西安公路学院张学龄主编,由北京工业大学谢杰主审。

修订过程中,各兄弟院校的有关教研室提供了许多宝贵意见,西安公路学院李宁军同志承担了本版的描图工作,在此一并表示衷心感谢。

由于我们的水平所限,书中难免有缺点和错误,恳切希望广大读者批评指正。

高冬光  
1985 年 1 月

## 第一版前言

本书根据 1977 年交通部制定的有关教学计划和 1978 年教材会议提出的教学大纲编写的,经有关院校会审会议讨论后作了修改。本书注重加强基本理论和基本概念,并适当介绍了常用的计算方法。

本书第一、四、五章和附录由西安公路学院高冬光编写,第二、三章由西安公路学院张学龄编写,第六、七章由同济大学景天然编写。该书由西安公路学院张学龄主编,书稿经西安公路学院刘德进审阅。全书由福州大学蔡冠雄、吴燕主审。

本书对涉及到的有关国际制单位作了介绍。

由于我们的水平所限,时间仓促,书中难免有错误和不足之处,希望读者提出宝贵意见。

高冬光  
1980 年 4 月

# 人民交通出版社公路图书介绍

## 一、教材类

### (一) 学历教材类

#### 21 世纪交通版高等学校教材

- |   |      |
|---|------|
| 1. 交通工程总论(第二版)(徐吉谦) .....                   | 32 元 |
| 2. 交通工程学(任福田) .....                         | 42 元 |
| 3. 交通管理与控制(第三版)(吴兵) .....                   | 25 元 |
| 4. 道路通行能力分析(陈宽民) .....                      | 27 元 |
| 5. 交通工程设计理论与方法(马荣国) .....                   | 40 元 |
| 6. 公路网规划(裴玉龙) .....                         | 27 元 |
| 7. 交通工程专业英语(裴玉龙) .....                      | 28 元 |
| 8. 交通运输工程导论(姚祖康) .....                      | 22 元 |
| 9. 交通流理论(王殿海) .....                         | 21 元 |
| 10. 交通系统仿真技术(刘运通) .....                     | 26 元 |
| 11. 停车场规划设计与运营(关宏志) .....                   | 30 元 |
| 12. 交通工程设施设计(李峻利) .....                     | 35 元 |
| 13. 智能运输系统概论(杨兆升) .....                     | 25 元 |
| 14. 运输经济学(严作人) .....                        | 40 元 |
| 15. 道路交通工程系统分析方法(王炜) .....                  | 28 元 |
| 16. 道路交通安全(裴玉龙) .....                       | 32 元 |
| 17. 交通调查与分析(第二版)(严宝杰) .....                 | 38 元 |
| 18. 交通工程专业生产实习指导书(朱从坤) .....                | 7 元  |
| 19. 交通运输设施与管理(郭忠印) .....                    | 33 元 |
| 20. 道路交通安全管理法规概论及案例分析(裴玉龙) .....            | 29 元 |
| 21. 交通地理信息系统(符铎砂) .....                     | 31 元 |
| ※※※※※※※※                                    |      |
| 22. 土木工程概论(项海帆) .....                       | 32 元 |
| 23. 道路勘测设计(第二版)(杨少伟) .....                  | 40 元 |
| 24. 《道路勘测设计》毕业设计指导(许金良) .....               | 30 元 |
| 25. 测量学(第二版)(许姝娅) .....                     | 34 元 |
| 26. 道路建筑材料(第四版)(李立寒) .....                  | 35 元 |
| 27. 道路工程制图(第四版)(谢步瀛) .....                  | 36 元 |
| 28. 道路工程制图习题集(袁果) .....                     | 26 元 |
| 29. 土质学与土力学(第三版)(高大钊) .....                 | 26 元 |
| 30. 公路工程地质(第三版)(冀明健) .....                  | 23 元 |
| 31. 专业英语(第二版)(李嘉) .....                     | 30 元 |
| 32. 公路经济学教程(袁剑波) .....                      | 23 元 |
| 33. 道路结构力学计算(上、下)(郑传超、王秉纲) .....            | 50 元 |
| 34. 道路工程(土木工程专业)(凌天清) .....                 | 30 元 |
| 35. 路基路面工程(第二版)(邓学均) .....                  | 52 元 |
| 36. 高速公路(第二版)(方守恩) .....                    | 21 元 |
| 37. 高速公路设计(赵一飞) .....                       | 38 元 |
| 38. 城市道路设计(吴瑞麟) .....                       | 22 元 |
| 39. GPS 测量原理及其应用(胡伍生) .....                 | 28 元 |
| 40. 公路测设新技术(赖应) .....                       | 36 元 |
| 41. 道路与桥梁工程计算机绘图(许金良) .....                 | 31 元 |
| 42. 公路小桥涵勘测设计(第三版)(孙家驷) .....               | 31 元 |
| 43. 路基设计原理与计算(李峻利) .....                    | 40 元 |
| 44. 公路施工组织及概预算(张起森) .....                   | 27 元 |
