**拓展资源答案**

1、“筏型基础”增大了受力面积，减小了压力的作用效果，从而防治桥的下沉。

2、可以借鉴洛阳桥的筏形基础，用钢筋将所有独立基础连接起来，并浇注水泥，使所有基础形成一个整体，使整个建筑物的荷载承受在一块整板上。

使用筏形基础增大了受力面积*S*，在同等受力情况下，可以减小基底压力作用效果。另一方面，由钢筋水泥浇筑成的基础，也能增强基础的整体性，可有效避免不均匀沉降。