

纪德尚 等编
王良杰

系统科学与

军队基层政治工作



0007161



系统科学与军队基层政治工作

主 编 纪德尚
王良杰

副主编 何利平
苗允凤

河南人民出版社

系统科学与军队基层政治工作

纪德尚 王良杰 主编

责任编辑 徐东彬

河南人民出版社出版发行

河南第二新华印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 8.875印张 172千字

1987年12月第1版 1987年12月第1次印刷

印数1—20,300册

ISBN 7-215-30144-X/D·20

统一书号3105·512 定价1.95元

前 言

为贯彻《中央军委关于新时期军队政治工作的决定》，加强新的历史条件下军队政治工作的研究，寻求做好政治工作的新的科学方法，我们在认真总结和分析军队政治工作，特别是基层政治工作的优良传统的基础上，运用系统科学的一般理论，编写了这本《系统科学与军队基层政治工作》。

运用系统科学分析研究军队基层政治工作是一次大胆而有益的尝试。我军在长期的历史发展过程中逐步形成了一整套的政治工作的优良传统和科学方法，这在新的历史条件下仍是加强军队建设不可缺少的重要内容，然而时代在飞速发展，改革的浪潮正剧烈地拍打着整个社会，因而政治工作的改革与创新也历史地摆在人们面前。正如邓小平同志所说：“我们政治工作的根本的任务、根本的内容没有变，我们的优良传统也还是那些，但是，时间不同了，因此解决问题的方法也不同。”正是基于这一点，本书运用系统科学的基本理论，对军队基层政治工作进行全面、详尽的论述，力图揭示新时期军队基层政治工作的广阔发展前景。

本书是地方高校与部队合作科研的结晶，理论上强调科

学性，内容和方法上注重实践性。它主要供军队政治工作者使用，同时对于从事地方政治工作的同志以及高校研究新时期思想政治工作也具有一定的参考价值。

本书由孙毅同志题写书名，由纪德尚、王良杰任主编，何利平、苗尤凤任副主编。由纪德尚、何利平统稿，李鸿林、刘太恒做了部分统稿工作。各章执笔人是：王良杰（第一章）、纪德尚（第二章）、康大宪（第三章）、何利平（第四章）、刘学民（第五章）、刘太恒（第六章）、苗尤凤（第七章）、李鸿林（第八章）、宋黎（第九章）、李树（第十章）、苏东民（第十一章）、李书珍（第十二章）。

因水平所限，书中不妥和错误之处在所难免，恳请读者提出宝贵意见。

编 者

1987年6月20日

目 录

前言	(1)
第一章 绪论	(1)
第一节 系统科学及其在社会领域中的应用	(1)
一、系统科学的产生和发展	(2)
二、系统科学对社会领域的影响	(5)
三、系统科学与军队基层政治工作的关系	(8)
第二节 新时期军队基层政治工作的地位和作用	(10)
一、政治工作是我军的生命线	(10)
二、新时期军队政治工作的历史责任	(13)
三、基层政治工作在军队政治工作中的作用	(17)
第三节 新时期军队基层政治工作的系统思考	(19)
一、新时期军队基层政治工作的特点	(19)
二、新时期军队基层政治工作的系统需求	(23)
三、新时期军队基层政治工作系统思考的理论 基础	(24)
第二章 军队基层政治工作系统	(26)
第一节 什么是系统科学	(26)

一、关于系统科学的含义·····	(27)
二、系统科学研究的主要内容·····	(28)
三、系统科学的方法论属性·····	(30)
第二节 基层政治工作系统的提出·····	(32)
一、基层政治工作系统的构成条件·····	(32)
二、构成基层政治工作系统的要素·····	(34)
三、基层政治工作系统的基本特征·····	(38)
第三节 基层政治工作的系统分析·····	(40)
一、什么是系统分析·····	(40)
二、基层政治工作系统分析的具体过程·····	(41)
三、基层政治工作系统分析的基本原则·····	(42)
第三章 基层政治工作系统的整体性·····	(45)
第一节 基层政治工作的整体性特征·····	(45)
一、什么是基层政治工作系统的整体性·····	(45)
二、基层政治工作的内部、外部联系·····	(47)
三、基层政治工作系统整体性的基本特征·····	(52)
第二节 基层政治工作系统的整体效应·····	(56)
一、什么是基层政治工作系统的整体效应·····	(56)
二、影响基层政治工作整体效应的因素·····	(58)
三、基层政治工作系统整体效应的发挥·····	(63)
第三节 提高基层政治工作系统整体效应的方法·····	(69)
一、基层政治工作应树立系统的整体观念·····	(69)
二、基层政治工作要从部分入手·····	(72)
三、基层政治工作应当注意系统与环境的适应性·····	(74)

