

1999年硕士研究生入学试题

《流体力学》

一、简答题（共70分）

- 1、从空间尺度和时间尺度两个方面说明连续介质假设成立的条件。
- 2、试述流线的定义。
- 3、试述散度的定义和物理意义。
- 4、什么叫理想流体？
- 5、当空气的流体速度接近或超过该空气的当地声速时，为什么此时空气必须当成不可压缩的？