

世界真奇妙

桥之魅语

□方 芳

桥，在生活中，很是常见。一提到桥，小米姐姐最先想到的是一座城市，被誉为“魅力桥都”的山水之城——重庆。重庆的桥不仅多，而且每座桥的建筑风格都不一样。今天呢，小米姐姐想和大家分享一些有关桥的知识，不过不是重庆的桥，而是世界上的部分极具特色的桥。都有哪些特色呢？比如用活树根做的桥，能使用数百年；用一种草编织而成的草绳桥，接力式存在了500年；还有一桥两用的翻滚式桥……

魔鬼之桥。这座桥位于德国克罗姆劳公园内，该桥完美的抛物线和玄武岩尖顶，使其获得了“魔鬼桥”的称号。无论观察角度如何，桥梁和水中的倒影，都会组成一个完美的圆，这得益于独特的施工精度。根据当地的神话传说，建造者为了让魔鬼帮助建成此桥，甚至不惜牺牲自己的生命。春季杜鹃花开时节，此处风景尤其美丽。（图/彼得·希尔德）

取材于自然的活树根桥。顾名思义，这座位于印度的桥，是由原生的、活着的树根做成的，因此洪水也奈何不了它。该桥在印度Nongriat，这里是世界上最湿润的地区之一，丛林中充满瀑布、蜂房和槟榔树。数百年来，当地卡西族人，用印度橡胶树的树根，来编织这种桥，人们也就可以以此应对季节性洪水。这座正在编织的三层活根桥，预计可以使用数百年，能够同时支撑50个人的体重。（图/亚历克斯·特雷德韦）

一桥两用的翻滚式桥。喜欢物理学科的人，应该对此桥挺感兴趣。这座桥建成于2004年，位于英国伦敦帕丁顿盆地的大联盟运河之上。这座造型奇特的桥，受到了电影《侏罗纪公园》中电子恐龙尾巴的启发。桥面铺落下来时，可以供行人通过。而每周三和周五的中午时分，桥面又会卷起，这样运河里的航船，就可以通过了。（图/史蒂夫·斯佩莱）

有胆你就来之秘鲁草绳桥。这座桥名为Q'eswachaka，横跨峡谷约38米，更不可思议的是，这座桥已接力式的存在了500年。说它是接力式的存在，是因为每年6月，当地的建桥者埃莱乌特里奥·卡洛·塔皮亚和邻居们，就聚到一起，解开该桥，然后再用当地的一种草编织出一座新桥。（图/维柏特·罗斯）

天空漫步之查尔斯吊桥。这座名为Charles Kuonen的吊桥，长约490米，位于瑞士瓦莱斯州策马特，这是世界上最长的悬架人行桥。马特洪峰的景色虽美，但是当你想到，站在桥上的你距离桥下的河谷有85米时，你可能就没有闲情逸致去欣赏风景了。

张家界大峡谷玻璃桥。它是世界上最长、最高的全透明玻璃桥，主跨430米，桥面长375米，宽6米，桥面距谷底约300米，为世界首座斜拉式高山峡谷玻璃桥。该桥创造了大跨度没有抗风缆等多项世界之最。其突出特点是：无钢筋混凝土桥墩，桥面全以钢化防滑透明玻璃铺设，桥面上放置玻璃球起到遏制振动的效果。

冒险精神之尼姆嘉德水道桥。这座桥位于法国韦尔蓬特-迪加尔，建在嘉德河之上。该桥是罗马人在大约2000年前建造的石灰岩渡槽。所谓渡槽，就是输送水源之物，所以这座桥可以算是一项水利工程。其他桥是涉水，这种桥是既涉水又运水。夏天来了，可以在嘉德河里划船游泳，还可以近距离观看当地有着上千年历史的橄榄树。（图/詹森·朗格莱）

意境清幽之石头桥。中国凤凰古城的石头桥，是由埋入式石头筑成的，该桥横跨沱河。图片纵深处为凤凰古城虹桥，这是一座有三个拱门的亭桥。虹桥二楼的茶楼有舒适的藤椅，坐在茶馆中，就可以观赏河边的吊脚楼和划龙舟比赛。（文图综合自科普中国、百科知识）

当然，除了小米姐姐罗列出的这些桥，世界上还有很多具有特色的各式桥梁，同学们如果想到了哪个，可以和身边的朋友一起分享哦！

校园E站

科技改变生活 非遗绽放光芒

□严 静 朱惠惠

为了普及科学文化知识，提高学生科技素养，合肥市新城小学于2018年3月~4月举办“科技改变生活、非遗绽放光芒”第二届科技节活动。本届科技节主题鲜明，形式活泼，学生参与面广。更值得一提的是，这次科技节得到了蜀山区井岗镇文化站的大力协助，并邀请了非物质文化遗产传承人，给同学们带来了一场别开生面的传统手工艺制作活动，让同学们近距离感受传统民俗文化的韵味，并在实际行动中，传承民族优秀传统文化。中科院董翔博士，用一场别开生面的知识讲座，拉开了科技节序幕。在科技节现场，激光雕刻机、生态鱼缸、小小木工房、科幻画设计、我家科技小宝贝、变废为宝小制作、3D打印等丰富多彩的科技小展品，令同学们赞叹不已。精彩继续！非遗传承人，还给同学们带来了各种技艺精湛的绝活：有庐州草编艺术、优雅的古琴弹奏、葫芦雕刻绘画、陶泥制作、美丽的纱花制作……可别小瞧了这些传统技艺哟，这里面也蕴含着不少科技知识呢！通过科技节活动，同学们不仅能学习到传统文化，感受科技的无穷魅力，更在心田播下科技之种，放飞科技梦想。