第一图书网, tushu007.com

<<辅道计算与铺工>>

图书基本信息

书名：<<辅道计算与铺工>>

13位ISBN编号：9787807343639

10位ISBN编号：780734363X

出版时间：1970-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：牟玉玮，牟彦艳 著

页数：696

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

前言

黄河防洪历史悠久，远在春秋战国时期，人们为防止洪水侵害田舍，就开始筑堤防护。
人民治黄60多年来，对黄河下游堤防进行了4次大规模加高培厚，确保了黄河岁岁安澜。
由于黄河下游人口密集、村镇众多，特别是两岸堤防之间的黄河滩地有群众赖以生存的25万hm2耕地，居住着181万人，为便于堤内外群众生产生活和防汛抢险等，黄河下游修建有数千条辅道。
据统计，黄河下游堤防平均每千米有1．1个主要路口和O．7个次要路口，连接辅道发挥了重要作用。
这些辅道设计是否科学，关系到工程能否安全运行与投资大小等重要问题。
在进行相关设计与施工中，辅道与铺工的计算，显得十分重要。
为了解决上述问题，牟玉玮同志结合多年工程设计、施工及管理经验，早年撰写了辅道设计与铺工的计算方法，并将部分内容油印并发给黄河下游一些修防处（段）参考使用，后又根据多方反馈意见进行了修改，增加了部分实用内容。
牟玉玮等著的《辅道计算与铺工》一书，提出了各种辅道的体积、压地面积及铺工的计算方法，并详细介绍了现场铺工的方法与步骤，改变了旧章，使各种辅道、铺工计算更为准确和简单易行，不但为辅道与铺工计算的程序化提供了条件，而且具有很高的实用价值，是黄河堤防设计与施工的重要参考工具书，对于诸如高速公路等的辅道与铺工计算等也具有重要参考价值。
牟玉玮同志1945年参加工作，1946年从事治黄工作，曾先后任山东黄河河务局工务科科长、副处长、处长，山东河务局副总工程师、总工程师。
他长期从事工程管理、科技管理等工作，对工程设计、施工等具有坚实的理论基础与丰富的实践经验。
牟玉玮同志离休后，仍始终关注、关心黄河治理开发与管理工作，目前虽年逾八十，仍笔耕不辍，尤为值得广大治黄工作者特别足青年科技工作者学习。
相信该书的出版，必将对黄河下游治理开发与管理工作和土木工程设计与施工技术的发展产生积极影响。

内容概要

《辅道计算与铺工》全面介绍了各种辅道（含施工便道）的体积、压地面积及铺工的计算方法，并详细介绍了现场铺工的方法与步骤等。
《辅道计算与铺工》叙述全面，举例丰富，使各种辅道、铺工计算更为准确和简单易行，不但为辅道与铺工计算的程序化提供了条件，而且具有很高的实用价值，是堤防设计与施工重要的参考工具书，对于诸如高速公路等的辅道与铺工计算等也具有重要参考价值。

