

[活动首页](#) > [正文](#)

## MS040 超声速流动及燃烧控制技术 及其应用研究 (负责人: 严红)

2017-01-17 09:56:07

负责人:

严红

联系人:

严红 yanhong@nwpu.edu.cn

议题:

近年来,超声速流动/燃烧控制研究已经成为一个高度跨学科的研究活动,它涵盖了理论、计算和实验流体动力学、声学、控制论、物理、化学、生物和数学等众多学科。对超声速流动及燃烧过程进行有效和快速的控制和操纵,获得技术优势,对包括人为和自然在内的所有系统都具有广泛的应用前景。超声速流动/燃烧控制技术正变得越来越复杂和先进,流体力学、控制和动力系统理论的相互交叉融合将成为解决超声速流动/燃烧控制中具有挑战性科学和技术问题的有力途径。

