

6.地下水分类

地下水按照埋藏条件分为三类，上层滞水、潜水和承压水，如图 2.4

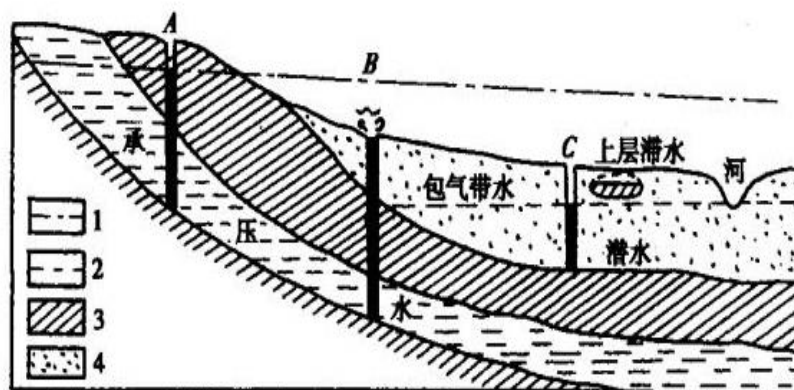


图 2.4 地下水埋藏示意图

1—承压水位；2—潜水位；3—隔水层；4—含水层；A—承压水井；B—自流水井；C—潜水井

1) 上层滞水

积聚在局部隔水层上的水称为上层滞水。这种水靠雨水补给，有季节性。上层滞水范围不大，存在于雨季，旱季可能干涸。

2) 潜水

埋藏在地表下第一个连续分布的稳定隔离层以上，具有自由水面的重力水称为潜水。自由水面为潜水，水面的标高称为地下水位。地面至潜水的垂直距离称为地下水埋藏深度。潜水由雨水与河水补给，水位有季节性的变化。

3) 承压水

承压水是充满两个隔水层之间的含水层中的地下水，它有两种不同的埋藏类型，即埋藏在第一个稳定隔水层之上的潜水和埋藏在上下两个稳定隔水层之间的承压水。典型的承压含水层可分为补给区、承压区及排泄区三部分。