

热点新闻

更多

吉尼斯世界纪录认证：我校装配式混凝土3D打印赵州桥为“最长的3D打印桥”

日期：2020-07-21

7月21日，我校装配式混凝土3D打印赵州桥，成功挑战吉尼斯世界纪录，获“最长的3D打印桥”认证。吉尼斯认证官吴晓红女士为记录创造者、我校马国伟教授团队颁发认证证书。



吉尼斯认证官吴晓红女士为马国伟教授颁发吉尼斯纪录证书

按照《纪录挑战规则》，吴晓红仔细查阅了该桥的规划方案、设计图纸、施工建造过程资料、3D打印材料配制和用量等技术资料，听取了两位第三方见证人的陈述意见，全程参与了具有测绘勘察资质的工程师的现场测量过程，确认流程规范、合理，并确认最终测量结果，宣布该桥的实测桥长28.10米，净跨径为17.94米，

“2020年7月21日，最长的3D打印桥吉尼斯世界纪录称号由河北工业大学马国伟教授在中国天津挑战成功”，并为团队负责人马国伟教授颁发吉尼斯纪录证书。

“除了建造技术的成熟和指标参数的严谨，我们在桥梁设计上特别强调文化回归。”马国伟说，这座建在校园的桥梁，以河北赵县赵州桥为原型，配以我校桃花



我校举行纪念“一二·九运动”85周年暨2020年度共青团系统总结表...

教育部科技司司长雷朝滋来校调研指导

教育部综合改革司司长刘自成一行人来校调研指导

工大视频

更多

河北工业大学形象宣传片
(2020版)

“智慧河工”蓝图发布
(20200605)

河北工业大学宣传片(2020版)

20190605学校与移动、华为5G签约

作为吉尼斯世界纪录认证官，吴晓红说，在认证过程中，她从专家证人那里了解到，这座桥梁净跨径17.94米，建造难度很高。该桥的3D打印技术和其他建造技术，都处于世界领先水平。“这是令我们中国人感到骄傲的一座桥！”



[TOP](#)



河北工业大学3D打印赵州桥全貌





河北工业大学3D打印赵州桥细节

据悉，该桥于2019年10月13日，在我校北辰校区落成。

建造过程中，该桥应用了BIM虚拟仿真技术、特种水泥基纤维增韧复合材料、体外拉索预应力技术、智能传感技术、物联网云平台健康监测系统等，充分实现了设计新型化、材料功能化、施工虚拟化、装配模块化以及监测智能化的智能建造。

吉尼斯认证官吴晓红女士，为中国首位吉尼斯世界纪录认证官，自2006年起在中央电视台《吉尼斯中国之夜》节目中担任吉尼斯世界纪录认证官。

[首页](#) [工大要闻](#) [综合新闻](#) [媒体工大](#) [视频空间](#) [工大之子](#) [图说工大](#) [工大历史](#) [工](#)

图/霍占良 屠琼芳 刘华清
审核/王里

分享:

Copyright © Hebei University of Technology, 河北工业大学

地址:天津市北辰区西平道 5340 号, 邮编: 300401 津ICP备05003053号 津教备0020号