



中国海洋大学



第15届中国研究生数学建模竞赛  
The 15th China Post-Graduate Mathematical Contest in Modeling

· 中国研究生创新实践系列大赛 ·

“华为杯”第15届中国研究生数学建模竞赛  
“HUAWEI Cup” The 15th China Post-Graduate Mathematical Contest in Modeling

# 获奖证书

华南理工大学 黄紫林 同学  
荣获“华为杯”第十五届中国研究生数学建模竞赛  
**一等奖**



教育部学位与研究生教育发展中心

1000001203



中国科协青少年科技中心

110000003553



组委会

中国研究生数学建模竞赛组委会



中国海洋大学

NO. C2018100147

二〇一八年十二月