

获奖证书

西北农林科技大学

高小川、白尉廷、张浩鸣、丰信玉、罗瑞环、郑栩璠：

你（们）的作品《基于数据驱动和知识迁移的复杂多目标优化算法研究》在第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛中荣获

三等奖

指导教师：党乾龙、罗顺意、阮俊虎

特颁此证，以兹鼓励

主办单位：共青团中央、中国科协、教育部、中国社科院
中国工程院、全国学联、江苏省人民政府



编号：2025-TZB19-MA30923H-7F72A7

第十九届“挑战杯”全国大学生
课外学术科技作品竞赛
全国组织委员会
二〇二五年十一月