



4.2 蓄水工程

在引水水量相对较小，河流特征值变化不大时，多用直接方式引水，如前所述均为直接取水方式。

但对取水量较大，河流正常特征值满足不了取水水量要求的情况下，通过需要兴建水库进行径流调节，即蓄水工程——水库工程。

由于水库可以按季节或年度重新分配径流流量，防止水旱灾害，还可以利用蓄水和抬高水位进行灌溉、供水、发电、航运、水产养殖以及旅游等。

水库的总容积叫库容，然而不是所有的库容都可以进行径流量调节。水库的库容可以分为死库容、有效库容（调蓄库容、兴利库容）、防洪库容。