

附件 2

2026 年第八届 全球校园人工智能算法精英大赛

算法主题赛 AI+能源 技术报告

作品名称： [请填写您的作品名称]

赛道组别： 科技创新组

团队名称： [请填写您的团队名称]

日期： xx 年 xx 月 xx 日

摘要

（简要概述作品的应用场景、解决的核心问题、采用的关键技术、实现的主要功能及预期效益。字数控制在 300-500 字。小四号宋体，单倍行距）

关键词：人工智能；能源；[关键词 3]；[关键词 4]

1. 项目背景与意义

1.1 能源行业痛点分析

（阐述作品所针对的能源生产、传输、存储或消费环节中的具体问题或挑战。小四号宋体，单倍行距）

1.2 人工智能技术应用价值

（分析为何选择人工智能技术来解决该问题，以及其相较于传统方法的优势。小四号宋体，单倍行距）

1.3 项目目标与意义

（明确本项目旨在达成的具体目标及其在工程实践或行业推广中的价值。小四号宋体，单倍行距）

2. 技术方案与实现

2.1 总体架构设计

（通过架构图等形式，展示作品的整体技术框架和模块组成。小四号宋体，单倍行距）

2.2 核心算法与模型

（详细介绍所采用的人工智能算法、模型结构、训练过程及优化策略。小四号宋体，单倍行距）

2.3 数据处理与分析

（说明数据来源、数据预处理方法、特征工程以及数据集的构建情况。小四号宋体，单倍行距）

2.4 系统功能实现

（分模块描述系统的具体功能实现，可配以流程图、界面截图等。小四号宋体，单倍行距）

3. 实验结果与分析

3.1 实验环境与设置

（说明实验所用的硬件、软件环境及关键参数设置。小四号宋体，单倍行距）

3.2 评价指标

（列出用于评估模型或系统性能的关键指标，如准确率、召回率、F1 分数、响应时间等。小四号宋体，单倍行距）

3.3 结果展示与分析

（通过图表等形式展示实验结果，并对结果进行深入分析，论证方案的有效性。小四号宋体，单倍行距）

4. 创新点与应用前景

4.1 主要创新点

（总结作品在技术、方法或应用层面的创新之处。小四号宋体，单倍行距）

4.2 应用前景与预期效益

（分析作品的潜在应用场景、推广价值以及可能带来的经济或社会效益。小四号宋体，单倍行距）

5. 结论

（对整个项目进行总结，并展望未来可改进和深入研究的方向。小四号宋体，单倍行距）

参考文献

（列出必要的参考文献，五号宋体，行距 20 磅）

附录

（可包含核心代码片段、系统部署说明、详细数据表等补充材料。）