

【初试】2026 年 海军航空大学 804 系统工程考研精品资料

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 年海军航空大学 804 系统工程考研资料

1. 《系统工程》考研相关资料

(1) 《系统工程》[笔记+提纲]

①海军航空大学 804 系统工程之《系统工程》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海军航空大学 804 系统工程之《系统工程》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》考研核心题库(含答案)

①海军航空大学 804 系统工程考研核心题库之《系统工程》名词解释精编。

②海军航空大学 804 系统工程考研核心题库之《系统工程》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)

海军航空大学 804 系统工程考研初试参考书

系统工程(第五版)，汪应洛编著，西安交通大学出版社，2015 年

四、本套考研资料适用学院

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 年海军航空大学 804 系统工程考研核心笔记.....	5
《系统工程》考研核心笔记.....	5
第 1 章 系统工程概述.....	5
考研提纲及考试要求.....	5
考研核心笔记.....	5
第 2 章 系统工程方法论.....	15
考研提纲及考试要求.....	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 系统模型与模型化.....	22
考研提纲及考试要求.....	22
考研核心笔记.....	22
第 4 章 系统仿真及系统动力学方法.....	35
考研提纲及考试要求.....	35
考研核心笔记.....	35
第 5 章 系统评价方法.....	69
考研提纲及考试要求.....	69
考研核心笔记.....	69
第 6 章 决策分析方法.....	87
考研提纲及考试要求.....	87
考研核心笔记.....	87
第 7 章 战略研究与管理.....	96
考研提纲及考试要求.....	96
考研核心笔记.....	96
2026 年海军航空大学 804 系统工程考研复习提纲.....	98
《系统工程》考研复习提纲.....	98
2026 年海军航空大学 804 系统工程考研核心题库.....	101
《系统工程》考研核心题库之名词解释精编.....	101
《系统工程》考研核心题库之简答题精编.....	104

2026 年海军航空大学 804 系统工程考研核心笔记

《系统工程》考研核心笔记

第 1 章 系统工程概述

考研提纲及考试要求

考点：系统思想的产生与发展
考点：系统工程的发展概况
考点：系统工程在中国的发展及应用
考点：系统的概念及特点
考点：系统的概念及特点
考点：系统的分类型
考点：系统工程的概念
考点：泡茶问题
考点：系统工程的应用领域

考研核心笔记

【核心笔记】系统工程的产生、发展及应用

1. 系统思想的产生与发展

系统思想的发展经历了三个阶段，即：“只见森林”（朴素的系统思想）阶段→“只见树木”阶段→“先见森林，后见树木”（科学的系统思想）阶段。

古代中国和古希腊在系统思想的产生与早期发展中具有突出地位和贡献。

整体思想和联系思想是科学系统思想的核心与实质。

一般系统论、控制论、信息论、耗散结构理论、协同学及自组织理论等是系统理论的重要内容和 SE 的理论基础。

(1) 朴素的系统思想

哲学认识：把世界当作统一的整体

“宇宙大系统”---德谟克利特

“世界是包括一切的整体”---赫拉克利特

“整体大于部分”---亚里士多德

(2) 中国系统思想

老子：“无为而治”、道法自然

西周：五行说

金木水火土

传统思想：天时、地利、人和

以和为贵、家和万事兴

中医：望闻问切，形、气、色

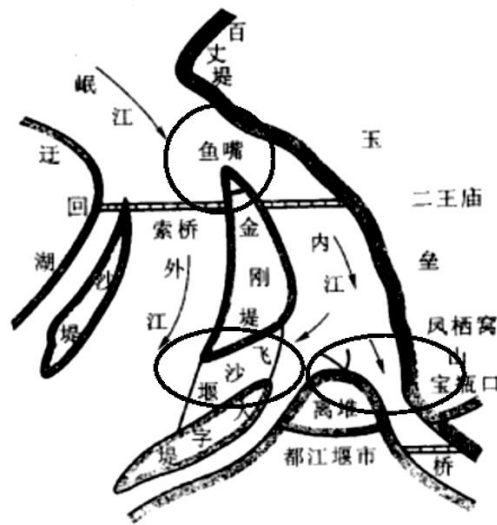
饮食：色、香、味、鲜

(3) 中国军事

孙子兵法十三篇

打仗要把道（义）、天时、地利、将才、法治综合起来考虑

都江堰的创建，以不破坏自然资源，充分利用自然资源为人类服务为前提，变害为利，使人、地、水三者高度协调统一。



都江堰水利工程示意图

启示：将所面对的事物或问题，作为一个系统来加以思考分析，从而获得对事物整体的认识，或找到解决问题的恰当的办法。现实生活中，不善于进行系统思维就容易遭受挫折或造成损失，而善于着眼于系统就能够获得巨大成功。

①都江堰位于四川省中部岷江中，已有 2000 多年历史，是当今世界上唯一留存的以无坝引水为特征的宏大水利工程，由战国时期秦国的李冰设计修造。

②都江堰包括“鱼嘴”分水工程、“飞沙堰”分洪排沙工程、“宝瓶口”引水工程三大主体工程和 120 个附属渠堰工程，工程之间的联系处理得恰到好处，形成一个协调运转的工程总体。

③它充分利用当地西北高、东南低的地理条件，根据江河出山口处特殊的地形、水脉、水势，乘势利导，无坝引水，自流灌溉，使堤防、分水、泄洪、排沙、控流相互依存，共为体系，保证了防洪、灌溉、水运和社会用水综合效益的充分发挥。

④都江堰的创建，以不破坏自然资源，充分利用自然资源为人类服务为前提，变害为利，使人、地、水三者高度协调统一。

⑤都江堰建堰 2250 多年来，依旧保存完好，经久不衰，发挥着巨大的效益。都江堰创建时的鱼嘴分水堤、飞沙堰溢洪道、宝瓶口引水口三大主体工程和百丈堤、人字堤等附属工程至今犹存。

⑥随着科学技术的发展和灌区范围的扩大，从 1936 年开始，逐步改用混凝土浆砌卵石技术对渠首工程进行维修、加固，增加了部分水利设施，古堰的工程布局和“深淘滩、低作堰”，“乘势利导、因时制宜”，“遇湾截角、逢正抽心”等治水方略没有改变，都江堰发挥的效益越来越大。

⑦截至 1998 年，灌溉面积达到了 6.87 万公顷，同时，为四川 50 多个大、中城市，数百家工矿企业提供了工业和生活用水，成为世界最佳水资源利用的典范。

(4) 科学系统思想

“只见森林”（朴素的系统思想）阶段

缺乏实践的检验

“只见树木”阶段

形而上的思想

“先见森林，后见树木”

辩证唯物主义

世界是相互联系、相互依赖、相互制约和相互作用的过程所形成的统一整体。