<<辅道计算与铺工>>

书籍目录

前言第一章 单级辅道计算与铺工第一节 计算公式推导第二节 单级辅道计算举例第三节 单级辅道铺工第四节 单级辅道铺工计算举例第二章 单级辅道帮宽计算与铺工第一节 辅道左帮宽计算第二节 左帮宽辅道铺第三节 辅道右帮宽计算第四节 辅道右帮宽铺工第五节 辅道两侧帮宽计算第六节 两侧帮宽辅道铺工第七节 辅道不同帮宽比较第三章 单级辅道改纵坡计算与铺工第一节 单级辅道改纵坡计算第二节 单级辅道改纵坡铺工第三节 单级辅道帮宽、改纵坡计算第四节 单级辅道帮宽、改纵坡辅道铺工第四章 堤加高、堤顶背移、背水侧辅道计算与铺工第一节 堤加高、堤顶背移、背水侧辅道加高、两侧帮宽计算第二节 堤加高、堤顶背移、背水侧辅道加高、两侧帮宽铺工第三节 堤加高、堤顶背移、背水侧辅道加高、左帮宽计算第四节 堤加高、堤顶背移、背水侧辅道加高、左帮宽铺工第五节 堤加高、堤顶背移、背水侧辅道加高、右帮宽计算第六节 堤加高、堤顶背移、背水侧辅道加高、右帮宽铺工第七节 堤加高、堤顶背移、背水侧辅道加高、帮宽、改纵坡计算第八节 堤加高、堤顶背移、背水侧辅道加高、帮宽、改纵坡铺工第九节 堤加高、堤顶背移、背水侧辅道加高、改纵坡、改边坡计算第十节 堤加高、堤顶背移、背水侧辅道加高、改纵坡、改边坡铺工第十一节 堤帮宽区内的原辅道体积计算第五章 堤加高、堤顶背移、临水侧辅道计算与铺工第一节 堤加高、堤顶背移、临水侧辅道两侧帮宽计算第二节 临水侧辅道加高、两侧帮宽铺工第三节 临水侧辅道加高、左帮宽计算第四节 临水侧辅道加高、左帮宽铺工第五节 临水侧辅道加高、右帮宽计算第六节 临水侧辅道加高、有帮宽铺工第七节 临水侧辅道加高、改顶宽、改纵坡汁算第八节 临水侧辅道加高、改顶宽、改纵坡铺工第九节 临水侧辅道加高、改顶宽、改纵坡、改边坡计算第十节 临水侧辅道加高、改顶宽、改纵坡、改边坡铺工第六章 削锥辅道计算与铺工第一节 削锥辅道汁算第二节 削锥辅道铺工第三节 削台辅道计算第四节 削台辅道铺工第五节 削锥辅道左帮宽计算第六节 削锥辅道左帮宽铺工第七节 削体辅道右帮宽计算第八节 削体辅道右帮宽铺工第九节 削体辅道帮宽、改纵坡计算第十节 削体辅道帮宽、改纵坡铺工第七章 削体、后削辅道计算与铺工第一节 帮宽辅道削锥、原辅道后削体计算（a1=a）第二节 削锥、后削辅道铺工第三节 削台、后削辅道计算第四节 削台、后削辅道铺（a1=a）第五节 削锥、后削辅道计算（a1=a）第六节 削锥、后削辅道铺工（a1=a）第七节 削台、后削辅道计算（a1=a）第八节 削台、后削辅道铺工（a1=a）第九节 帮宽、改纵坡、无后削体辅道计算第十节 帮宽、改纵坡、无后削体辅道铺工第八章 窄堤戗辅道计算与铺工第一节 窄堤戗辅道计算第二节 窄堤戗辅道铺工第三节 窄堤戗上辅道削锥计算第四节 窄堤戗上辅道削锥铺工第五节 窄堤戗上辅道削台计算第六节 窄堤戗上辅道削台铺工第七节 窄堤戗下辅道削锥计算第八节 窄堤戗下辅道削锥铺工第九节 窄堤戗下辅道削台计算第十节 窄堤戗下辅道削台铺工第十一节 堤顶前移、窄堤戗辅道加高计算第十二节 堤顶前移、窄堤戗辅道加高铺工第十三节 堤顶前移、窄堤戗辅道加高左移量计算第四节 堤顶后移、窄堤戗辅道加高计算第五节 堤顶后移、窄堤戗辅道加高铺工第九章 窄堤戗、顺堤辅道计算与铺工第一节 窄堤戗、顺堤辅道计算第二节 窄堤戗、顺堤辅道铺工第三节 窄堤戗、顺堤、上辅道削锥计算第四节 窄堤戗、顺堤、上辅道削锥铺工第五节 窄堤戗、顺堤、上辅道削台计算第六节 窄堤戗、顺堤、上辅道削台铺工第七节 窄堤戗、顺堤、下辅道削锥计算第八节 窄堤戗、顺堤、下辅道削锥铺工第九节 窄堤戗、顺堤、下辅道削台计算第十节 窄堤戗、顺堤、下辅道削台铺工第十章 宽堤戗辅道计算与铺工第一节 宽堤戗辅道计算第二节 宽堤戗辅道铺工第三节 宽堤戗、削体辅道计算第四节 宽堤戗、削体辅道铺工第十一章 施工便道计算与铺工第一节 无边坡便道计算第二节 无边坡便道铺工第三节 有边坡便道计算第四节 有边坡便道铺工第五节 有堤戗、无边坡便道计算第六节 有堤戗、无边坡便道铺工第七节 有堤戗、有边坡便道计算第八节 有堤戗、有边坡便道铺工

章节摘录

第四节 有边坡便道铺工　　有边坡便道铺工，就是将便道各点位、廓线长度按1：1的比例尺，落在拟建便道处的堤顶、堤肩、堤坡及堤脚上，并标明施工边界，以便挖堤顶、堤坡修建便道。

有边坡便道铺工和单级辅道铺工一样，有铺工准备，现场铺工方法、步骤，铺工复核三项工作。

除铺工准备中的铺工计算和现场铺工方法、步骤因道而异外，其余各项工作与单级辅道铺工相同，此处不再重复。

需要时，请参见第一章的第三节“ 单级辅道铺工 ”。

现将因道而异的铺工计算及现场铺工方法、步骤介绍如下（见图11-3）。

一、有边坡便道铺工计算　　（一）点位及廓线长度计算　　1.定堤肩线　　经长期风刮雨淋，堤肩线多已变形，不宜作便道铺工的基线。

要根据现场情况，定一条长度大于AB且符合堤肩条件的直线（堤肩线），作为便道铺工的基线。

2.定基点A　　在便道左肩线与堤肩线的相交处，定便道基点A（在堤肩上）。

3.定堤脚线　　堤脚线与堤肩线平行，两线间的水平距离为mh。

若现有两线的水平距离小于mh，表明堤脚附近地面已淤高，应挖至原地面定堤脚线。

编辑推荐

《辅道计算与铺工》可供道路与坝防工程建设、设计、监理、施工技术人员学习使用，也可供土木工程等相关专业高等院校师生学习参考。

第一图书网, tushu007.com

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