

<<2010年古桥研究与保护国际学>>

图书基本信息

书名：<<2010年古桥研究与保护国际学术研讨会论文集>>

13位ISBN编号：9787564124878

10位ISBN编号：7564124873

出版时间：2010-11

出版时间：东南大学出版社

作者：丁汉山 编

页数：208

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>

<<2010年古桥研究与保护国际学>>

内容概要

古桥研究与保护学术研讨会是茅以升科技教育基金会发起的学术会议，会议旨在推动中国古桥的研究与保护、倡导古桥保护的社会及学术风气，并就古桥的保护技术、古桥的适度利用问题、中国古桥申报世界文化遗产的可行性及策略等方面的问题进行探讨、交流。

本书为第三届古桥研究与保护学术研讨会的论文集，收集了包括来自美国、日本、意大利、马来西亚等国家代表的会议论文30篇。

该书可供国内外桥梁工程、建筑工程、文物保护等方面的有关人员阅读参考。

<<2010年古桥研究与保护国际学>>

书籍目录

江苏现存古代桥梁保护现状的调查与研究History of Bridges in Europe and the United States永济桥的建造、修缮和侗族的建桥技艺Sustainable Technology of the Japanese Historical Timber Bridge : Kintaikyo Bridge 运河古桥遗产的价值判断方法和保护中国古桥申遗的可行性及对策探讨我国古代石拱桥文物保护与申遗古代世界石砌桥梁的典范福建寿宁登云桥抬升保护方案中的结构分析苏州市区现存古桥状况调查与分析The Wooden Bridges of Joseph Ritter : the Evolution of the Structural Type湖南地区的风雨桥庆元木拱廊桥保护与发展存在的问题及对策浅议福建省南平地区木拱桥调查研究中国木拱桥的筹建者中外木拱桥比较永革桥的结构和技艺流播神奇密码——福桥浙江宋元时期桥梁研究古石拱桥的损毁分析石拱桥折边演进说的活化石——单折边拱贤投券洞桥略谈福建石梁桥结构类型与特点六百多年前的变截面、变幅石拱桥 漳州江东桥架设考析关于中国古桥创造发明认定工作的几点设想Bridge Architecture in Malaysia福建古桥的旅游价值与开发对策潮州湘子桥的商业文化意蕴——潮州湘子桥文化巡礼之二两岸书声接榜歌——上海水乡金泽古桥图考弘扬桥文化助澜创新潮——中国桥梁文化琐谈

<<2010年古桥研究与保护国际学>>

章节摘录

插图：1983年6月，林溪河又发了特大洪水，山洪水流将西段的三亭下的桥墩掏空，西侧廊亭倾斜倒塌。

政府非常重视这座全国重点文物保护单位的修缮，政府拨款32万元限20个月修好，又委派当时在南宁工学院工作的周霖老师负责修缮工程，我也被推选为木工组组长（图8）。

为了稳妥，周老师决定重做基础，我们将上部没垮的半个桥上的构件都写了字，下边的石桥墩的石砖也一块块地拆卸和编了号，挖到桥基时看到是像混凝土一样结实的三合土，这就是老人传说当年建桥时的“阱冻”。

周老师当时还拿了几块回南宁，说要化验，但后来他生病了，是否化验和化验的结果都没再说了，当时我们也没当回事，都挖掉了，一直挖到岩石层，用混凝土基础，上边按原来砌法将原来的石块砌了回去。

为了防止特大洪水，也让桥和进屯的路顺畅些，经批准桥加高了2m，同时把桥墩当中原来填鹅卵石处改为填铜片石。

我们对永济桥上原来的构件作了检查，从始建到1983年，60多年过去了，从30年代的重建算起也40多年了，大部分木头都是好好的，边上的木梁略有糟朽。

我们的风雨桥必须经得起风雨，廊桥上部的木廊不仅为人们休息、交往、祭祀提供遮风避雨之处，它首先就是为了保护下部的木梁不受雨水的侵扰，你们看到风雨桥上的两层披檐，每层披檐都挑出去1m左右，就是防止风雨中雨水打到木梁上。

但考察三江的廊桥，发现亭子和廊子的结合处常有雨水飘入，我向周老师提出把廊上的瓦垄五槽和亭子的翘檐连接，就能把雨水引流到桥身而不是飘入亭内，周老师批准了这一建议。

全桥9000多构件折合500m³，用了两个多月完成了构架制作，所有构件做了防虫的化学试剂的浸泡。安装是从中亭开始往左右推进。

现在的工程师们都要计算，我不会，我们主要是靠经验，我们知道不同的材种和产地会影响木材受力好坏不一样，比如四川的杉木就不如广西的，四川杉木的节疤含油量高，很容易掉出来，广西的杉木就不会，所以我们喜欢广西的杉木。

我看到三江的廊桥多有下垂和桥板不平的现象，我也就对如何防止下垂提出了改进意见，但建议只被接受了一部分。

永济桥是全国重点文物保护单位，文物要求按原样修，永济桥的半个桥的大部分构件是好的，所以还是按照原来的尺寸修复，几根糟朽木梁更换之后，又都和原来一样了。

构件的连接都是用竹钉，竹子削成钉子状，用桐油浸泡，既结实又防腐（图9）。

编辑推荐

《2010年古桥研究与保护国际学术研讨会论文集》由东南大学出版社出版。

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>