

本信息圖希望透過圖像展示幾何中圓和建築的關係。趙州橋是世界上最久遠、跨度最大的拱橋。在 1400 年前，它已經採用圓弧設計，彎彎的橋拱展現了數學建築的曲線美。在推算圓面積公式時，把圓分割成扇形，再把扇形拼接近長方形。當分得扇形越多，弧就越接近直線，化曲為直，從而推算出圓的面積，並展現數學在建築中的重要作用。