

南京航空航天大学

2016 年硕士研究生招生考试初试试题 (A 卷)

科目代码: 860

满分: 150 分

科目名称: 道路工程材料

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; ③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、简答题 (每题 5 分, 共 30 分)

- 1.1 胶凝材料及分类?
- 1.2 引起水泥体积安定性不良的原因?
- 1.3 石油沥青针入度?
- 1.4 钢材的锈蚀和防锈?
- 1.5 预防混凝土的碱-骨料反应措施?
- 1.6 石灰的熟(消)化的特点?

二、论述题 (每道题 20 分, 共 120 分)

- 2.1 论述普通混凝土对骨料的技术质量要求?
- 2.2 论述 SBS (丁苯橡胶) 改性沥青特点?
- 2.3 道路硅酸盐水泥特点?
- 2.4 混凝土的碳化? 对钢筋混凝土性能有哪些影响?
- 2.5 论述钢材的拉伸性能?
- 2.6 硬化混凝土的变形性能?