

中国拱桥世界跨度(科技名家笔谈)

● 郑皆连

近日,位于广西壮族自治区天峨县境内的天峨龙滩特大桥建成通车,该桥主孔跨径600米,比国外最大混凝土拱桥跨径超出210米,比2016年建成沪昆高铁北盘江桥创造的混凝土拱桥跨径一次性提高了155米,创造了新的世界纪录。不仅如此,与同桥位斜拉桥方案相比,天峨龙滩特大桥刚度更大、耐久性更好且造价更低。