| 45. 路基路面工程检测技术(李宇峙) .....                   | 46 元 |
| 46. 公路土工合成材料应用原理(黄晓明) .....                 | 22 元 |
| 47. 水泥与水泥混凝土(申爱琴) .....                     | 30 元 |
| 48. 环境经济学(董小林) .....                        | 32 元 |
| 49. 公路环境与景观设计(刘朝辉) .....                    | 30 元 |
| ※※※※※※※※                                    |      |
| 50. 结构设计原理(第二版)(叶见曙) .....                  | 51 元 |
| 51. 结构设计原理计算示例(叶见曙) .....                   | 40 元 |
| 52. 桥梁工程(第二版)(土木、交通工程)(邢旭东) .....           | 52 元 |
| 53. 隧道工程(第二版)(上)(王毅才) .....                 | 65 元 |
| 53. 基础工程(第三版)(王晓谋) .....                    | 33 元 |
| 54. 桥涵水文(第三版)(高冬光) .....                    | 24 元 |
| 55. 水力学(王亚玲) .....                          | 19 元 |
| 56. 桥梁检测与加固(王国鼎) .....                      | 27 元 |
| 57. 桥梁钢—混凝土组合结构设计原理(黄桥) .....               | 26 元 |
| 58. 桥梁结构试验(章关永) .....                       | 22 元 |
| 59. 桥梁抗震(叶爱君) .....                         | 15 元 |
| 60. 大跨度桥梁结构计算理论(李传习) .....                  | 18 元 |
| 61. 现代钢桥(上)(上下册)(吴冲) .....                  | 34 元 |
| 62. 钢桥(徐君兰) .....                           | 16 元 |
| 63. 隧道结构力学计算(夏永旭) .....                     | 29 元 |
| 64. 公路隧道运营管理(吕康成) .....                     | 22 元 |
| 65. 高等桥梁结构理论(项海帆) .....                     | 35 元 |
| 66. 高等钢筋混凝土结构(周志祥) .....                    | 27 元 |
| 67. 结构分析的有限元法与 MATLAB 程序设计(徐荣桥) .....       | 28 元 |
| 68. 现代加筋土理论与技术(研究生教材)(曹胜友) .....            | 24 元 |
| ※※※※※※※※                                    |      |
| 69. 桥梁计算示例丛书—桥梁地基与基础(赵明华) .....             | 16 元 |
| 70. 桥梁计算示例丛书—悬索桥(徐君兰) .....                 | 16 元 |
| 71. 桥梁计算示例丛书—混凝土简支梁(板)桥(第三版)<br>(易建国) ..... | 27 元 |
| 72. 桥梁计算示例丛书—拱桥(第二版)(王国鼎) .....             | 36 元 |
| ※※※※※※※※                                    |      |
| 73. 工程项目融资(赵华) .....                        | 29 元 |
| 74. 管理信息系统(李友根) .....                       | 31 元 |
| 75. 公路工程定额原理与估价(石勇民) .....                  | 34 元 |
| 76. 工程风险管理(邓铁军) .....                       | 21 元 |
| 77. 工程质量控制与管理(邹晓光) .....                    | 29 元 |
| 78. 公路工程造价编制与管理(沈其明) .....                  | 31 元 |
| 79. 工程项目招标与投标(周直) .....                     | 30 元 |
| 80. 公路建设项目可行性研究(过秀成) .....                  | 27 元 |
| 81. 高速公路管理(王选仓) .....                       | 35 元 |
| ※※※※※※※※                                    |      |
| 82. 施工机械概论(王进) .....                        | 35 元 |
| 83. 公路施工机械(第二版)(李自光) .....                  | 43 元 |
| 84. 现代工程机械发动机与底盘构造(陈新轩) .....               | 38 元 |
| 85. 工程机械维修(许安) .....                        | 38 元 |
| 86. 工程机械状态检测与故障诊断(陈新轩) .....                | 29 元 |
| 87. 工程机械底盘设计(郁泉平) .....                     | 36 元 |
| 88. 公路工程机械化施工与管理(郭小宏) .....                 | 40 元 |
| 89. 工程机械设计(吴永平) .....                       | 38 元 |
| 21 世纪交通版交通土建高职高专规划教材                        |      |
| 1. 工程力学(第二版)(孔七一) .....                     | 26 元 |
| 2. 结构力学(第二版)(李 轮) .....                     | 23 元 |
| 3. 工程测量(第二版)(李仕东) .....                     | 24 元 |

