



# 全国大学生数学建模竞赛

## 获奖证书

哈尔滨工业大学

学

生:

孙

骁

荣

获

二

零

年

张煜松

高

教

社

杯

全

国

大

学

生

宿梓航

数

学

建

模

竞

赛

指导教师:

姚文娟

黑

龙

江

赛

区

二

等

奖

全国大学生数学建模竞赛  
黑龙江赛区组委会

中国工业与应用数学学会

二零二零年十二月