

\*\*\*\*\*

臺灣大學應用力學研究所  
演 講 公 告

\*\*\*\*\*

主 講 人：陳子殷 助理教授  
國立臺灣大學機械工程學系

講 題：從液滴到薄膜：流體界面動力學解析

摘 要： 如附件

主 持 人： 陳瑞琳教授

時 間： 114年04月07日（星期一）下午2時20分開始

地 點： 臺灣大學應用力學研究所國際會議廳

☆☆ 歡迎聽講，敬請張貼 ☆☆

# 從液滴到薄膜：流體界面動力學解析

陳子殷 助理教授

國立臺灣大學機械工程學系

## Abstract

Many natural processes and industrial applications involve the understanding and modeling of interfacial fluid dynamics. Examples include the coating of a substrate with a liquid, the removal of liquid films from substrates, transport processes, etc. Given the ubiquity and significance of interfacial fluid flows, our overall goal is to advance our fundamental understanding of interfacial fluid dynamics through theoretical modeling. In this talk, we present two studies related to interfacial dynamics involving droplets and liquid films: (i) droplet dynamics with an air jet, and (ii) dynamics of a liquid film with an undulating surface.