

# 南京航空航天大学

## 2015 年硕士研究生入学考试初试试题 ( A 卷 )

科目代码: 860

满分: 150 分

科目名称: 道路工程材料

注意: 认真阅读答题纸上的注意事项; 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; 本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

1. 阐述煤沥青与石油沥青技术性质主要差别。(20 分)
2. 温度对钢材冲击韧性有什么影响?(20 分)
3. 阐述石灰的特性。(25 分)
4. 论述沥青混合料的技术指标。(25 分)
5. 论述通用硅酸盐水泥的技术要求。(30 分)
6. 论述硬化混凝土的温度变形并阐明减少大体积混凝土体积变形引起开裂的常用方法。(30 分)