4. 道路工程专业英语(薛廷河) .....	19元
5. 公路施工技术(俞高明) .....	26元
6. 基础工程(陈冀松) .....	19元
7. 公路工程估价(第二版)(陆春其) .....	35元
8. 公路施工组织设计(马敬坤) .....	16元
9. 交通工程学基础(张郁生) .....	19元
10. 公路工程建设招标与投标(文德云) .....	30元
11. 公路养护技术与管理(彭富强) .....	16元
12. 城市道路设计(王连威) .....	24元
13. 工程机械与施工用电(王定祥) .....	33元
14. 公路建设与环境保护(田平) .....	26元
15. 建筑力学(上、下)(罗奕) .....	53元
16. 道路工程制图(第二版)(刘松雪) .....	25元
17. 道路工程制图习题集(第二版)(曹雪梅) .....	24元
18. 道路建筑材料(第二版)(姜志青) .....	29元
19. 道路建筑材料试验指导书(姜志青) .....	22元
20. 工程测量实训指导(马真安) .....	16元
21. 工程地质(第二版)(齐丽云) .....	23元
22. 结构设计原理(第二版)(孙元桃) .....	23元
23. 土质与土力学(第二版)(孟祥波) .....	21元
24. 桥涵水力学(第二版)(舒国明) .....	23元
25. 公路概论(第二版)(高红宾) .....	22元
26. 公路勘测设计(陈方晔) .....	23元
27. 公路设计技术(第二版)(金仲秋) .....	36元
28. 路基路面工程(栗振峰) .....	31元
29. 桥涵设计(第二版)(白淑毅) .....	29元
30. 桥涵施工技术(第二版)(王常才) .....	33元
31. 桥梁施工组织与管理基础(王洁) .....	21元
32. 桥梁工程(李辅元) .....	39元
33. 公路工程检测技术(第二版)(金桃) .....	28元
34. 路基路面检测技术(杨晓丰) .....	25元
35. 公路工程项目管理(陈烈) .....	27元
36. 公路工程施工监理基础(李文不) .....	24元
37. 公路工程施工招标投标文件编制示例(文德云) .....	38元
38. 公路建设法规概论(田文) .....	14元
39. 公路工程试验仪器使用与维护(李玉珍) .....	30元
40. 公路隧道施工(黄成光) .....	59元
41. 公路工程CAD基础教程(郑益民) .....	26元
42. 工程机械与施工用电(王定祥) .....	33元
43. 汽车安全检测(杜兰卓) .....	25元
44. 公路路政管理(马彦芹) .....	18元
45. 特殊地区公路(王海春) .....	23元
46. 公路小桥涵勘测方法与示例(薛安顺) .....	36元
47. 公路工地试验室建设与管理(金桃) .....	16元
48. 公路工程财务管理(史恩静) .....	15元
49. 公路工程费用控制(周小安) .....	26元
50. 合同管理(刘三会) .....	23元
51. 公路施工监理(唐杰军) .....	30元
52. 路基路面施工技术(文德云) .....	30元
53. 高等级公路维护与管理(高占云) .....	24元
54. 高速公路运营管理基础(郭丰敏) .....	24元
55. 桥涵结构检测技术(于忠涛) .....	36元
56. 公路工程经济(周传林) .....	32元

#### 交通职业技术学院路桥专业教学参考书

1. 公路工程试验实训(DVD)(制作组) .....	48元
-----------------------------	-----

2. 毕业设计(答辩)指导(上)(李文刚) .....	15元
3. 毕业设计(答辩)指导(下)(苏建林) .....	17元
4. 课程设计指导(田平) .....	27元
5. 《地质与土质》实习实验指导(朱建德) .....	12元
6. 试题集及题解(第二版)(1~4辑)(张润虎)全套 .....	108元
7. 大学生职业指导(吕芝) .....	26元

#### 高等学校应用型本科规划教材

1. 结构设计原理(黄平明) .....	47元
2. 结构设计原理学习指导(安静波) .....	35元
3. 结构设计原理计算示例(赵志蒙) .....	40元
4. 结构力学(万德臣) .....	30元
5. 土质学与土力学(赵明阶) .....	30元
6. 桥梁工程(刘龄嘉) .....	45元
7. 公路工程试验检测(乔志琴) .....	47元
8. 路桥工程专业英语(赵永平) .....	44元
9. 道路建筑材料(伍必庆) .....	37元
10. 水力学与桥涵水文(王丽荣) .....	27元
11. 工程招标与合同管理(刘燕) .....	33元
12. 工程项目管理(李佳升) .....	32元
13. 道路勘测设计(张维全) .....	32元
14. 公路施工技术(杨渡军) .....	64元
15. 工程测量(朱爱民) .....	30元
16. 公路工程机械化施工技术(徐永杰) .....	32元
17. 公路工程经济(周福田) .....	22元
18. 公路工程监理(朱爱民) .....	33元
19. 道路工程(资建民) .....	38元

#### 普通高等学校教材

1. 交通土建工程制图(第二版)(和丕壮) .....	38元
2. 交通土建工程制图习题集(第二版)(和丕壮) .....	20元
3. 道路规划与设计(李清波) .....	46元
4. 桥梁工程(姚玲森) .....	35元
5. 交通土木工程测量(张坤宜) .....	33元
6. 公路实用勘测设计(何景华) .....	19元
7. 公路计算机辅助设计(符铎砂) .....	30元
8. 土木工程计算机绘图基础(尚守平) .....	39元
9. 土木工程水文学(叶镇国) .....	26元
10. 土木工程水文学原理及习题解答指南(叶镇国) .....	33元
11. 软土工程施工技术与环境保护(杨林德) .....	28元
12. 桥梁建筑美学(盛洪飞) .....	56元
13. 拱桥连拱计算(第二版)(王国鼎) .....	35元
14. 公路桥梁电算(第二版)(杨炳成) .....	35元
15. 桥梁桩基计算与检测(赵明华) .....	24元
16. 预应力混凝土结构设计原理(李国平) .....	25元
17. 结构稳定与稳定内力(李存权) .....	23元
18. 无粘结与部分预应力结构(房贞政) .....	19元
19. 地铁与轻轨(第二版)(张庆贺) .....	39元
20. 桥梁施工及组织管理(上)(99版)(黄绳武) .....	36元
21. 桥梁施工及组织管理(下)(99版)(苏寅申) .....	29元
22. 交通工程学(第二版)(李作敏) .....	28元
23. 施工企业经营管管理(陈传德) .....	24元
24. 工程项目管理(周直) .....	20元
25. 现代工程机械液压与液力系统(颜荣庆) .....	39元
26. 水泥混凝土路面施工与施工机械(何挺继) .....	30元
27. 现代公路施工机械(何挺继) .....	45元
28. 工程机械机电液一体化(焦生杰) .....	28元

