

【初试】2026 年 陆军防化学院 808 系统工程概论考研精品资料

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 年陆军防化学院 808 系统工程概论考研资料

1. 《系统工程概论》考研相关资料

(1) 《系统工程概论》考研核心题库(含答案)

①陆军防化学院 808 系统工程概论考研核心题库之名词解释精编。

②陆军防化学院 808 系统工程概论考研核心题库之简答题精编。

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。

二、电子版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：[¥]

三、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

陆军防化学院 808 系统工程概论考研初试参考书

“系统工程概论”(第二版)，周德群等，科学出版社

四、本套考研资料适用院系

不区分院系所

五、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。

六、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 年陆军防化学院 808 系统工程概论考研核心题库.....	5
《系统工程概论》考研核心题库之名词解释精编.....	5
《系统工程概论》考研核心题库之简答题精编 .....	8

2026 年陆军防化学院 808 系统工程概论考研核心题库

《系统工程概论》考研核心题库之名词解释精编

1. 实体系统

【答案】凡是以矿物、生物、机械和人群等实体为基本要素所组成的系统称之为实体系统。

2. 评价主体

【答案】评价主体是指评定对象系统价值大小的个人或集体

3. 概念系统

【答案】凡是由概念、原理、原则、方法、制度、程序等概念性的非物质要素所构成的系统称为概念系统。

4. 系统方法

【答案】系统方法就是从系统的观点出发，在系统与要素、要素与要素、系统与外部环境的相互关系中揭示对象系统的系统特性和运动规律，从而最佳的处理问题。（豆丁华研电子书）

5. 符号模型

【答案】符号模型用符号来代表系统的各种因素和它们间的相互关系。

6. 结构分析

【答案】结构分析是一个实现系统结构模型化并加以揭示的过程。

7. 评价目的

【答案】评价目的即系统评价所要解决的问题和所能发挥的作用

8. 自然系统

【答案】自然系统主要指由自然物（动物、植物、矿物、水资源等）所自然形成的系统，像海洋系统、矿藏系统等。

9. 决策

【答案】决策是管理的重要职能，它是决策者对系统方案所决定的过程和结果，是决策者的行为和职责。

10. 功能模拟法

【答案】功能模拟法就是以功能和行为的相似性为基础，用模型模仿原型的功能和行为的一种方法。

11. 人造系统

【答案】人造系统是根据特定的目标，通过人的主观努力所建成的系统，如生产系统、管理系统等。

12. 因果箭

【答案】连接因果要素地有向线段，箭尾始于原因，箭头终于结果。

13. 系统工程

【答案】用定量与定性相结合的系统思想和方法处理大型复杂系统的问题，无论是系统的设计或组织的建立，还是系统的经营管理，都可以统一的看成是一类工程实践，统称为系统工程。

#### 14. 控制系统

【答案】控制系统由实控器、受控器和控制作用的传递者组成。形成一个整体的控制功能和行为，但这又是相对于某种环境而言，因而可以把由实控器、受控器和控制作用的传递者组成，相对于某种环境而具有控制功能与行为的系统，称为控制系统。（豆丁华研电子书）

#### 15. 系统仿真

【答案】所谓系统仿真，就是根据系统分析的目的，在分析系统各要素性质及其相互关系的基础上，建立能描述系统结构或行为过程，且具有一定逻辑关系或数学方程的仿真模型，据此进行实验或定性分析，以获得正确决策所需的各种信息。

#### 16. 评价时期

【答案】评价时期即系统评价在系统开发全过程中所处的阶段

#### 17. 一般信息论

【答案】主要研究通信问题，还包括噪声理论、信号滤波与预测、调制、信息处理等问题。

#### 18. 因果链

【答案】因果关系具有传递性，用因果箭对具有递推性质地因果关系加以描绘即得到因果链。

#### 19. 系统评价

【答案】系统评价就是全面评定系统的价值

#### 20. 离散系统

【答案】离散系统是离散事件动态系统的简称，是指系统状态变量只在一些离散地时间点上发生变化的系统。

#### 21. 连续系统

【答案】连续系统是指系统中的状态变量随时间连续地变化的系统。

#### 22. 评价对象

【答案】评价对象是指接受评价的事物、行为或对象系统

#### 23. 效用

【答案】评价主体根据个人的性格特点以及对未来的展望等因素，对于某种利益和损失有自己独到的感觉和反应，这种感觉和反应就是效用。（豆丁华研电子书）

#### 24. 系统工程方法论

【答案】系统工程方法论就是分析和解决系统开发、运作及管理实践中的问题所应遵循的工作程序、逻辑步骤和基本方法。（豆丁华研电子书）

#### 25. 系统

【答案】系统是由两个以上有机联系、相互作用的要素所构成，具有特定功能、结构和环境的整体。

#### 26. 系统分析

【答案】系统分析是运用建模及预测、优化、仿真、评价等技术对系统的各个方面进行定性定量相结合的分析，为选择最优或满意的系统方案提供决策依据的分析研究过程。

#### 27. 模型

【答案】模型是描述现实世界的一个抽象，由于描述现实世界，因此必须反映实际；由于它的抽象特