

# AI与国防：培养未来人才的战略规划

Ai时代的国防人才教育

姬老师

2024-08-22



# 目录

- 引言
- 青少年参与AI竞赛的重要性
- 设计竞赛框架以促进国防技能发展
- 通过AI大赛培养的特定能力及对国防的影响
- 国内外大模型的深度理解与应用
- 大模型支撑的国防知识库建设
- AI支持的自动化智能决策体系
- AI加持的降本增效的笔记体系
- AI大赛的具体设计与实施步骤
- AI人才储备与培训体系构建



01

# 引言



## 引言

- 
- 理解AI在国防领域的角色和意义：AI技术在情报分析、军事策略、自主系统等方面的应用日益增长，成为提升国家安全能力的关键力量。



02

## 青少年参与AI竞赛的重要性

# 青少年参与AI竞赛的重要性

## 教育与兴趣激发

通过竞赛，青少年可以接触到AI领域的创新技术，激发对AI的兴趣和未来职业探索。

01



## 技能培养

AI竞赛提供了一个实践平台，帮助青少年掌握算法、编程、数据处理等关键技能。

02







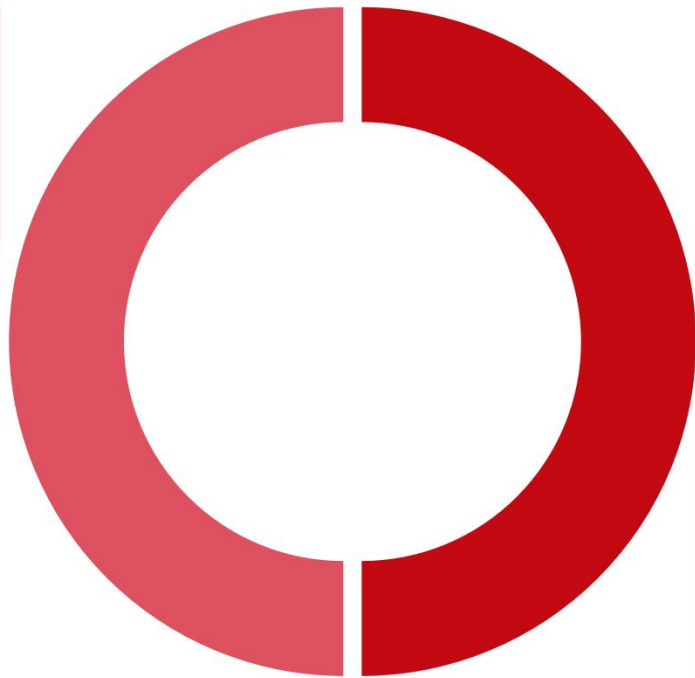
03

设计竞赛框架以促进国防技能发展

# 设计竞赛框架以促进国防技能发展

## – 主题设定：

围绕AI在国防领域的应用，设计具体、富有挑战性的竞赛主题。



## – 能力培养导向：

确保竞赛框架设计能够有效促进参赛者在AI技术、团队合作、解决问题等方面的能力提升。

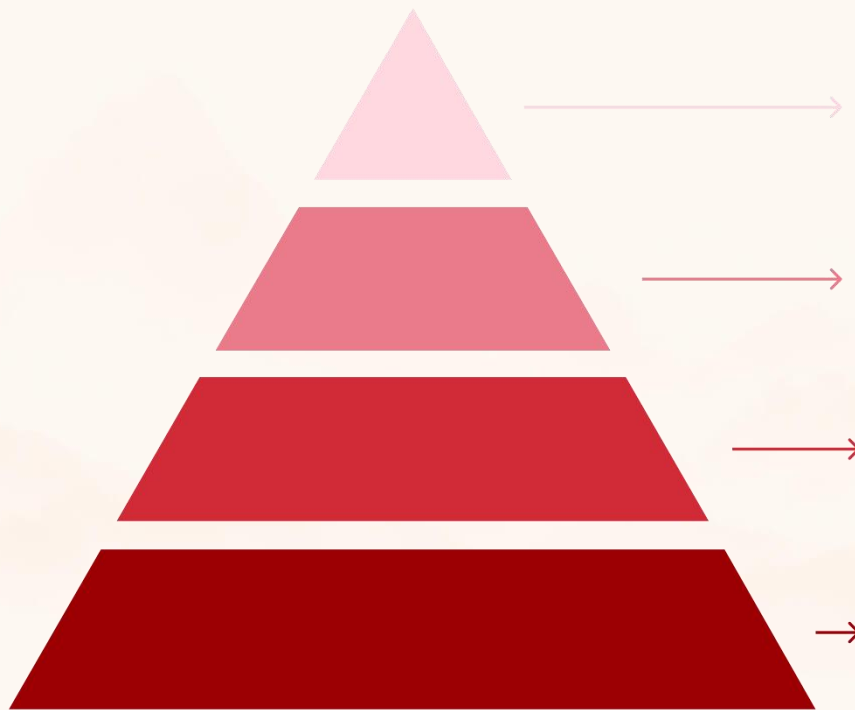


# 04

## 通过AI大赛培养的特定能力及对国防的影响



# 通过AI大赛培养的特定能力及对国防的影响



## – 算法与编程技能：

通过实际项目，提升算法设计与编程能力，为国防技术开发奠定基础。

## – 逻辑思维与问题解决：

复杂问题解决能力在AI与国防应用中尤为重要，竞赛可有效提升这部分能力。

## – AI伦理和安全：

培养理解AI伦理原则，确保技术应用的道德性和安全性。

## – 实战经验与团队合作：

模拟真实场景，增强实战能力，同时培养跨学科团队合作精神。



05

## 国内外大模型的深度理解与应用

# 国内外大模型的深度理解与应用

## – 基本原理与优势：

解析大模型如ChatGPT，理解其背后的算法和优势。

## – 国防教育应用：

探讨大模型在国防教育、情报分析等领域的实际应用案例。

## – 未来发展趋势：

分析大模型技术的未来趋势及其对国防领域的影响。





06

## 大模型支撑的国防知识库建设

# 大模型支撑的国防知识库建设

01

– 知识库重要性：

构建高效、动态的知识库对于提升决策速度和质量至关重要。

02

