

短文

时间延迟连续反馈控制方法研究及其在血液湍流控制中的应用

[单华宁](#) [单梁](#) [王执铨](#) [王平立](#) [王珏](#)

()

Abstract 在时间延迟反馈控制混沌的基础上,提出了时间延迟连续反馈控制法,并根据血流动力学特点,将其应用于控制脑血管狭窄时血液流动的湍流状态,使其转变为层流状态.仿真结果表明,这种控制方法是行之有效的.

Keywords [时间延迟连续反馈控制法](#); [混沌](#); [血流动力学](#); [血液湍流](#); [血液层流](#)

收稿日期 2004-9-13 修回日期

通讯作者 单华宁

DOI

PACS: TP29