29. 高等学校会计(谢军占)..... 30元

## (二) 培训教材类

### 全国公路工程造价人员资格考试培训教材

1. 《公路工程造价管理相关知识》(湖南省造价站) ..... 49元
2. 《公路工程定额编制与管理》(湖南省造价站) ..... 30元
3. 《公路工程造价编制与项目经济评价》(湖南省造价站) ..... 30元
4. 《公路工程技术》(湖南省造价站) ..... 46元
5. 《公路工程施工招投标与计量》(湖南省造价站) ..... 46元
6. 《复习题库与案例分析》(湖南省造价站) ..... 56元
7. 《考试复习指南》(湖南省造价站) ..... 48元

### 公路工程监理培训教材

1. 《监理概论》(第二版)(李治平) ..... 26元
2. 《合同管理》(第二版)(锥应) ..... 35元
3. 《工程质量监理》(第二版)(李宇峙) ..... 38元
4. 《工程费用监理》(二版)(袁剑波) ..... 25元
5. 《工程进度监理》(第二版)(罗娜) ..... 22元
6. 《公路施工环境保护监理》(浙江省交通厅工程质量监督站) ..... 28元
7. 《交通建设工程安全监理》(中国交通建设监理协会) ..... 33元

### 公路工程监理工程师执业资格考试辅导用书

1. 《监理论》复习与习题(李治平) ..... 45元
  2. 《合同管理》复习与习题(李治平) ..... 36元
  3. 《公路工程经济》复习与习题(伏晓东) ..... 38元
  4. 《道路与桥梁》复习与习题(王志) ..... 35元
  5. 《隧道工程》复习与习题(王亚琼) ..... 30元
  6. 《综合考试》复习与习题(李治平) ..... 32元
- 《公路工程监理工程师执业资格考试应试题集》(王首绪) ..... 42元

### 公路工程施工检测技术培训教材

1. 《公路几何线形检测技术》 ..... 16元
2. 《路基路面试验检测技术》 ..... 45元
3. 《桥涵工程试验检测技术》 ..... 28元
4. 《隧道工程试验检测技术》 ..... 22元
5. 《交通工程设施试验检测技术》 ..... 25元

### 公路工程施工检测人员业务考试复习指南

1. 《公共基础》、《交通工程设施》、《机电工程》(黎霞) ..... 50元
2. 《公路》、《材料》(黎霞) ..... 58元
3. 《桥梁》、《隧道》(黎霞) ..... 32元

### 公路工程施工检测人员业务考试模拟练习与题解

1. 《材料》(朱霞) ..... 30元
2. 《公共基础》、《公路》(朱霞) ..... 30元
3. 《桥梁》、《隧道》(王保群) ..... 20元

## 二、手册、工具书类

### (一) 公路与桥涵勘察设计系列

1. 桥梁设计工程师手册(林元培) ..... 180元
2. 预应力技术及材料设备(第二版)(朱新实、刘效尧) ..... 52元
3. 道路勘测设计软件开发与应用指南(朱照宏) ..... 78元
4. 现代工程测量仪器应用手册(冯晓) ..... 78元
5. 公路排水设计手册(姚祖康) ..... 26元
6. 公路设计手册 路面(第三版)(姚祖康主编) ..... 55元
7. 公路设计工程师手册(刘伯莹、姚祖康) ..... 82元
8. 桥梁设计工程师手册(林元培)估价 ..... 150元
9. 公路小桥涵手册(河北交规院) ..... 30元
10. 公路设计交通安全审查手册(冯桂炎) ..... 36元
11. 降低造价公路设计指南(部公路司) ..... 60元

12. 新理念公路设计指南(部公路司) ..... 80元
13. 公路灵活性设计指南(美国联邦公路管理局著) ..... 65元
14. 山区高速公路勘察设计指南(中交一勘院) ..... 48元
15. 简明公路桥涵设计实用指南(孟广文) ..... 32元

