

805

华南理工大学
2009 年攻读硕士学位研究生入学考试试卷

(请在答题纸上做答, 试卷上做答无效, 试后本卷必须与答题纸一同交回)

科目名称: 给排水工程

适用专业: 市政工程

共 1 页

1. 简述建筑内给水方式的基本形式。(10 分)
2. 如何计算建筑内部给水系统所需的压力?(10 分)
3. 分析住宅生活给水管道设计秒流量计算公式的各参数含义。(20 分)
4. 试述变频水泵的工作原理。(10 分)
5. 论述气压给水的工作原理以及气压罐总容积的计算公式。(10 分)
6. 讨论高层建筑给水系统的特点。(10 分)
7. 现行消防给水消火栓的充实水柱长度有几种? 分别是多少米?(10 分)
8. 论述自动喷水灭火系统水力计算方法。(10 分)
9. 气体灭火系统采用的主要介质有哪些? 说出其特点。(10 分)
10. 探讨新型排水系统的发展趋势。(10 分)
11. 讨论水封的作用及其破坏的原因。(10 分)
12. 叙述排水立管中的水流状态。(10 分)
13. 简述热水供应系统的分类。(10 分)
14. 叙述半即热式热水器的工作原理及特点。(10 分)