

综述

## 反推自适应控制的发展及应用

[董文瀚](#) [孙秀霞](#) [林岩](#)

(空军工程大学工程学院 西安 710038)

**Abstract** 反推自适应控制是当前自适应控制理论和应用的前沿课题之一,在航空航天等高新技术领域有着广阔的应用前景.近年来,在处理线性和某些非线性系统时,该方法在改善过渡过程品质方面展现出较大的潜力,已应用于飞机及导弹等的控制.在此介绍了反推自适应控制的基本思想和方法,该领域国内外研究现状和工程应用情况,讨论了其存在的问题及可能的研究方向.

**Keywords** [自适应控制](#) [反推](#) [航空航天](#)

收稿日期 2005-7-26 修回日期 2006-2-20

通讯作者 董文瀚 [dongwenhan@sina.com](mailto:dongwenhan@sina.com)

DOI 分类号 TP273