

浙江温州旅游景点：泰顺廊桥 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/45/2021_2022__E6_B5_99_E6_B1_9F_E6_B8_A9_E5_c34_45533.htm 泰顺位于浙江省南部一个山区县，东北接文成，西北界景宁，南与福建省为邻，总面积1700平方公里，素有“九山半水半分田”之称。境内山高路远，群峰叠翠，千米以上的山峰就有179座，平均海拔490余米。历史上，许多名人贤士为避祸乱，陆续迁移到泰顺这个群峦起伏、人迹罕至的“世外桃源”，创造了具有山区田园特色的地方文明，留下了无比珍贵的历史文化遗产。泰顺廊桥就是其中最杰出的代表。“泰顺廊桥”顾名思义，就是有屋檐的桥。历史上的泰顺，村落分散，交通偏僻。人们出外行走十几里都难以见到人烟。按照泰顺先祖们的“交通规划”，在相隔一定里程的大路（石砌路）边上，要建上一座供人歇脚的风雨亭。而桥上建造屋檐，不但可以保护木材建造的桥梁免受日照雨淋的侵袭，而且起到风雨亭的作用。有的廊桥还有供人暂居的房间。然而，“廊桥”这一称谓泰顺还是最近几年才开始采用的。几百年来，泰顺人一直称木拱廊桥为“蜈蚣桥”，实际上木拱桥并没有“蜈蚣脚”。上海交大讲师刘杰认为“蜈蚣桥”在结构上与蜈蚣相似。其实普通百姓对“蜈蚣桥”的称呼代代相袭，至于木拱桥的力学原理不太可能深入探究。在地理偏僻，交通闭塞的山区县，很少有人知道“蜈蚣桥”在中国桥梁发展史上的极为重要的历史文物价值。直到二十世纪七十年代末，泰顺这个廊桥王国偶然被有识之士所发现。1996年11月12日，《中国摄影报》用三分之一的版面头条刊登了萧云集“浙南廊桥有遗篇”

的图文报道，首次采用“廊桥”名称。从此，中央、省、市级新闻单位和国内外学者纷纷到泰顺来采访、考察、研究。泰顺廊桥这一国之瑰宝引起了国内外广泛的重视。民间的泰顺廊桥数量众多，结构类型多种多样。据《泰顺交通志》记载，到1987年底，全县现存桥累共计958座，总长16829延长米，其中解放前修建476座，7923延长米。包括木拱廊桥、木平廊桥和石拱廊桥在内的明清廊桥30多座。其中在世界桥梁史上占有重要地位的木拱廊桥6座。即泗溪姐妹桥、三魁薛宅桥、仙居桥、筱村文兴桥、三条桥。木拱桥以较短的木材，通过纵横相贯，犹如彩虹飞架宽阔水面，其巧妙的结构，令人惊叹！20世纪70年代，著名的桥梁专家茅以升先生，组织科学家对浙南叠梁木拱桥进行实地考察与比较研究，确定大量留存于浙南山区的叠梁木拱桥就是北宋时期盛行于中原的虹桥结构，在由茅以升主编的《中国古桥技术史》一书记载泰顺木拱桥4座。泰顺廊桥闻名于世，因其结构与北宋张择端所画的《清明上河图》中的虹桥极为相似，它以梁木穿插别压形成拱桥，形似彩虹，故名虹桥。在中国桥梁史上，它的地位很高，与河北赵县的安济桥（即赵州桥）、泉州万安桥、潮州海阳县的广济桥并称中国四大古桥。其中三座桥至今仍保存于世，而汴水虹桥却只留在画中，如今在泰顺发现以虹桥类似结构的廊桥，引起了全世界的关注。廊桥闻名的另一个原因是美国电影《廊桥遗梦》，浪漫的爱情故事感动无数人，也让人们记住了“廊桥”。泰顺廊桥结构基本组合单元是六根杆件，纵向四根、横向两根，平面呈“井”字形。利用受压产生的摩擦力，构件之间越压越紧。这种结构，不用钉铆，只需用相同规格的杆件，别压穿插，搭接而成。

从力学上分析，上端的纵梁压在横梁上，横梁又压在相对一根纵梁上，上下两根纵梁夹住一根横梁，摩擦力使得横梁不能滑动，结构简单而奇妙，这种结构，整体为拱形结构，因此沿拱心线整体受压，不会产生弯矩，就每一根杆件来说，又是最简单的简支梁，承受两种集中荷载。桥的构件统一，无特殊，异形的构件，伐下的树木只需经少量人工即可制成合格构件，而且，装卸方便，拆桥时可以做到不损构件，且可重复利用。小杆件便于运输，用小构件形成大跨度，经济合理。根据桥头纪录民众捐资的情况，在道光年间重修共用去约一百万文，这个造价在当时相对较低。“蜈蚣结构”有很好的受压性能，只要两端固定，桥就能很好地承受向下的荷载，由于结构的特殊，桥受到向上的反弹力，就很容易失稳遭受破坏，为此，“蜈蚣桥”都采用了廊桥这种形式，桥廊非但不是负担，反而增加了稳定性。每当山洪爆发时，当地居民将家中最重的物体或大石头搬到桥上来增加桥的稳定性。泰顺廊桥文化 廊桥是当地乡民休息，交流交易的场所。如北涧桥上一个个分割均匀的摊位，可想当年如温州五马街般繁荣的景象。桥头形成一条小小的店铺街，底层当店铺，二层供主人居住，必定是租金最贵的地方。据当地的老人介绍，以前常常在北涧桥的桥头上演木偶戏，而另一头聚集上千观众。廊桥中一般都设有神龛供乡民祭祀。有的并不设在桥屋中，偏在一旁，或正对桥头路冲。祭祀的对象有佛教任务如观世音菩萨、门神神荼和郁垒，尉迟恭与秦琼，也有义薄云天的天帝爷，以及能给读书人带来好运的文昌帝和帮人发财的财神爷赵公明。更有一些当地人知道的人物，如陈十四夫人、马仙姑、忠烈王等等。除此还崇祀传说中掌管现实

生活各个方面的杂神和半神。每月的初一和十五可以行祀，每年的正月是祭祀最隆重的时期。乡民从四面八方聚桥卜，摆上一整只猪头，再添两盘时令水果，插上几炷香，磕头作揖祷祈福。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com