

【初试】2026 年 军事科学院 814 系统科学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、2026 年军事科学院 814 系统科学理论基础考研资料

1. 《系统工程原理》考研相关资料

(1) 《系统工程原理》[笔记+提纲]

①军事科学院 814 系统科学理论基础之《系统工程原理》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②军事科学院 814 系统科学理论基础之《系统工程原理》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《系统工程原理》考研核心题库(含答案)

①军事科学院 814 系统科学理论基础考研核心题库精编。

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、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(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)

军事科学院 814 系统科学理论基础考研初试参考书

《系统工程原理》. 谭跃进等. 北京：科学出版社，2017 年，第二版

五、本套考研资料适用学院

直属单位十

直属单位四

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  |
| 2026 年 军事科学院 814 系统科学理论基础考研核心笔记 ..... | 6  |
| 《系统工程原理》考研核心笔记.....                   | 6  |
| 第 1 章 绪论 .....                        | 6  |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 6  |
| 考研核心笔记.....                           | 6  |
| 第 2 章 系统工程方法论 .....                   | 11 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 11 |
| 考研核心笔记.....                           | 11 |
| 第 3 章 系统模型与建模方法 .....                 | 17 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 17 |
| 考研核心笔记.....                           | 17 |
| 第 4 章 系统分析 .....                      | 29 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 29 |
| 考研核心笔记.....                           | 29 |
| 第 5 章 系统预测 .....                      | 36 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 36 |
| 考研核心笔记.....                           | 36 |
| 第 6 章 系统评价 .....                      | 47 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 47 |
| 考研核心笔记.....                           | 47 |
| 第 7 章 系统优化 .....                      | 58 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 58 |
| 考研核心笔记.....                           | 58 |
| 第 8 章 系统决策 .....                      | 64 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 64 |
| 考研核心笔记.....                           | 64 |
| 第 9 章 网络计划技术 .....                    | 71 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 71 |
| 考研核心笔记.....                           | 71 |
| 2026 年 军事科学院 814 系统科学理论基础考研复习提纲 ..... | 83 |
| 《系统工程原理》考研复习提纲 .....                  | 83 |
| 2026 年 军事科学院 814 系统科学理论基础考研核心题库 ..... | 86 |
| 《系统工程原理》考研核心题库之选择题精编 .....            | 86 |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 《系统工程原理》考研核心题库之判断题精编 ..... | 94  |
| 《系统工程原理》考研核心题库之名词解释精编..... | 100 |
| 《系统工程原理》考研核心题库之简答题精编 ..... | 103 |

## 2026 年 军事科学院 814 系统科学理论基础考研核心笔记

## 《系统工程原理》考研核心笔记

## 第 1 章 绪论

## 考研提纲及考试要求

考点：系统的定义  
考点：系统的特性  
考点：系统的分类  
考点：系统工程的定义  
考点：系统工程的特点  
考点：系统工程与传统工程技术的比较  
考点：系统工程的形成与发展  
考点：系统工程的应用

## 考研核心笔记

## 【核心笔记】系统的概念

## 1. 系统的定义

(1) 系统一词，来源于古希腊语，是由部分构成整体的意思。“系统”存在于自然界、人类社会及人类思维描述各个领域，早已为人们所熟悉。

(2) 系统的概念、环境、结构与功能

“系统”一词由来已久，可以说目前到处都在使用。但是，在系统理论的形成和发展初期，其定义不尽相同，下面列举出其中几个有代表性的定义：

①在韦氏大辞典中，系统一词被解释为：有组织的和被组织化了的整体；结合着的整体所形成的各种概念和原理的综合；由有规则、相互作用、相互依赖的诸要素形成的集合等等。

②奥地利生物学家，一般系统论的创始人贝塔朗菲把系统定义为：相互作用的诸要素的综合体。

③日本工业标准“运筹学术语”中对系统的定义是：许多组成要素保持有机的秩序向同一目标行动的体系。

④我国著名科学家、系统工程的倡导者钱学森认为：系统是由相互作用、相互依赖的若干组成部分结合成的具有特定功能的有机体，而且这个系统本身又是它所从属的一个更大系统的组成部分。

综合各种定义，我们认为：

系统是由若干个（两个或两个以上）相互联系、相互依赖、相互制约、相互作用的元素组成的具有某种特定功能的有机整体。

系统的三个基本特征。

①系统是由若干元素（ $\geq 2$ ）组成的；

组成单元（component）——达成目的的合作伙伴（partnership）

②这些元素相互作用、相互依赖；

③由于元素间的相互作用，使系统作为一个整体具有特定的功能（function）

## 2. 系统的特性

(1) 整体性