



中国工业与应用数学学会  
China Society for Industrial and Applied Mathematics



南开大学

学 生：米奕霖  
张克非  
郭子捷

指导老师：崔 巍

全国大学生数学建模竞赛组织委员会  
全国大学生数学建模竞赛组织委员会  
全国大学生数学建模竞赛组织委员会  
全国大学生数学建模竞赛组织委员会

荣获二零二二年高教  
社杯全国大学生数学建模  
竞赛本科组一等奖。

中国工业与应用数学学会  
全国大学生数学建模竞赛组织委员会  
二零二二年十一月