1. **前言**
2. **适用范围**
3. **控制方程**

模型控制方程为不可压缩纳维-斯托克斯（Naiver-Stokes）方程。在笛卡尔坐标系 和时间 下，方程可表达为如下形式：





其中，

1. **数值方法**
   1. **时间积分**
   2. **空间离散**
   3. **边界条件**