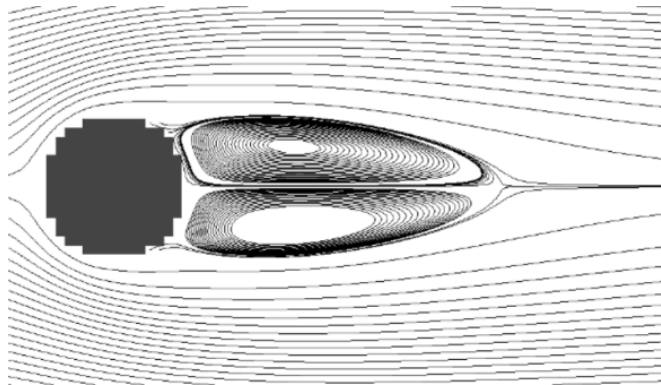
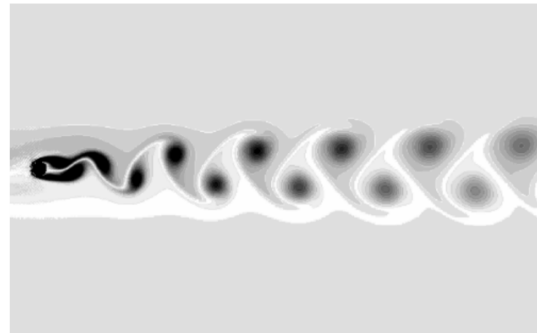
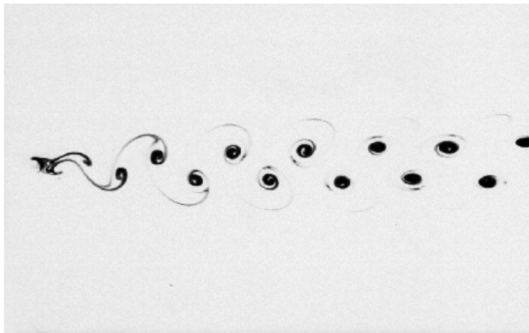


1. 运行 NSFlows_x64_v2019.04.zip 或 LBflowsBGK-for-teaching-VS2017.zip（任选其一）中的程序，体会、理解和掌握流场计算的基本方法与程序结构。
2. 修改流场边界条件使之能够模拟如下图所示的圆柱绕流问题。提示：可先将程序中的方柱改为圆柱，然后将圆柱的大小和位置调整至适当数值，接下来调整流动的 Reynolds 数使流场中能够产生如图所示的涡旋。



3. 可以尝试：扩大计算区域大小，调整 Reynolds 数使之不小于 100，观察产生卡门涡街时的 Reynolds 数大小。



4. 将上述物理问题、计算方法、计算结果写成一个完整的数值实验报告。