

1 Poiseuille流通過往復旋轉圓柱的渦流抑制與其物理現象

張凱雯(K. W. Chang)；陳建宏(J. H. Chen)

剪流；圓柱；渦流抑制；往復旋轉；Shear Flow；Circular Cylinder；Vortex Suppression；Rotary Oscillation

預覽摘要

 加入追蹤

 全文下載

2 起伏浮體流體動力之二維高階小板分析法

方銘川(M. C. Fang)；陳仲帆(C. F. Chen)；吳俊賢(C. H. Wu)

二維高階小板法；流體動力係數；附加質量；阻尼；Two-Dimensional High Order Panel；B-Spline；Hydrodynamic；Added Mass；Damping

預覽摘要

 加入追蹤

 全文下載

3 CFD Analysis on the Equations of Submarine Stern Shape

M. Moonesun；Y. M. Korol；A. Brazhko

Submarine；Hydrodynamic；Equation, Resistance；Optimum；Shape；Stern

預覽摘要

 加入追蹤

 全文下載

4 電磁圓管泵之活塞初步設計的參數分析

翁維珠(W. C. Weng)；王紹權(S. C. Wang)

圓管泵；線性馬達；參數分析；有限元素法；Tubular Pump；Linear Motor；Parameter Analysis；Finite Element Method

預覽摘要

 加入追蹤

 全文下載

5 Observability-Based Maneuvering Planner for AUV

陳冠宇(Edward Chen)；郭振華(J. H. Guo)

觀測性分析；自主式水下載具；卡曼濾波器；前視聲納；慣性導航；AUV；Kalman Filter；Forward-Looking Sonar；INS

預覽摘要