### (二) 公路与桥涵施工系列

1. 桩基施工手册(徐维钧) ..... 185元
2. 简明公路施工手册(第三版)(杨文渊 徐 犇) ..... 128元
3. 路桥施工计算手册(周水兴) ..... 92元
4. 公路施工测量手册(聂让等) ..... 43元
5. 公路施工手册 路基(路桥集团第二工程局) ..... 138元
6. 桥涵(上)新版(公路一局) ..... 132元
7. 桥涵(下)新版(公路一局) ..... 143元
8. 桥梁施工违规纠正手册(苏权科) ..... 45元
9. 桥梁施工专项技术指南(桂业现) ..... 85元
10. 隧道防排水工程指南(吕康成) ..... 43元
11. 隧道施工组织管理指南(吴焕通) ..... 68元
12. 交通土建软土地基工程手册(河海大学) ..... 138元
13. 建(构)筑物地基基础特殊技术论文集 ..... 60元
14. 美国沥青再生指南(美国沥青再生协会编著) ..... 70元
15. 现代混凝土配合比设计手册(张应立) ..... 92元
16. 混凝土全过程质量管理手册(张应立) ..... 49元
17. 公路工程混合料配合比设计与试验技术手册(徐培华) ..... 50元
18. 公路工程新材料及其应用指南(廖正环) ..... 34元
19. 公路工程施工质量检查与验收手册(周绪利) ..... 118元
20. 公路工程施工项目试验员实用手册(万材柏) ..... 48元
21. 公路路基路面环保工程质量检验评定实用手册(熊焕荣) ..... 70元
22. 公路工程施工质量控制与检查实用手册(王云明等) ..... 72元
23. 公路工程(竣)交工验收指南(胡保存) ..... 54元
24. 公路工程施工组织设计编制手册(王洪江) ..... 48元
25. 公路水泥混凝土路面施工技术规范实施与应用指南(傅 智) ..... 44元

### (三) 公路工程常用数据系列手册

1. 桥梁设计常用数据手册(本书编委会) ..... 92元
2. 桥梁施工常用数据手册(张峻义) ..... 119元
3. 道路设计常用数据手册(李 嘉) ..... 35元
4. 道路施工常用数据手册(姚占勇) ..... 89元

### (四) 公路工程建设管理系列

1. 道路通行能力手册(任福田等译) ..... 280元
2. 公路工程概预算手册(沈其明) ..... 80元
3. 公路工程建设项目计量与支付手册(郭晓光) ..... 72元
4. 路桥工程施工项目管理实用手册(杨思民) ..... 42元
5. 英汉道路工程词汇(第四版)(黄兴安) ..... 118元
6. 公路技术词典(交通部) ..... 126元
7. 公路工程国内招标文件范本(2003年版)(上、下册) ..... 92元
8. 公路工程勘察设计招标文件范本 ..... 68元
9. 公路工程勘察设计招标资格预审文件范本 ..... 16元
10. 公路工程勘察设计招标投标指南(张宝胜) ..... 59元
11. 公路建设招标投标法规文件汇编 ..... 24元
12. 公路基本建设与交通工程概预算编制办法及各省补充规定汇编 ..... 29元
13. 公路工程招标与投标指南(王清池等) ..... 45元
14. 公路工程造价指南(杨子敏) ..... 68元

15. 交通工程手册(公路学会)·····	88元
16. 西部通县公路建设技术指南(部公路司)·····	50元
17. 高速公路运营管理指南(曾江洪)·····	65元
18. 公路建设管理法规文件汇编(交通部公路司)·····	72元
19. 桥梁监理工程师指南(增订版)(王文涛)·····	26元
20. 桥梁与隧道施工监理指南(刘吉士)·····	33元
21. 公路工程施工监理质量控制技术手册(文德云)·····	96元
22. 公路施工质量监理实施细则(熊广忠)·····	98元
23. 交通建设监理法律法规文件汇编(中国交通建设监理协会)·····	38元
24. 交通工程设施施工监理指南(苏权科)·····	58元
25. 道路交通安全指南(刘运通)·····	58元
26. 公路交通安全设施标准汇编·····	92元
27. 公路工程施工安全管理手册(沈其明)·····	85元
28. 高速公路连网收费暂行技术要求·····	40元
29. 高速公路通行车辆计重收费实施指南(孙兴焕)·····	26元

### (五) 公路工程养护系列

1. 水泥混凝土路面养护维修手册·····	32元
2. 高速公路养护管理手册(手册编委会)·····	98元
3. 湖北省京珠高速公路桥梁养护技术手册·····	50元

### (六) 公路工程筑路机械与设备系列

1. 公路机械化施工手册(何挺继)·····	98元
2. 公路机务管理手册(中国筑机学会)·····	50元
3. 筑路机械手册(何挺继)·····	175元
4. 国外公路工程机械技术性能手册·····	32元
5. 简明工程机械施工手册(杨文渊)·····	68元

## 三、丛书类

### (一) 当代交通领域重要著作丛书

1. 沥青及沥青混合料路用性能(沈金安)·····	68元
2. 路面分析与设计(黄仰贤·美,余定选译)·····	70元
3. 现代桥梁抗风理论与实践(项海帆)·····	70元

