**大连理工大学2023年硕士研究生入学考试大纲**

**科目代码： 846 科目名称：汽车理论与设计**

具体复习大纲如下：

一、《汽车理论》部分

参考教材：

《汽车理论》，余志生，机械工业出版社,第5版，2009年3月1日

基本内容：

汽车的动力性

汽车的燃油经济性

汽车动力装置参数的选定

汽车的制动性

汽车的操纵稳定性

汽车的平顺性

二、《汽车设计》部分

参考教材：

《汽车设计》，王望予，机械工业出版社，第四版，2011年6月1日

基本内容：

汽车总体设计

离合器设计

机械式变速器设计

万向传动轴设计

驱动桥设计

悬架设计

转向系设计

制动系设计

参考书目：

《汽车理论》，余志生，机械工业出版社,第5版，2009年3月;《汽车设计》，王望予，机械工业出版社，第四版，2011年6月（两本参考书均需参考）。