



# 全国大学生数学建模竞赛 2017

## 获 奖 证 书

天津工业大学

学生

匡澄

高艳艳

李鹏飞

荣获

指导教师

张霞

天 津

赛区

一等奖

*Mathematical Contest in Modeling*

天津市教育委员会

中国工业与应用数学学会







# 全国大学生数学建模竞赛 2018

## 获奖证书

天津工业大学

学生

李聪

贺新海

党佳浩

荣获

指导教师

张霞

天津

赛区

二等奖



天津市教育委员会



中国工业与应用数学学会





# 全国大学生数学建模竞赛 2017

## 获奖证书

天津工业大学

学生 **陈佳音** **高英乔** **董家璇** 荣获  
*Mathematical Contest*  
指导教师 **张霞**

天津赛区

二等奖

*in Modeling*

天津市教育委员会 中国工业与应用数学学会







# 全国大学生数学建模竞赛 2017

## 获 奖 证 书

天津工业大学

学生 余元强 孙小尧 刘成 荣获  
*Mathematical Contest*

指导教师 张霞

天 津 赛区 二等奖

*in Modeling*

天津市教育委员会 中国工业与应用数学学会







# 全国大学生数学建模竞赛 2017

## 获 奖 证 书

天津工业大学

学生 **盛延亮 麻云 周尧** 荣获  
*Mathematical Contest*

指导教师

**张霞**

天 津

赛区

二等奖

*in Modeling*

天津市教育委员会 中国工业与应用数学学会