### (二) 交通科技丛书

1. 水泥混凝土路面设计与施工(王秉纲)·····	48元
2. 混凝土搅拌理论与设备(冯忠绪)·····	22元
3. 水泥混凝土路面设计理论与方法(姚祖康)·····	38元
4. 道路安全工程(郭忠印)·····	55元
5. 高速公路软土地基处理技术(中交一勘院)·····	30元
6. 路面管理系统原理(潘玉利)·····	38元
7. 沥青路面施工与维修技术(郝培文)·····	35元
8. 高等级公路半刚性基层沥青路面(沙庆林)·····	78元
9. 高速公路收费系统理论与方法(刘伟铭)·····	45元
10. 水泥混凝土路面滑模施工技术(傅智)·····	58元
11. 乳化沥青与稀浆封层技术(乳化沥青学组)·····	26元
12. 沥青路面施工机械与机械化施工(筑机学会)·····	45元
13. 悬索桥结构非线性分析理论与方法(潘永仁)·····	26元
14. 道路交通组织优化(翟忠民)·····	56元
15. 停车场规划设计与管理(关宏志)·····	30元
16. 钢筋混凝土及预应力混凝土桥梁结构设计原理(张树仁)·····	45元
17. 改性沥青及其乳化技术(第二版)(杨林江)·····	26元
18. 组合梁抗扭分析与设计(胡少伟)·····	38元
19. 高速公路沥青路面早期损坏分析与防治对策(沈金安)·····	70元
20. 预应力混凝土桥梁新技术—探索与实践(周志祥)·····	36元

21. 沥青混凝土路面机群施工配置(郭小宏)·····	30元
22. 山区公路路基稳定理论与实践(陈谦应)·····	36元
23. 沥青路面结构行为理论(孙立军)·····	70元
24. 特大跨径石拱桥研究与实践(刘士林)·····	35元
25. 公路边坡稳定技术(邓卫东)·····	60元
26. 高速公路沥青路面设计理论与方法(黄晓明)·····	68元
27. 填石路基施工技术(沙爱民)·····	36元
28. 冻土地区路面基层结构与材料(马 磊)·····	36元

### (三) 现代桥梁技术丛书

1. 斜拉桥(第二版)(林元培)·····	38元
2. 预应力混凝土梁拱组合体系桥梁(金成棣)·····	48元
3. 桥梁深水基础(刘自明)·····	68元

### (四) 同济大学现代桥梁技术丛书

1. 组合结构桥梁(刘玉攀)·····	39元
2. 桥梁造型(陈艾荣)·····	120元

### (五) 公路桥梁设计丛书

1. 悬索桥设计(曹俊卿)(第十一届全国优秀科技图书获奖书目)·····	56元
2. 桥梁通用构造及简支梁桥(胡兆同)·····	25元
3. 刚架桥(郭晓光)·····	23元
4. 预应力混凝土连续梁桥设计(徐 岳)·····	55元
5. 斜拉桥(刘士林)·····	50元

### (六) 公安部、建设部实施畅通工程科技丛书

1. 城市交通管理规划指南·····	30元
2. 城市道路交通设计指南·····	30元
3. 城市交通管理评价体系·····	30元

### (七) 公路建设百问丛书

1. 隧道设计与施工百问(第二版)(李宁军)·····	42元
2. 桥梁施工百问(刘吉士)·····	52元
3. 公路建设管理知识百问(杨 琦)·····	30元
4. 桥梁检测与维修加固百问(徐 彝)·····	25元
5. 公路工程概预算百问(邢凤岐)·····	18元
6. 公路工程质量问题及防治措施百问(王国清)·····	35元
7. 桥梁设计百问(第二版)(邵旭东)·····	44元
8. 公路设计百问(李 嘉)·····	38元
9. 公路施工项目管理知识百问(廖正环)·····	22元
10. 路基路面施工百问(雒 应)·····	30元
11. 公路施工测量百问(许姪姪)·····	32元
12. 公路工程养护管理百问(王永勤)·····	30元

### (八) 岩土工程丛书

1. 工程降水设计施工与基坑渗流理论(吴林高)·····	30元
2. 深基础工程特殊技术问题(史佩栋)·····	72元
3. 大型超深基坑工程实践与理论(赵锡宏)·····	35元
4. 沉井沉箱施工技术(周申一等)·····	38元
5. 英汉对照图示基础工程学(史佩栋)·····	30元

### (九) 公路旧桥检测评定与加固技术丛书(全套200元)

1. 混凝土旧桥材质状况及耐久性检测评定指南及工程实例	
2. 公路旧桥加固成套技术及工程实例	
3. 公路旧桥承载能力评定方法及工程实例	
4. 公路旧桥检算分析指南及工程实例	

### (十) 道路交通安全技术丛书

1. 中国道路交通安全蓝皮书(2006年)(交通部公路科学研究院)·····	25元
--	-----



2. 双车道公路交通安全设施设置技术(唐璋璋) .....	24 元
<b>(十一)公路行业名师文丛</b>	
1. 可与共学(姚祖康) .....	60 元
2. 聚珍求索(张登良) .....	78 元
3. 上善若水(朱照宏) .....	108 元
4. 止于至善(邓学钧) .....	138 元

#### (十二)润扬长江公路大桥建设丛书

1. 建设管理 .....	60 元
2. 科研·试验与勘测 .....	98 元
3. 悬索桥 .....	109 元
4. 斜拉桥 .....	62 元
5. 钢桥面铺装 .....	40 元
6. 交通工程估价 .....	35 元
7. 摄影专集 .....	168 元
8. 景观与旅游 .....	98 元
9. 立交·引桥及接线工具 .....	34 元

