

2014 年重庆大学 853 流体力学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友忧郁的小王子提供

- 一、渐变流、均匀流、相似、雷诺数、管嘴出流等常规题目。
- 二、牛顿内摩擦力，由旋转的柱体的扭矩计算动力粘滞系数。
- 三、计算水静压力，计算拉起闸门需要的力。
- 四、等角速度旋转，静压强的分布规律，计算液体具体点处的静压强。
- 五、变径管测流量装置的计算。
- 六、连续性方程和能量方程计算三叉管的流速和流量，断面压强。
- 七、渠道流体流动的水坎受力，利用动量方程计算。
- 八、虹吸管的流量和最大真空度计算。
- 九、流函数、速度势函数的计算，旋转角速度的计算，加速度和流线方程的计算。

选做题：

流体输配管网，先是 9 个选择题，也就是精品课里面的那些选择题。

然后是一道机械通风系统的管网计算，阻抗分析，计算变速后的流量和功率，风口关闭后，另外风口的风量变化，相当于 2011 年那道考题增加了考察内容和计算量。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。