

# 2021 “深圳杯” 数学建模挑战赛

2021 "SHENZHEN CUP" MATHEMATICAL MODELING CHALLENGE



## 获奖证书

— AWARD CERTIFICATE —

部 哲 (深圳北理莫斯科大学)  
赵健凯 (深圳北理莫斯科大学)  
陈九龙 (深圳北理莫斯科大学)  
戴 越 (深圳北理莫斯科大学)

荣获2021年“深圳杯”数学建模挑战  
赛优秀论文提名奖。

中国工业与应用数学学会

深圳市科学技术协会

二〇二一年十一月



# 2021 “深圳杯” 数学建模挑战赛

2021 "SHENZHEN CUP" MATHEMATICAL MODELING CHALLENGE



## 获奖证书

— AWARD CERTIFICATE —

部 哲 (深圳北理莫斯科大学)  
赵健凯 (深圳北理莫斯科大学)  
陈九龙 (深圳北理莫斯科大学)  
戴 越 (深圳北理莫斯科大学)

荣获2021年“深圳杯”数学建模挑战  
赛优秀论文提名奖。

中国工业与应用数学学会

深圳市科学技术协会

二〇二一年十一月



# 2021 “深圳杯” 数学建模挑战赛

2021 "SHENZHEN CUP" MATHEMATICAL MODELING CHALLENGE



## 获奖证书

— AWARD CERTIFICATE —

部 哲（深圳北理莫斯科大学）  
赵健凯（深圳北理莫斯科大学）  
陈九龙（深圳北理莫斯科大学）  
戴 越（深圳北理莫斯科大学）

荣获2021年“深圳杯”数学建模挑战  
赛优秀论文提名奖。

中国工业与应用数学学会

深圳市科学技术协会

二〇二一年十一月



# 2021 “深圳杯” 数学建模挑战赛

2021 "SHENZHEN CUP" MATHEMATICAL MODELING CHALLENGE



## 获奖证书

— AWARD CERTIFICATE —

部 哲（深圳北理莫斯科大学）  
赵健凯（深圳北理莫斯科大学）  
陈九龙（深圳北理莫斯科大学）  
戴 越（深圳北理莫斯科大学）

荣获2021年“深圳杯”数学建模挑战  
赛优秀论文提名奖。

中国工业与应用数学学会

深圳市科学技术协会

二〇二一年十一月