

山 东 大 学

二〇一九年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码 827 科目名称 卫星导航定位

(答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效)

一、名词解释 (每小题 5 分, 共 50 分)

- | | |
|-------------|------------|
| 1. Galileo | 2. 协议地球参照系 |
| 3. 测距码 | 4. 单点定位 |
| 5. 周跳探测与修复 | 6. 近地点 |
| 7. 天线相位中心变化 | 8. 数据差分 |
| 9. GPS 时 | 10. 广播星历 |

二、简答 (每小题 10 分, 共 50 分)

1. 简述 GPS 系统的主要特点。
2. 重建载波的方法有哪些?
3. 引起周跳的原因有哪些?
4. 人造地球卫星可能受到的摄动力主要有哪些?
5. 消除和削弱多路径误差的方法和措施有哪些?

三、论述 (每小题 25 分, 共 50 分)

1. 为什么说整周模糊度的确定是载波相位测量中的关键问题?
2. GPS 地面监控系统各部分的主要功能是什么?