

<<第二届全国桥梁学术会议论文集>>

图书基本信息

书名：<<第二届全国桥梁学术会议论文集>>

13位ISBN编号：9787114097799

10位ISBN编号：7114097794

出版时间：2012-5

出版时间：人民交通出版社

作者：中国土木工程学会桥梁及结构工程分会

页数：全两册

字数：1206000

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>

<<第二届全国桥梁学术会议论文集>>

内容概要

《第二届全国桥梁学术会议论文集(上下2012武汉)》为第二届全国桥梁学术会议论文集,由中国土木工程学会桥梁及结构工程分会精选的170余篇优秀论文汇编而成。本论文集包括大会报告,设计与分析,施工与控制,抗震、抗风与动力分析,检测、加固、船撞及其他五个部分,全面、系统地展示了近一时期我国桥梁工程建设的新动态、新理念、新成果和新经验。

《第二届全国桥梁学术会议论文集(上下2012武汉)》可供从事桥梁工程设计、施工、检测、管理等相关工作的技术人员参考使用,也可供大中专院校相关专业师生阅读学习。

书籍目录

- 一、大会报告
- 二、设计与分析
- 三、施工与控制
- 四、抗震、抗风与动力分析
- 五、检测、加固、船撞及其他

章节摘录

不过，在提倡桥梁美观的同时，我们确实要有一个价值的观念。有些桥梁的价格远远超出业主的经济能力，通常主要原因是设计师把应用艺术和纯艺术混淆了。桥梁属于应用艺术，桥梁的基本价值是疏导交通，美观是一个附加价值。每一座桥都有一个预算和工期，成本很重要。桥的设计目标是“适当”，在“安全、实用、经济、美观”中求取平衡，也可以说是在已定的“安全、实用、经济”的条件下把桥造得最美，妥协是无可避免的事情。

不像雕刻。

雕刻是纯艺术，纯艺术的基本价值是“美”，除提供美的效果外没有实际的用途，雕刻家的工作目标是“完美”；雕刻的成本不重要，也常常没有时间限制，雕刻家不习惯于妥协。

很显然的，当一个桥梁工程师持着雕刻家的态度去设计桥梁，要求“完美”的话，后果可能很严重。桥梁没有完美的设计，只有适当的设计。中国桥梁中国现在处于一个很特殊的情况，30多年改革开放大大改善了国内的经济环境。

但贫富地区相差还相当悬殊。

贫困户吃的饭菜当然不可以跟富有人家比较。

应该花多少钱去建多漂亮的桥梁也自然会随地区的经济状况而有很大的差别。

如果我们的经济状况只能负担一座最基本的桥梁，花大量金钱去建一座昂贵的景观桥的确有问题。

在这个情况下，为美观而多花10%也不见得合理。

这不再是一座桥的问题，它是整个城市规划的问题。

但是，我们也必须从另外一个角度考虑：所谓“十年树木，百年树人”，建一座城应该是几百年甚至千年的事情，不管多穷，我们还是不应该给我们的子孙留下一个“丑八怪”吧！

。古文人把美人形容为“倾国倾城”。

这也可算是对美的评价吧！

作为工程师，把桥梁造得倾国倾城不是我们的目标，但工程师的每一件工作都在改变大自然环境，所以，美化生活环境也是我们的责任。

工程师设计桥梁，不能只考虑交通，工程师设计桥梁，其对象不是车辆，而应该是“人”！

桥梁是为人而建的，不是单为车辆而建的！

所以，在设计桥梁的时候，我们必须考虑“人”的意愿。

尽力把它建造得漂亮，使大家生活其中觉得更舒适和美好！

这并不是什么新的论调，中国的几座著名的古桥：如赵州安济桥、卢沟桥，等等，上面也有精美的雕刻，而不只是平板一块。

这些雕刻对桥的功能并无补益。

如果大家留意一下世界名城，如巴黎、伦敦、悉尼等，它们的桥梁都相当漂亮，而不是最经济的结构。

。可见桥梁美观的要求，并不始于今日，也不始于中国！

应该花多少钱去建多漂亮的桥不能用公式来表达。

在不同的情况下会有不同的答案。

“适当的美观的代价”有时可以是一座最经济方案的十多倍，有时又可能多1%也不合理。

它应该是一个城市整体规划的一部分，不能一概而论，也不是工程师能决定的！

值得提及的是：美观和怪异完全是两码事，不要混淆了，美观是有价值的，怪异不但没有价值，甚至会适得其反；美观不一定昂贵，美最重要的是造型和比例，镶金挂银不是美，奢侈也不是美；在许多情况下，一座简单的桥梁可能会更恰当更好看；在特殊情况下，造一座比较昂贵的景观桥作为城市的亮点无可厚非，但除非是有特殊的目的，花高代价把每座桥都造成景观桥也许不一定恰当，这应该是一个城市整体规划的一部分；决策者建造桥梁是花市民的钱，决定应该建造多漂亮的桥梁需要在这方面有一定的认知，多接纳市民和专家的意见应当是一个好的办法。

.....

<<第二届全国桥梁学术会议论文集>>

编辑推荐

中国土木工程学会桥梁及结构工程分会编写的这本《第二届全国桥梁学术会议论文集(上下2012武汉)》收录了第二届全国桥梁学术会议论文175篇。

论文内容大致分为五个部分,包括:大会报告,设计与分析,施工与控制,抗震、抗风与动力分析,检测、加固、船撞及其他。

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>