

美国大峡谷悬空U形玻璃天桥将于20日开放（图）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/613/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BE\\_8E\\_E5\\_9B\\_BD\\_E5\\_A4\\_A7\\_E5\\_c57\\_613424.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/613/2021_2022__E7_BE_8E_E5_9B_BD_E5_A4_A7_E5_c57_613424.htm) 据《泰晤士报》3月8日报道，为了吸引游客，美国亚利桑纳州的大峡谷风景区耗资3000万美元，在距谷底1158米的高空建造一座令世人叹为观止、虚悬谷壁外21米的透明玻璃悬空廊桥，并将于3月20日正式向游客开放。20日当天，曾第2个登上月球的“阿波罗号”宇航员爱德温艾尔德林也将出席开幕仪式，并在廊桥上迈出具有象征意义的第一步。但鲜为人知的是，这项号称“21世纪世界奇观”的创意，是由生于上海的美国华裔企业家金鹂构思出来的。悬于1158米高谷壁外这座大峡谷玻璃廊桥名为“天行者”（Skywalk），耗资3000万美元，由拉斯维加斯市的罗奇萨工程公司兴建。据悉，该廊桥建造于大峡谷南缘老鹰崖。据透露，“天行者”是一个巨大的马蹄型玻璃平台，从老鹰崖延伸出来，虚悬距谷底1158米的高空，将成为世界上最高的建筑物，比目前世界最高摩天大楼还要高2倍多。悬空廊桥宽约3米，最远距谷壁21米，超过半个足球场的长度。一旦开放之后，游客可以行走上面，站在高空中俯瞰大峡谷的宏伟风光，看着科罗拉多河在脚下奔流，绝对过足“天行者”的瘾。同时能站120名游客据介绍，桥面人行道宽约10英尺，由3英寸厚的强化玻璃制造，两边由5英尺高的玻璃幕墙封闭起来。桥上层的玻璃部分可以更换，游客不会因为玻璃墙刮花而影响观赏效果。有趣的是，为了保持桥面透明，踏上步道的游客都得穿上特制的鞋子，以免刮花玻璃廊桥面。凌空走一遭后，还可把这双有编号的鞋子带回去当

纪念品。据悉，兴建悬空廊桥是工程技术的一大挑战。为了使它能够承受时速高达160公里的强风，工程人员将94根钢柱打进石灰岩壁作为桥墩，并深入岩壁达14米。此外，该廊桥还特别加装了3个钢板避震器，每个避震器重为1500公斤。因此，悬空廊桥可支撑70吨重量，也耐得住规模达里氏8级的地震。据介绍，廊桥的最大乘载量是同时站120名游客，但实际上，它承载700名壮汉也没问题。游客只需付25美元便可由空中鸟瞰谷底和科罗拉多河美景。据估算，该景观每年将吸引50万人游览。构思出自华裔企业家金鹞出生于上海，是拉斯维加斯华裔企业家。金鹞称，当他1996年到大峡谷游览时突来灵感，首次想到了在大峡谷上建造悬空廊桥的主意。他随即和大峡谷印第安华莱派部落合作展开集资，并和拉斯维加斯的工程师一起设计方案。1 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](http://www.100test.com)