



获奖证书

队 号 T2351692523

学 校 山东科技大学

学 生 王泽楷 赵子锐 施泽凯

指导教师 曹秀娟

荣获 2022 年第十九届五一数学建模竞赛

一等奖

江苏省工业与应用数学学会

中国矿业大学

徐州市工业与应用数学学会

2022 年 6 月