

【初试】2026 年国防科技大学 853 军事智能理论基础考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、重点名校真题汇编及考研大纲**0. 附赠重点名校：人工智能相关 2011 年考研真题汇编（暂无答案）**

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

1. 国防科技大学 853 军事智能理论基础考研大纲**①2025 年国防科技大学 853 军事智能理论基础考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年国防科技大学 853 军事智能理论基础考研资料**2. 国防科技大学 853 军事智能理论基础考研核心题库(含答案)****①2026 年国防科技大学 853 军事智能理论基础之人工智能考研核心题库精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

三、资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)**国防科技大学 853 军事智能理论基础考研初试参考书**

《人工智能（第 3 版）》，贾可荣，张彦铎，清华大学出版社，2018.12。

《人工智能基础》，第三版，蔡自兴，高等教育出版社，2016.10。

《人工智能（第 3 版）》，朱福喜编著，清华大学出版社，2017.02。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

智能科学学院

单选题（30 分）、多选题（30 分）、应用题（90 分）等

六、本专业一对一辅导（资料不包含，需另付费）

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；

②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
国防科技大学 853 军事智能理论基础考研大纲.....	5
2025 年国防科技大学 853 军事智能理论基础考研大纲.....	5
2026 年国防科技大学 853 军事智能理论基础考研核心题库	7
人工智能考研核心题库之选择题精编	7
人工智能考研核心题库之填空题精编	12
人工智能考研核心题库之简答题精编	15
附赠重点名校：人工智能相关 2011 年考研真题汇编（暂无答案）	28
第一篇、2011 年人工智能相关考研真题汇编	28
2011 年厦门大学 864 人工智能导论考研专业课真题	28

国防科技大学 853 军事智能理论基础考研大纲

2025 年国防科技大学 853 军事智能理论基础考研大纲

2025 年全国硕士研究生招生考试 国防科技大学自命题科目考试大纲

科目代码：853 科目名称：军事智能理论基础

一、考试要求

结合军事应用需求，考查人工智能的基本概念和原理，人工智能的发展历程、研究内容、典型应用技术，常用的问题表示方法、搜索方法、知识表示及推理方法，机器学习、人工神经网络的基本理论和方法，Agent 的基本概念和典型结构。

二、考试内容

1. 状态空间搜索技术

状态空间表示法；通用图搜索算法；盲目搜索策略（宽度优先、深度优先、代价优先）；启发式搜索策略、最佳图搜索 A* 算法及其应用；极小极大博弈算法、 $\alpha-\beta$ 剪枝算法。

2. 谓词逻辑与归结原理

命题逻辑和谓词逻辑的基本概念；基于命题逻辑和谓词逻辑的知识表示；命题和谓词归结原理和方法；谓词公式化成标准子句的方法；基于命题和谓词逻辑的自动定理证明和问题求解。

3. 知识表示方法

知识及知识表示的概念；语义网络的知识表示方法和推理过程，以及知识图谱基本原理和构建方法。

4. 机器学习

机器学习的基本概念、常用术语和分类方法；有监督学习的

形式描述、一般步骤和基本技术；回归问题的形式描述、一般步骤和基本技术；分类问题的形式描述、一般步骤和基本技术；无监督学习的基本原理和典型聚类方法。

5. 人工神经网络

人工神经网络的基本原理、神经元模型、典型拓扑结构；神经网络模型的特点和分类；Hebb、误差修正等几种基本的神经网络学习算法；感知器、BP、卷积等几种典型神经网络模型及其学习方法；深度神经网络基础知识。

6. Agent 技术

Agent 的概念；Agent 任务环境以及 PEAS 描述方法；Agent 程序的典型结构类型。

三、考试形式

考试形式为闭卷、笔试，考试时间为 3 小时，满分 150 分。

题型包括：单选题（30 分）、多选题（30 分）、应用题（90 分）等。

四、参考书目

（1）《人工智能（第 3 版）》，贵可荣，张彦铎，清华大学出版社，2018.12。

（2）《人工智能基础》，第三版，蔡自兴，高等教育出版社，2016.10。

（3）《人工智能（第 3 版）》，朱福喜编著，清华大学出版社，2017.02。