

書報討論專題演講 Department Seminar



林昭安 教授

清華大學 動力機械工程學系 教授

Applications of Graphics Processing Unit Cluster for the Simulations of Fluid Mechanics

2019/9/26 (四) 下午 3:30-5:20

工程五館 B1 國際會議廳

Abstract

The present study reports the implementations of numerical simulation procedure on GPU cluster. Two different solution methodologies have been implemented, i.e., Lattice Boltzmann method and artificial viscosity based method. Several test cases are used to demonstrate the effectiveness of simulations on GPU cluster.

學歷

學校名稱	國別	系所	學位
曼城理工學院	英國	機械工程	博士
曼城理工學院	英國	機械工程	碩士
交通大學	台灣	機械工程	學士

經歷

服務機關	職稱	部門/系所
國立清華大學	系主任	動力機械工程學系
國立清華大學	副系主任	動力機械工程學系
國立清華大學	教授	動力機械工程學系
國立清華大學	副教授	動力機械工程學系