四、基层政治工作应注意系统的综合考察·····	(75)
第四章 基层政治工作系统的结构性 ·····	(79)
第一节 基层政治工作系统的结构特征·····	(79)
一、什么是基层政治工作系统的结构·····	(79)
二、基层政治工作系统结构的联系·····	(82)
三、基层政治工作系统结构的基本特征·····	(83)
第二节 基层政治工作系统的结构与功能·····	(87)
一、基层政治工作系统的结构分析·····	(87)
二、基层政治工作系统的功能分析·····	(93)
三、基层政治工作系统的结构与功能的关系·····	(94)
第三节 基层政治工作系统最佳结构的实现·····	(97)
一、什么是基层政治工作系统的最佳结构·····	(98)
二、影响基层政治工作系统最佳结构的因素·····	(100)
三、基层政治工作系统最佳结构的合理配制·····	(103)
四、配制和调整基层政治工作系统最佳结构的 基本原则·····	(108)
第五章 基层政治工作系统的层次性 ·····	(110)
第一节 基层政治工作系统的层次性特征·····	(110)
一、什么是基层政治工作系统的层次性·····	(111)
二、基层政治工作系统的层次联系·····	(112)
三、基层政治工作系统层次性的基本特征·····	(115)
第二节 基层政治工作不同层次的作用·····	(117)
一、基层政治工作系统组织层次的作用·····	(118)
二、战士群体思想层次在基层政治工作中的	

作用	(123)
三、战士个体思想层次在政治工作中的	
作用	(126)
第三节 实现基层政治工作系统层次联系的方法	(128)
一、影响基层政治工作层次联系的因素	(128)
二、系统层次联系的信息方法	(130)
三、系统层次联系的控制	(131)
四、系统层次联系的反馈	(131)
五、系统层次的有机联系	(132)
第六章 基层政治工作系统的协调性	(134)
第一节 基层政治工作系统的协调性特征	(134)
一、什么是基层政治工作系统的协调性	(135)
二、基层政治工作系统的协调性与整体性的关系	(138)
三、基层政治工作系统协调性的基本特征	(139)
第二节 基层政治工作系统中的协调关系	(141)
一、组织与组织、个人与组织之间的协调	(141)
二、干部与战士、战士与战士之间的协调	(142)
三、政治工作与其它工作之间的协调	(143)
第三节 实现基层政治工作系统协调性的方法	(144)
一、影响基层政治工作系统协调的因素	(145)
二、基层政治工作系统中的思想教育	(146)
三、基层政治工作系统中的感情交流	(147)
四、基层政治工作系统中的民主生活	(148)
五、基层政治工作系统中的组织协调	(150)

第七章 基层政治工作系统的动态性…………… (151)

第一节 基层政治工作系统的动态性特征…………… (151)

一、什么是基层政治工作系统的动态性…………… (152)

二、影响基层政治工作系统动态性的因素…………… (153)

三、基层政治工作系统动态性的基本特点…………… (156)

第二节 动态系统中的基层政治工作…………… (159)

一、动态中的马克思主义基本原理教育…………… (159)

二、动态中的四项基本原则教育…………… (161)

三、动态中的人生观教育…………… (162)

四、动态中的理想、纪律教育…………… (163)

五、动态中的道德、法制教育…………… (165)

六、动态中的革命传统教育…………… (168)

第三节 把握基层政治工作系统动态性的方法…………… (170)

一、基层政治工作系统的信息预测…………… (170)

二、基层政治工作系统的周期类比…………… (172)

三、基层政治工作系统的信息反馈…………… (173)

第八章 基层政治工作系统的有序性…………… (175)

第一节 基层政治工作系统有序性的特征…………… (175)

一、什么是基层政治工作系统的有序性…………… (175)

二、基层政治工作系统有序性与整体性的关系…………… (178)

三、基层政治工作系统有序性的特征…………… (181)

第二节 基层政治工作系统的有序和无序…………… (183)

一、基层政治工作系统的发展趋势…………… (183)

二、基层政治工作系统有序与无序的相互转化…………… (186)

