

活动：观察分析井水不犯河水的原因

安徽省旌德县朱旺村是一个有着1300多年历史的古村落，相传是宋代理学大家朱熹后裔的居住地。朱旺村内住宅建筑布局合理而独特，具有典型的徽派建筑风格。穿村而过的朱溪河是朱氏祖先人工开挖的，呈现独特的北水南流的特点。朱溪河上有十三座石桥，均由巨大的石板铺架而成，每块石板至少有上百年的历史。朱溪河的河中或河边分布着九口水井，这样就形成了皖南古村落中绝无仅有的独特风景——“九井十三桥”。这九口井曾是村里人饮用水的主要水源，现在还有不少村民挑着水桶到井里打水。而奇妙之处就在于，井在河中却“井水不犯河水”，井水和河水各自发挥着作用。



图 4-1-15 朱溪河中有水井

■分析河水和井水的补给来源分别是什么？二者之间有什么关系？