– 大模型作用：

讨论大模型在知识提取、更新和优化过程中的关键作用。

03

– 案例分析：

通过具体案例展示如何利用大模型提升知识管理与决策效率。



The background features a vibrant red color scheme. In the upper right, there is a circular emblem with a five-pointed star and radiating lines. The middle ground shows stylized red mountains. In the lower left, a golden bell is partially visible, and in the lower right, a traditional Chinese pagoda with multiple tiers and a golden roof is depicted. The overall theme is patriotic and celebratory.

07

## AI支持的自动化智能决策体系



# AI支持的自动化智能决策体系

## – 必要性与挑战：

自动化决策在提高效率、减少人为错误方面具有显著优势，同时也面临数据隐私、透明度等问题。

## – 智能决策体系构建：

介绍AI在构建、优化决策体系中的作用。

## – 实战案例：

分析AI决策体系在实际场景中的应用效果与改进空间。





08

## AI加持的降本增效的笔记体系

# AI加持的降本增效的笔记体系

01

## – 笔记体系重要性：

高效的知识管理和学习方式对于提高个人与团队的工作效率至关重要。

02

## – AI应用：

AI如何通过智能搜索、自动摘要、内容生成等方式优化笔记系统。

03

## – 学习与工作效率提升：

具体说明AI技术如何促进知识的快速获取与应用。



09

## AI大赛的具体设计与实施步骤



01

– **竞赛主题设定：**

确保主题与国防需求紧密相关，激发创新思维。

02

– **评审标准：**

制定全面、公平的评审体系，注重作品的创新性、实用性与合规性。

03

– **激励机制：**

设计多层次的激励体系，包括奖项、奖学金、实习机会等，以鼓励更多青少年参与。



10

## AI人才储备与培训体系构建



# AI人才储备与培训体系构建

## – 教育课程设计：

开发涵盖基础理论、前沿技术、实战应用的AI教育体系。

## – 实践经验整合：

与行业、研究机构合作，提供实习、项目合作机会。

## – 持续学习与进阶培养：

建立终身学习机制，鼓励AI专业人员持续更新知识、技能。





汇报结束

谢谢观看

