## 答辩稿

各位老师、同学们，大家下午好！

我是地质工程专业18级本科生王乾坤，我的论文题目为《钢筋混凝土排水管道喷涂修复承载性能研究》，论文是在马孝春老师的悉心指导下完成的，在这里我想向我的导师表达深深地谢意，向各位不辞辛苦参加我毕业论文答辩的老师表示衷心的感谢。下面，我将从

许多管道在上世纪五六十年代就已经投入使用，这些管线运行时间长，建设标准低且长期失修，越来越多的管道达到了使用寿命，管道处于不同程度的损伤和失效状态，管道腐蚀泄漏引起的各种事故时有发生，给城市的稳定运行带来了巨大压力。

每一种功法都有其适用性与不足。

对于上述情况，若采用开挖修复，城市内部将会一片狼藉，严重影响人们出行及生活，显然不能够成为可行的修复方式。

本文以国内外现有的修复计算理论为基础，对管道喷涂修复后的承载性能进行研究。