

繁荣指挥与控制科学技术 促进国防和国民经济建设

开放协同 激情创新

无人机航迹规划的精细化修正方法

2014-05-13 11:18:26

徐文涛, 晁爱农, 叶广强, 丛林

(西安空军工程大学工程学院 710000 陕西 西安)

摘要：航迹规划可分为粗略规划和航迹修正两个阶段。针对粗略规划中存在冗余节点多、转弯方式不能很好满足可飞性要求等情况。在粗略规划得到参考航迹的基础上，提出了一种无人机航迹规划的精细化修正方法。该方法通过减少冗余的非关键航迹点和引入精确转弯模型进行修正。修正后的航迹，提高了航迹的精细程度，是更加适合无人机飞行控制和导航系统执行的航迹。通过 VC++ 和 MapX 编程实现，验证了该方法的有效性与实用性。

[点击下载全文](#)



打印



邮件

视频

中国海洋发展与指挥控制论坛



2013年10月18至20日，由中国指挥与控制学会与中国海洋学会联合主办、海军航空工程学院和中船重工716所共同承办...

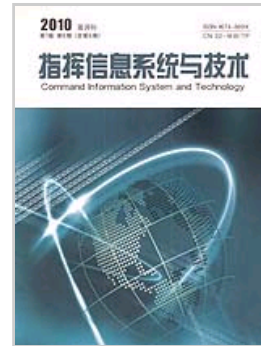
电磁兼容展览会

国际

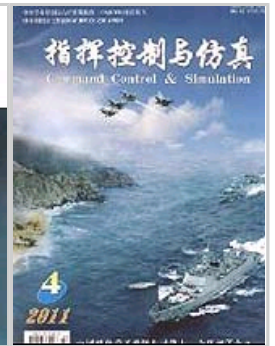


- [17th]空军的指挥控制：需要...
- [18th]危机管理中的适应性：...
- [16th]关于指挥控制结构的优化
- [18th]从C2的角度记录敏捷性...

期刊



《指挥信息系统与技术》



《指挥控制与仿真》

友情链接

