



2023年MathorCup高校数学建模挑战赛——大数据竞赛

荣誉证书

黑河学院

参赛队员：张永康 马川贺 周世龄

指导教师：范英兵

荣获2023年MathorCup高校数学建模挑战赛——大数据竞赛 本科生组

三等奖

证书编号: MCB2301868

中国优选法统筹法与经济数学研究会

2023年12月

