**辽宁工程大学硕士研究生入学考试考试大纲**

**科目名称：**815《流体力学 B》

**一、试卷满分及考试时间**

试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

**二、答题方式**

答题方式为闭卷、笔试。

**三、考试用具说明**

考试使用黑色笔作答,考试时需要携带笔。

**四、参考书目**

1．《水力学》，[张维佳](https://book.jd.com/writer/%E5%BC%A0%E7%BB%B4%E4%BD%B3_1.html)著，中国建筑工业出版社，2015 年 6 月 第二版。

2．《流体力学》，龙天渝著，中国建筑工业出版社，2019 年 2 月 第三版。

**五、考查内容**

（一）流体的主要力学性质与模型

（二）流体静力学

（三）一元流体动力学

（四）流动阻力和能量损失

（五）孔口管嘴管路流动

（六）不可压缩流体动力学

（七）绕流运动

（八）明渠流动与渗流

（九）相似性原理和因次分析