

2017 年上海海事大学攻读硕士学位研究生入学考试试题

(重要提示: 答案必须做在答题纸上, 做在试题上不给分)

考试科目代码 801 考试科目名称 航海仪器

- 1、列出安许茨系列陀螺罗经的主要特点。(10 分)
 - 2、描述声相关计程仪的特点。(10 分)
 - 3、画出船用 GPS 接收机的基本组成框图。(15 分)
 - 4、叙述出现 DGPS 的系统组成, 并列出 DGPS 的主要类型。(15 分)
 - 5、试述磁罗经罗盘灵敏度和磁力检查过程。(15 分)
 - 6、画图描述回声测深仪工作原理, 并简述其可能存在的误差。(15 分)
 - 7、描述船载 AIS 的自组织时分多址 (SOTDMA) 的工作原理。(20 分)
 - 8、描述船载 AIS 设备的基本功能。(15 分)
 - 9、叙述 IBS 和 INS 的定义。(15 分)
 - 10、叙述卡尔曼滤波在组合导航中的应用。(20 分)
-