

师资队伍

教师风采

兼职教授

您所在位置: 首页>>师资队伍>>教师列表>>二系>>副教授(高级工程师)>>正文

刘莹莹

基本信息

姓名: 刘莹莹

职务职称: 副教授

学科: 导航、制导与控制

E-mail: liuyingying@nwpu.edu.cn

研究方向

1. 航天器姿态动力学与控制
2. 航天器姿态控制系统物理仿真
3. 航天器轨道动力学与控制

学习经历

1998-2002西北工业大学, 探测、制导与控制, 本科
20002-2005西北工业大学, 导航、制导与控制, 硕士
2003-2006西北工业大学, 导航、制导与控制, 博士

主要学术成就

1. Liu Y, Zhou J, Chen H, Mu X, Experimental research for flexible satellite dynamic simulation on three-axis air-bearing table, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering, Published online before print, January 6, 2012, doi:10.1177/0954410011430582
2. 刘莹莹, 周军, 挠性航天器分散变结构控制稳定性研究, 西北工业大学学报, 2010. 6, 28(3): 338-342
3. 周军, 刘莹莹, 基于自然偏振光的自主导航新方法研究进展, 宇航学报, 2009. 3, 30(2): 409-414
4. 刘莹莹, 周军, 卫星轨道控制力对挠性帆板振动的影响, 西北工业大学学报, 2009. 2, 27(1): 61-65
5. 刘莹莹, 周军, 近距离绳系卫星动力学与释放方法研究, 系统仿真学报, 2008. 10, 20(20): 5642-5645

获奖情况

1. 《航天器控制原理》国家精品课程, 2005年, 排名第二
2. 陕西省教学优秀成果二等奖, 2009年, 排名第三
3. 陕西省高等学校优秀教学团队, 2008年, 排名第三

社会兼职

1. 中国宇航学会专业委员会成员
2. 中国力学学会一般力学委员会航天动力学控制专业组成员



航天学院

SCHOOL OF ASTRONAUTICS

版权所有: Copyright 2012-2013 西北工业大学校航天学院

地址: 西安市友谊西路127号 邮编: 710072 电话(传真): 029-88492781