

## (3009)《交通运输规划与管理》专业综合

### 考试内容:

1. 卫星定位导航原理与应用: GPS 导航定位原理、算法、误差分析; 双星定位导航原理与误差分析; GPS 定位在飞行器定位/定姿中应用的特点、方法、过程和算法。

2. 组合导航: 最优估计理论基础; 惯性导航基础; 惯性/卫星定位组合导航系统设计的方法、模型和误差分析; 地形辅助惯性导航系统的设计方法、模型和误差分析。

### 参考书目:

1. 袁建平, 方群, 郑谔. GPS 在飞行器定位导航中的应用. 西北工业大学出版社, 2000
2. 干国强, 邱致和. 导航与定位——现代战争的北斗星. 国防工业出版社, 2000
3. 言中, 丁子明. 卫星无线电导航. 国防工业出版社, 1989
4. 袁信, 俞济祥, 陈哲. 导航系统. 航空工业出版社, 1993
5. 袁建平, 罗建军, 岳晓奎, 方群. 卫星导航原理与应用. 中国宇航出版社, 2004