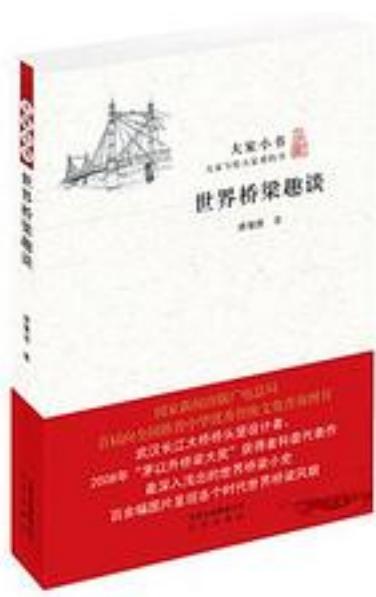


世界桥梁趣谈



[世界桥梁趣谈 下载链接1](#)

著者:唐寰澄

出版者:北京出版社

出版时间:2016-8-1

装帧:精装

isbn:9787200120080

编辑推荐

国家新闻出版广电总局

首届向全国推荐中华优秀传统文化普及图书

武汉长江大桥桥头堡设计者、2008年“茅以生桥梁大奖”获得者科普代表作
深入浅出的世界桥梁小史

百余幅图片呈现各个时代世界桥梁风貌

内容简介

《世界桥梁趣谈》一书是国内享有世界性声誉的桥梁研究专家、桥梁美学家、2008年“茅以生桥梁大奖”得主唐寰澄先生关于世界桥梁小史、桥梁美学的小书，内容涵盖古今中外桥梁科技“奇花异草”，亚、欧、美、澳的桥风人情，另有百余幅图片呈现了各个时代世界桥梁的风貌，笔法苍劲幽默，读来引人入胜。本书曾于2001年获全国优秀科普作品奖。

作者介绍：

唐寰澄（1926—2014），教授级高级工程师，桥梁设计专家，桥梁史与美学专家，中国现代著名桥梁专家，中国古桥研究的泰斗。1926年出生于上海市朱泾镇西林街298号唐氏宅院，自幼聪慧好学，攻读勤奋，1948年以优异成绩毕业于上海国立交通大学土木工程系。毕业后进入茅以升先生创立的中国桥梁公司武汉分公司，参与了武汉长江大桥的初步方案设计。新中国成立后进入铁道部设计总局后转入大桥工程局工作，参加过武汉、南京、重庆、枝城、九江等长江大桥，以及济南等黄河大桥的设计与施工。1955年荣获周恩来总理亲自批准的武汉长江大桥建筑方案首奖。唐寰澄一生爱桥、建桥、写桥，尽平生之力研究中国与世界古代与近现代桥梁设计与施工技术的发展，在桥梁史尤其是中国古桥史领域卓有建树。一生设计桥梁无数，著述众多，多部图书获得全国优秀图书奖、全国优秀科普作品奖等奖项。代表作为《中国木拱桥》《中国古代桥梁》《中国科学技术史：桥梁卷》《桥》等，科普作品有《桥梁美的哲学》《世界桥梁趣谈》等。

目录: 引言(1)

一、什么叫桥(3)
二、古代桥梁科技(6)
木杆件系统(15)
木拱桥(17)
木桁架桥(21)
悬索桥——软桥(24)
三、近代的桥梁(28)
桁架拱桥(33)
桁架开启桥(34)
钢悬索桥(36)
钢筋混凝土桥(44)
四、现代的桥梁(50)
预应力桥(51)
计算手段(56)
钢桁架桥(58)
新型的拱桥(61)
双曲拱桥(61)
转体施工(62)
桁架拱(伸臂施工)(65)
浮运施工(65)
刚构拱(67)
提篮拱(68)
钢管拱(70)
钢管混凝土拱(72)
斜拉桥(75)
悬索桥(93)

桥梁基础(110)
地基地质(110)
桥梁基础形式(112)
五、未来的桥梁(124)
总结改进(125)
推陈出新(127)
旁搜博览(129)
效法自然(132)
哪里有需要?(134)
地球越来越小(135)
交通面的铺开(135)
潜水桥墩桥(139)
半潜式隧道桥(141)
30003350米悬索桥(143)
直布罗陀海峡(146)
网状5000米悬索桥(150)
渤海海峡(151)
琼州海峡(152)
台湾海峡(154)
结语(157)
• • • • • (收起)

[世界桥梁趣谈 下载链接1](#)

标签

大家小书

科学技术

2019

2018

北京出版社

评论

虽然是“小书”系列，讲了很多桥梁结构知识，比较扎实（及难懂）

从好望角陆路直通合恩角，若干设想和在建已建成的跨海大桥足见造桥者的野心。江山如此多桥，江山如此多娇。@2019.2.23

最后一章很有意义

一本小书，讲得比较浅显吧，可以有个大概的了解 周日下午@西西弗
“匪心坚不转，万古作津梁”

作者是上海人，娓娓道来，古今中外，配有许多美丽的手绘图。正文前茅以升写的《桥话》写得很有趣味：“人的一生，不知要走过多少桥，在桥上跨越多少山和水，欣赏过多少桥的山光水色.....首先要说清楚：什么是桥。如果说，能使人过河，从此岸到彼岸的东西就是桥，那么，船也是桥了；能使人越岭，从这山到对山的东西就是桥，那么，直升机也是桥了.....”没有直接给出定义，而是一点点提出桥的必不可少的特点。有意思的是，这篇文章原载于1963年的《人民日报》

[世界桥梁趣谈 下载链接1](#)

书评

本书是大家小书系列。仅173页。4天看完。却颇有收获。

书名是《世界桥梁趣谈》。这个“趣”字颇能代表本书一大特色。这是本科普性质定位的书，作者在科学性和趣味性之间达到很好的平衡，这是很棒的一点。他用专业的知识和有趣的文笔，既让我对桥梁形成了大概认知，并产生了一些...

[世界桥梁趣谈 下载链接1](#)