南昌航空大学2022年研究生入学考试初试大纲

考试科目名称：道路勘测设计

考试科目代码：914

考试形式：笔试+闭卷

考试时间：180分钟

满分：150分

参考书目：

**《道路勘测设计》（第三版）或（第五版），人民交通出版社。**

**一、试卷结构：**

**1、名词解释5小题，每题5分，共25分**

**2、简答题****（5题，每题10分，共50分）**

**3、设计计算题（2题，共50分）**

**4、设计论述题（1题，共25分）**

**二、考试范围：**

**1、绪论**

道路设计阶段和任务、道路的功能与分级、道路设计控制

**2、平面设计**

直线、圆曲线、缓和曲线、平面线形设计、道路平面设计成果

**3、纵断面设计**

纵坡设计、竖曲线、道路平纵线形组合设计、纵断面设计方法及纵断面图

**4、横断面设计**

横断面组成及类型、平曲线加宽设计、平曲线超高设计、路侧安全设计、爬坡车道与避险车道、路基横断面设计与计算、路基土石方数量计算与调配

**5、总体设计**

总体设计指导思想与设计原则、总体设计方案、设计标准与技术指标

**6、选线与定线**

路线方案选择、设计阶段不同地形条件下的道路选线、设计阶段不同地形条件下的道路选线、特殊地区和不良地质地区选线