

[教师主页 \(I\)](#) [收藏 \(I\)](#)

[登录](#)



符小卫

的个人主页 <http://jszy.nwpu.edu.cn/xwfu>



[相册 \(./user/photos/xwfu.html\)](#)

基本信息 The basic information

姓名: 符小卫

学院: 电子信息学院

学历: 博士研究生毕业

工学博士

职称: 副教授

职务:

学科: **工作经历 Work Experience**

邮箱: fxw@nwpu.edu.cn

电话: 029-88431260

控制科学与工程

2004.12至今, 西北工业大学电子信息学院, 博士后, 副教授

教育经历 Education Experience

1994.09-1998.07 西北工业大学 (本科)

1998.09-2001.04 西北工业大学 (硕士)

2000.03-2004.10 西北工业大学 (博士)

教育教学 Education And Teaching

机载探测与电子对抗原理 本科生

大气动力学与飞行控制系统 硕士生

无人系统协同控制与优化 硕士生

荣誉获奖 Awards Information

2006年, 国防科技二等奖, 第二获奖人

2007年, 首届中国百篇优秀国内学术论文, 第一获奖人

2008年, 陕西高等学校科学技术奖二等奖, 第三获奖人

科学研究 Scientific Research

研究方向:

无人机任务规划与指挥控制、航空火力控制、智能优化方法

科研工作:

主持863子项目、“十二五”国防预研项目、中国博士后科学基金、航空科学基金、西工大“新人新方向”项目、西工大“翱翔之星”计划项目、西工大基础横向课题等多项科研项目。作为主要完成人参加国防973、863、国家自然科学基金重大研究计划、国家自然科学基金面上项目、“十五”、“十一五”、“十二”研项目、装备预研基金重点项目、博士点基金、航天支撑基金、横向课题等科研项目多项。申请发明专利七项, 授权一项。

学术成果 Academic Achievements

主要论著及代表性论文:

[1] 田阔, 符小卫, 高晓光. 威胁联网下无人机路径在线规划, 西北工业大学学报, 2011, Vol.29, No.3, pp367-373. (EI: 20113114207569)

[2] Feng Huicheng, Fu Xiaowei, Gao Xiaoguang. Cooperative target tracking algorithm for a couple of UAVs under communication constraints, 2011 IEEE International Conference on Signal Processing, Communications and Computing, September 14 - 16, 2011, Xi'an, China. (EI: 20114614523317)

- [3] Fu Xiao-wei, Liu Zhong, Gao Xiao-guang. Path planning for UAV in radar network area, 2010 Second Global Congress on Intelligent Systems (GCIS 2010), 16-2010, Sentosa Hotel, Wuhan, China. (EI: 20111113740117)
- [4] Yong Bao, Xiaowei Fu, Xiaoguang Gao. Path Planning for Reconnaissance UAV Based on Particle Swarm Optimization, 2010 Second International Conference on Computational Intelligence and Natural Computing. September 13-14, 2010, Wuhan, China. (EI: 20110213571068)
- [5] Xiao-wei Fu, Xiao-guang Gao. Multiple UCAVs Cooperative Path Planning in Dynamic Environments, 2009 4th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications, pp.1708-1711. (EI: 20094012351500)
- [6] 符小卫, 高晓光. Flight Path Planning Based on Niche Genetic Algorithm, 系统仿真学报, 2008, Vol.20, No.21, pp5940-5943, 5952. (EI: 0849117672)
- [7] 符小卫高晓光. 基于贝叶斯优化的三维飞行航迹规划, 兵工学报, 2007, Vol.28, No.11, pp1340-1345. (EI: 075210995293)
- [8] 符小卫高晓光. 基于贝叶斯优化的无人机路径规划算法, 宇航学报, 2006, Vol.27, No.3, pp112-115. (EI: 063910135820)
- [9] Xiao-wei Fu, Xiao-guang Gao and Da-qing Chen. UAV Path Planning in Dynamic and Uncertain Environments. WSEAS TRANSACTIONS on INFORMATION and APPLICATIONS. Issue 11, Volume 2, November 2005. pp1978-1985. (EI: 05379358219)
- [10] 符小卫, 高晓光. 一种无人机路径规划算法研究, 系统仿真学报, 2004, Vol.16, No.1, pp20-22 (EI: 04108053451)。
- [11] 包勇, 符小卫, 高晓光. 势场理论的多无人机协同路径规划方法, 火力与指挥控制, 2012, Vol.37, No.3, pp10-12.

社会兼职 Social Appointments

中国指挥与控制学会会员

中国航空学会航空武器系统专业委员会青年委员

中国宇航学会会员

[English Version \(/en/xwfu.html\)](http://en.xwfu.html)

版权所有 © 西北工业大学 地址: 西安市友谊西路127号 邮编: 710072