## 选址

由于zambezi河流经多个国家, 流经环境千变万化, 在地址上无法精确的对众多的大坝进行选择, 我们将大坝的地址分布在长为2700km的河流上, 并且对各坝之间的距离进行限制, 假设选择可行选址点个数设为n,

各坝相对起点的位置为xi, 我们有

其中

考虑到实际情况下建坝地址的地形约束, 上述讨论选择策略形成不一定能够满足该要求, 因此必须对进行一定的修正. 在以上生成策略的基础上, 我们引入一个调整量, 使得能够满足地形约束的影响, 其具体值依据而改变, 即, 最终生成的可行的大坝选址位置为