### 四、一般科技图书

#### (一)公路桥涵勘测设计系列

1. 道路三维智能集成设计技术(郭腾峰) .....	53 元
2. 公路工程实用电算(廖正环) .....	30 元
3. 公路 CAD 技术(许金良) .....	14.6 元
4. 现代公路勘测设计实用技术(第二版)(刘培文) .....	53 元
5. 全站仪与高等级公路测量(聂让) .....	20 元
6. 高等级公路控制测量(聂让) .....	33 元
7. 公路工程测量员必读(李仕东) .....	45 元
8. 现代公路测量实用程序及其应用(王建忠) .....	45 元
9. 道路勘测定线与施工放样技术(刘培文) .....	50 元
10. 国外沥青路面设计方法总汇(沈金安) .....	80 元
11. 复合式路面设计原理与施工技术(胡长顺) .....	23 元
12. 公路挡土墙设计(陈忠达) .....	19 元
13. 土压力计算原理与网状加筋土挡土墙设计理论(高江平) .....	20 元
14. 沥青混合料设计及质量控制原理(梁锡三) .....	32 元
15. 路面可靠性(汪福卓译) .....	19 元
16. 桥梁审美原理(徐风云) .....	70 元
17. 现代混凝土结构技术(郑建岚) .....	20 元
18. 斜拉桥设计(刘士林) .....	95 元
19. 桥梁工程结构中的负剪力滞效应(张士铎) .....	20 元
20. 桥梁结构空间分析设计方法与应用(戴公连) .....	25 元
21. 公路桥梁荷载横向分布计算方法(贺栓海) .....	20 元
22. 公路小桥涵设计示例(刘培文) .....	44 元
23. 桥梁悬臂施工与设计(雷俊卿) .....	34 元
24. 桥梁钢筋混凝土结构设计原理计算示例(黄侨) .....	40 元
25. 桥梁结构地震响应分析与抗震设计(谢旭) .....	44 元

#### (二)公路桥涵施工系列

1. 高等级公路路基路面施工质量控制技术(徐培华) .....	50 元
2. 公路路基施工要点与质量控制(王书斌) .....	50 元
3. 高速公路通信管道设计与施工—路肩敷设法(冯治安) .....	30 元
4. 高等级公路软土地基路堤设计与施工技术(王晓谋) .....	25 元
5. 水泥混凝土路面改建技术(刘荣等) .....	26 元
6. 日本铺装技术答疑(深圳海川工程科技有限公司译) .....	60 元
7. 压实与摊铺(美卓戴纳派克公司) .....	58 元

8. 路用新材料(B. A 韦连科) .....	28 元
9. 半刚性路面材料结构与性能(沙爱民) .....	13.8 元
10. 公路挡土墙施工(陈忠达) .....	29 元
11. 公路支挡结构(凌天清等) .....	46 元
12. 边坡工程处治技术(赵明阶) .....	38 元
13. 公路挡土墙设计与施工技术细则(中交二勘院) .....	55 元
14. 塑料板排水法加固软基工程实例集 .....	26 元
15. 真空排水预压法加固软土技术(娄炎) .....	20 元
16. 加筋土工程设计与施工(何光春) .....	23 元
17. 沥青混合料粘弹性力学及材料学原理(刘立新) .....	28 元
18. 橡胶沥青及混凝土应用成套技术(王旭东等) .....	55 元
19. 公路土石填路路基压实度波动检测技术应用(赵明阶) .....	30 元
20. 现代公路工程爆破(刘运通) .....	52 元
21. 路基路面施工及组织管理(张润) .....	39 元
22. 工程施工组织设计编制与管理(李辉) .....	30 元
23. 斜拉桥换索工程(第二版)(王文涛) .....	38 元
24. 混凝土斜梁桥(黄平明) .....	18 元
25. 悬索桥上部结构施工(周昌栋) .....	60 元
26. 桥梁施工控制技术(向中富) .....	39 元
27. 高墩大跨连续刚构桥(马宝林) .....	25 元
28. 刚构—连续组合梁桥(王文涛) .....	30 元
29. 桥梁结构高耐久性混凝土设计与施工规程 .....	6 元
30. 桥梁施工控制——无应力状态法理论与实践(秦顺全) .....	28 元
31. 石拱桥加固改造技术(周建庭) .....	45 元
32. 灌注桩检测与处理(张宏) .....	22 元
33. 公路桥梁荷载试验(谔润水) .....	58 元
34. 中承式钢管混凝土系杆拱桥—京杭运河特大桥设计与 施工(倪顺龙) .....	43 元
35. 预应力混凝土连续箱梁桥裂缝分析与防治(朱汉华) .....	28 元
36. 盾构隧道(张凤祥) .....	128 元
37. 顶管施工技术(新版)(余彬泉) .....	31 元
38. 公路钢波纹管涵洞设计与施工(李祝龙) .....	35 元
39. 公路水运工程试验检测人员业务考试大纲(2007 版)(交 通部基本建设质量监督总站) .....	20 元
40. 产业废弃物在土建工程中的再利用(张凤祥) .....	38 元
41. 膨胀土处治理论与工程建造新技术(杨果林) .....	55 元

