

指挥与控制学报

《指挥与控制学报》“集群智能自主移动平台协同技术”专刊征文通知

集群系统是由一定数量的无人移动平台通过交互机制构成的网络化分布式的复杂系统。集群智能是集群系统在宏观上涌现出的远超单平台的复杂行为、功能增强及性能跃升现象的统称。集群智能是美军第三次“抵消战略”的核心内容，也是“马赛克战”的关键支撑技术，更是我国“新一代人工智能”群体智能方向以及提升我军军事智能化的重要内容。智能和自主是集群系统适应复杂作战环境，涌现集群智能的重要因素。

如何提升集群系统在动态、开放、对抗环境下有机协同的自主性和智能化水平是当前学术界和产业界共同关注的焦点与难点。《指挥与控制学报》拟组稿“集群智能自主移动平台协同技术”专刊，欢迎相关领域专家和学者踊跃投稿。

一、专刊责任专家

费爱国（中国工程院院士，中国指挥与控制学会）

郑志明（中国科学院院士，北京航空航天大学）

吕金虎（教授，北京航空航天大学）

任章（教授，北京航空航天大学）

二、特邀组稿/评审专家

刘玉超（高工，一体化指挥调度技术国家工程实验室）

董希旺（教授，北京航空航天大学）

吴利荣（研究员，空军研究院）

王 康（副研究员，火箭军研究院）

曾庆含（高工，陆军研究院）

王祥科（教授，国防科技大学）

席建祥（教授，火箭军工程大学）

丁国如（教授，陆军工程大学）

王海鹏（教授，海军航空大学）

钟宜生（教授，清华大学）

黄攀峰（教授，西北工业大学）

陈 谋（教授，南京航空航天大学）

孙 健（教授，北京理工大学）

张海涛（教授，华中科技大学）

唐 漾（教授，华东理工大学）

李鸿一（教授，广东工业大学）

李忠奎（研究员，北京大学）

温广辉（教授，东南大学）

高洪波（研究员，中国科学技术大学）

王 东（教授，大连理工大学）

王 薇（教授，北京航空航天大学）

袁 源（教授，西北工业大学）
王 琳（教授，上海交通大学）
刘志新（研究员，中国科学院数学与系统科学研究院）
惠俊鹏（研究员，中国航天科技集团第一研究院）
王蒙一（研究员，中国航天科工集团第二研究院）
宋 闯（研究员，中国航天科工集团第三研究院）
武春风（研究员，中国航天科工集团第四研究院）
邵会兵（研究员，中国航天科工集团第四研究院）
王大轶（研究员，中国航天科技集团第五研究院）
王波兰（研究员，中国航天科技集团第八研究院）
杜伟伟（研究员，中国兵器工业集团第二〇七研究所）
赵彦杰（研究员，中国电子科技集团智能科技研究院）
韩 玮（研究员，中国船舶工业系统工程研究院）
李群生（研究员，中国空空导弹研究院）

三、专刊秘书处

刘克新（副教授，北京航空航天大学）
化永朝（副教授，北京航空航天大学）
刘玉晓（中国指挥与控制学会）
宋 鹏（中国指挥与控制学会）

四、征文领域（包括但不限于）

1. 集群系统智能涌现机理机制
2. 自组织交互技术

3. 智能感知认知技术
4. 自主导航定位技术
5. 在线决策规划技术
6. 分布式协同控制技术
7. 高效能协同制导技术
8. 可信度量与评估技术
9. 可靠验证与试验技术

五、重要日期

2022年12月25日——投稿截止日期

2023年1月25日——录用通知日期

2023年2月25日——终稿截止日期

2023年6月25日——出版日期

六、投稿须知

此次专刊只接收中文投稿；请登陆《指挥与控制学报》网站（www.jc2.org.cn）“作者在线投稿”栏目进行投稿。

注意：投稿时请在“投稿栏目”中选择“集群智能自主移动平台协同技术”。

七、联系方式

《指挥与控制学报》编辑 刘玉晓 电话：13810421995

《指挥与控制学报》编辑部

二〇二二年五月二十二日

