



CCF CAT

CCF China Computer Application
Technology Competition

2023—2024年中国计算机应用技术大赛——全国算法精英大赛

CCF CAT National Algorithm Elite Competition

荣誉证书

AWARD CERTIFICATE

鲁东大学

张瑞哲

指导教师：张小峰

在2023-2024年中国计算机应用技术大赛——全国算法精英大赛
初赛东部赛区中，荣获：

一等奖（本科B组）

特发此证，以资鼓励。

中国计算机学会
计算机应用专业委员会荣誉主任
中国计算机应用技术大赛主席



证书编号：CCF-AWRD-TC-2024-00357