

论系统工程 — Okular

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 转到(G) 书签(B) 工具(T) 设置(S) 帮助(H)

< 上一页 > 下一页 适合宽度 缩小 放大 浏览 缩放 文本选择

一本书读懂兵法三绝-孙子兵法、鬼谷子、三十六计.pdf 海豹突击队男训练指南.pdf 系统工程(第4版)/汪应洛.pdf 论系统工程.pdf

目录

论系统工程 (新世纪版) 7

内容提要 8

“钱学森系统科学思想文库”序 9

A 17

致读者 17

增订版说明 19

前言 21

B 27

组织管理的技术——系统工程 27

组织管理社会主义建设的技术——... 52

军事系统工程 66

系统思想和系统工程 105

情报资料、图书、文献和档案工作... 121

论科学技术研究的组织管理与科研... 134

农业系统工程 159

用科学方法绘制国民经济现代化的... 177

计量系统工程 186

标准化和标准学研究 197

从社会科学到社会技术 201

大力发展系统工程尽早建立系统科... 218

关于建立和发展马克思主义的科学... 236

科学学、科学技术体系学、马克思... 251

自然辩证法、思维科学和人的潜力 271

系统科学、思维科学与人体科学 292

再谈系统科学的体系 321

关于系统学的通信 327

关于中国系统工程发展的若干侧面 332

社会主义的人才系统工程 345

现代科学的结构——再论科学技术... 357

新技术革命与领导机关的改革 367

从现代科学看人口问题 378

悲观、乐观和未来学 394

社会科学研究的定量方法 398

对当前中国系统工程学会工作的两... 418

保护环境的工程技术——环境系统... 426

关于系统工程与经济管理体制 436

聂荣臻同志开创了中国大规模科学... 443

社会主义法制和法治与现代科学技术 454

关于军事科学的结构问题——在领... 475

新技术革命与系统工程——从系统... 488

使用，没有建立起科学体系从理论到应用的明确结构。我们认为这是不能令人满意的。

运筹学的具体内容这里就不详细叙述了。

但是要说明，系统工程的理论基础不能只是一门运筹学，还有其他。那就要看系统工程的具体对象了。例如前面所举的车间生产调度的问题，就是工业系统工程，那当然要懂得生产力组织的经济学，就是人和生产设备的经济学，这门学问于光远同志把它叫生产力经济学。如果系统工程的工作对象是设计和建立一个水利工程或大型兵器装备，那就需要有关的工程技术理论；这门系统工程也就可以叫做工程系统工程。如果系统工程的工作对象是一个公社、一个县的农业生产，那就要知道农业生产，包括农、林、牧、副、渔，以及工业、商业综合经营的学问，也就是“农事学”；那这门系统工程就叫做农业系统工程。如果系统工程的工作对象是整个国家的社会主义经济建设，制订长期计划，那就要知道经济科学的许多知识；这门系统工程可以称为社会系统工程或简称为社会工程。再比如系统工程的工作对象是情报、资料数据库等的所谓信息网，那自然要知道信息技术，这门系统工程就可以叫做信息系统工程。我们还可以举更多的例子，但从这儿看出一个道理：系统工程是分门别类的；

see more please visit: <https://>

< 768 共 852 >