

本信息图希望透过图像展示几何中圆和建筑的关系。赵州桥是世界上最久远、跨度最大的拱桥。在 1400 年前，它已经采用圆弧设计，弯弯的桥拱展现了数学建筑的曲线美。在推算圆面积公式时，把圆分割成扇形，再把扇形拼接近长方形。当分得扇形越多，弧就越接近直线，化曲为直，从而推算出圆的面积，并展现数学在建筑中的重要作用。