

916 桥梁工程

考试性质及考查目标

《桥梁工程》是为我校招收桥梁与隧道工程（专业代码：081406）硕士研究生设置的初试考试科目。要求考生比较系统地掌握桥梁工程的基本概念和基本理论，具有综合运用所学知识分析和解决问题的能力。

考试对象为符合全国硕士研究生入学条件的报考我校桥梁与隧道工程专业的考生。

考试形式

闭卷，笔试；

考查要点

- （一） 掌握桥梁的组成、结构体系和分类；了解国内外桥梁的建设成就。
- （二） 理解桥梁设计应遵循的原则；了解桥梁设计与建设的程序和设计步骤。
- （三） 掌握桥梁作用的分类，汽车荷载的计算方法，人群荷载的计算方法；理解汽车和人群荷载之外的作用的计算方法，以及作用效应的组合方法。
- （四） 理解混凝土桥梁的桥面构造。
- （五） 掌握行车道板的计算、横向分布的计算、主梁内力的计算；理解横隔梁内力的计算。