



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



# 天津工业大学

学 生：赵 奇  
李宏彪  
刘雅欣

指导老师：王小超

荣获二零一九年高教  
社杯全国大学生数学建模  
竞赛本科组一等奖。



全国大学生数学建模竞赛组委会 全国大学生数学建模竞赛组委会 全国大学生数学建模竞赛组委会

全国大学生数学建模竞赛组委会 全国大学生数学建模竞赛组委会 全国大学生数学建模竞赛组委会