

从斯托克斯流体方程出发，代入欧拉运动方程，
考虑了质量守恒，且流体不可压缩，均匀流体，
则可以对纳维-斯托克斯方程做简化，
在实际应用中要求解该方程比较难，同时还需要考虑边界问题。
应该没有考虑能量平衡和热流方程

所以，做了一下简化：

流体不可压缩（密度为常数）、均匀流体，流体是各向同性的，平均正应力与体积膨胀率无关，