

案例：阿曼的世界文化遗产——法拉吉

法拉吉主要依靠重力，把山泉水、地下水引到村落中，其中有的水渠藏于地下，以免水被蒸发；有的水渠露出地面，便于人们使用。为了公平、合理利用珍贵的水资源，人们还遵循一套严格的用水制度——最初露出地表的渠水用于食用，接下来的一段渠水用于沐浴，再下去的一段渠水用于洗衣、洗器皿等，最后的一段渠水用于灌溉果园和农田。这套用水制度至今还在执行。

阿曼的世界文化遗产——法拉吉



图 1.9 阿曼位置示意

阿曼位于亚洲的西部，地处热带沙漠气候区，终年炎热干燥，年平均降水量只有 100—200 毫米，是一个淡水资源奇缺的国家（图 1.9）。自古以来，阿曼人的生活用水主要依靠人工修建的水渠灌溉系统——法拉吉（图 1.10）。



图 1.10 法拉吉景观

据统计，阿曼全国曾有 4500 多条法拉吉，由于老化和地下水位太低，目前仍可有效使用的有 3000 多条。阿曼的法拉吉密如蛛网，每条长 3—5 千米，总长度达上万千米，每年输送 9 亿立方米的水，占全国水消费量的 70%。2006 年，法拉吉被评为世界文化遗产。