#### (三)公路工程建设管理系列

1. 《中华人民共和国道路交通安全法》通释(张世诚) .....	16 元
2. 农村公路建设与管理必读(中国公路建设行业协会) .....	43 元
3. 高等级公路建设与管理(吴海燕) .....	17 元
4. 公路工程施工管理用表(王大庆) .....	68 元
5. 公路工程工程量清单计量规则 .....	50 元
6. 公路工程施工项目管理实务 .....	68 元
7. 公路建设项目环境后评价分析(董小林) .....	26 元
8. 现代道路交通测试技术(孙朝云) .....	23 元
9. 平原区高速公路新技术应用与管理实践(张红春) .....	60 元
10. 超长大桥梁建设的序幕(刘建新译) .....	35 元
11. 桥梁工程估算及概预算编制实例(袁方) .....	28 元
12. 公路施工组织及概预算(1999 年)(张起森) .....	27 元
13. 公路工程投资、估算与概、预算编制实例(邢凤岐) .....	25 元
14. 桥梁施工监理方法与要点(苏权科) .....	75 元

15. FIDIC 条款与公路工程施工监理(李宇峙) .....	58 元
16. 高速公路路政管理(范 锐) .....	17 元
17. 高速公路交通安全管理实务(段广云) .....	42 元
18. 公路安全保障工程实施细则(王松根) .....	30 元
19. 守护平安—交通建设工程安全生产要点(交通部) .....	25 元
20. 关注安全 从我做起—交通安全生产挂图(交通部) .....	30 元
21. 公路建设单位会计实务(刘晓燕) .....	42 元
22. 公路工程常用仪器使用与检修(张翠玉) .....	25 元
23. 中国西部地区公路自然气候特征与筑路材料产品技术 标准(凌天清) .....	65 元
24. 中国收费公路规制研究(王国锋) .....	39 元
25. 路桥收费管理百例(郑毅松) .....	55 元
26. 公路工程施工监理实务资料汇编(蔡克华) .....	78 元
27. 公路工程施工监理 800 问答(文德云) .....	48 元
28. 2005~2006 年交通科技成果选编(交通部科教司) .....	38 元
29. 贵州交通发展问题探索与规划实践(周明中) .....	26 元
30. 高速公路小修保养定额(试行) .....	40 元
31. 中国道路运输及综合运输体系改革与发展研究(杨咏中) .....	60 元
<b>(四) 公路工程养护系列</b>	
1. 高等级公路路基路面养护技术(徐培华) .....	32 元
2. 公路边坡防护与治理(杨航宇) .....	26 元
3. 高等级公路边坡冲刷理论与植被防护技术(高民欢) .....	45 元

4. 公路与桥梁水毁防治(高冬光) .....	42 元
5. 公路钢桥腐蚀与防护(任必年) .....	33 元
6. 桥梁损伤诊断(刘效亮) .....	30 元

**(五) 公路工程筑路机械与设备系列**

1. 高速公路机电系统(翁小雄) .....	35 元
2. 现代筑路机械电液控制技术(焦生杰) .....	16 元
3. 振动压路机及振动压实技术(李 冰) .....	45 元
4. 滑模式水泥混凝土摊铺机及施工技术(颜荣庆) .....	22 元
5. 工程机械故障剖析与处理(焦福全) .....	26 元
6. 沥青路面机械化施工(荆 农) .....	38 元
7. 桥梁施工成套机械设备(李自光) .....	68 元

**(六) 城市交通系列**

1. 北京交通与奥运(左铁镛) .....	50 元
2. 道路交通管理实战案例(翟忠民) .....	78 元
3. 可持续发展的交通:发展中城市政策制定者资料手册(GIZ) .....	200 元
4. 中国可持续交通战略与政策研究系丛书(中、英文) .....	200 元
5. 城市道路交通(郑祖武) .....	22 元
6. 道路交通事故防治工程(金会庆) .....	33 元
7. 可靠性在交通系统规划与管理中的应用(陈艳艳) .....	30 元

兴通书店联系电话:010-85285656 或 85285659

发行部联系电话:010-85285992



# 目 录

第一章 桥梁与环境	1
第一节 千年古桥的启示	1
第二节 桥梁环境	3
第三节 可持续发展、生态公路和桥梁景观	7
习题	14
第二章 河川径流	15
第一节 河流和流域	15
第二节 河川径流的形成	20
第三节 水文测验	24
第四节 水文资料的搜集和整理	29
习题	36
第三章 水文统计原理	37
第一节 水文现象的特性和分析方法	37
第二节 几率和频率	38
第三节 频率分布	40
第四节 经验频率曲线	43
第五节 统计参数	44
第六节 理论频率曲线	50
第七节 相关分析	61
习题	69
第四章 设计洪水流量	70
第一节 根据流量观测资料推算设计流量	70
第二节 应用地区经验公式推算设计流量	76
第三节 推理公式和经验公式	92
习题	103
第五章 海洋水文	104
第一节 潮汐和潮流	104
第二节 海岸和河口	108
第三节 风和波浪	109
第四节 波浪对桥梁墩台的作用力	115
习题	120
第六章 大中桥孔径计算	121
第一节 桥位河段水流图式和桥孔布设	121
第二节 桥孔长度	130
第三节 桥面高程	134