三、实现基层政治工作系统有序性的机制·····	(187)
第三节 实现基层政治工作系统有序性的方法·····	(190)
一、影响基层政治工作系统有序性的因素·····	(190)
二、基层政治工作系统的有序性与思想转化·····	(191)
三、基层政治工作系统的有序性与组织建设·····	(197)
第九章 基层政治工作系统的开放性·····	(200)
第一节 基层政治工作系统的开放性特征·····	(200)
一、什么是系统的开放性·····	(200)
二、基层政治工作系统开放性与封闭性的区别·····	(202)
三、基层政治工作系统开放性的特征·····	(204)
第二节 基层政治工作的继承、改革和创新·····	(205)
一、社会环境对基层干部战士的思想影响·····	(206)
二、新时期基层干部战士的思想特点·····	(208)
三、基层政治工作的继承、改革和创新·····	(210)
第三节 基层政治工作系统开放性的作用·····	(213)
一、有助于提高基层干部战士的素质·····	(213)
二、有助于增强军民团结·····	(214)
三、有助于拓宽政治工作的路子·····	(216)
第十章 基层政治工作系统的目的性·····	(218)
第一节 基层政治工作系统的目的性特征·····	(218)
一、什么是基层政治工作系统的目的性·····	(218)
二、基层政治工作系统目的性与整体性的关系·····	(220)
三、基层政治工作系统目的性的基本特征·····	(222)
第二节 基层政治工作系统的目的性与最优化·····	(223)

一、什么是基层政治工作系统的最优化·····	(223)
二、基层政治工作系统目的性与最优化的关系·····	(225)
三、基层政治工作系统最优化的基本原则·····	(226)
第三节 实现基层政治工作目的性的方法·····	(228)
一、影响基层政治工作系统目的性的因素·····	(228)
二、基层政治工作系统应坚持多级优化·····	(232)
三、基层政治工作系统最优化的相对性与绝对性的统一·····	(234)
第十一章 基层政治工作系统的方法(上)·····	(236)
第一节 基层政治工作系统的方法及其发展·····	(237)
一、系统科学方法论的出现·····	(237)
二、系统科学方法在基层政治工作中的作用·····	(239)
第二节 基层政治工作系统中的系统方法·····	(242)
一、什么是系统方法·····	(242)
二、系统方法的基本特征·····	(244)
三、系统方法在基层政治工作中的作用·····	(246)
第三节 基层政治工作系统中的信息方法·····	(248)
一、什么是信息方法·····	(248)
二、信息方法在基层政治工作中的应用·····	(249)
第十二章 基层政治工作系统的方法(下)·····	(251)
第一节 基层政治工作系统中的反馈方法·····	(251)
一、什么是反馈方法·····	(251)
二、反馈方法的特征·····	(253)
三、反馈方法在基层政治工作中的应用·····	(254)

第二节 基层政治工作系统中的黑箱方法..... (260)

一、什么是黑箱方法..... (260)

二、黑箱方法的特征..... (263)

三、黑箱方法在基层政治工作中的应用..... (264)

第三节 基层政治工作系统中的功能模拟方法..... (267)

一、什么是功能模拟方法..... (267)

二、功能模拟方法与军队基层政治工作..... (269)

第一章 绪 论

伴随着历史的步伐，当人类社会迈进20世纪以后，科学技术得到了迅猛的发展，尤其是系统科学的产生，它为人们研究复杂的事物提供了一种崭新的科学的方法，引起了政治工作者的普遍关注。时代发展到今天，党要求各项工作的开展都应以科学的理论为依据。因此，要使军队政治工作特别是基层的政治工作更具有科学性和有效性，很有必要在马列主义、毛泽东思想指导下，用系统科学的思想和方法去探究新时期军队政治工作的规律，以适应我军的革命化、现代化和正规化建设的需要。

第一节 系统科学及其在社会领域中的应用

系统科学是本世纪40年代以来产生的新型的综合性基础理论。系统科学所研究的对象，既不是客观世界中那一种物质的结构，也不是物质的某种运动形式，而是现实世界中众

多的物质运动和过程中某一个共同的侧面。系统科学所讲的系统，是指一个要研究和处理的对象。这种对象在自然界、人类社会和思维领域都是普遍存在的。由此便决定了系统科学应用的广泛性。

一、系统科学的产生和发展

系统科学的产生和发展有其深刻的思想渊源、重要的理论依据、科学技术基础和内在的根本动力。

古代朴素的系统思想是系统科学产生和发展的思想渊源。在我国古代，朴素的系统思想就表现在哲学、科学、医学、工程、天文历法等各方面的理论和实践中。春秋战国时期的军事著作《孙子兵法》就指出，打仗要以政治、天时、地利、将帅、法制这“五事”为依据，全面分析比较敌我双方的优劣条件，以求得胜利。这种把战争看作一个整体，分析其相互联系的若干要素，正是朴素的系统思想和方法的具体表现。北宋时期，皇城失火使宫殿烧毁，宋真宗派大臣丁渭主持皇宫的修复工程。丁渭经过仔细分析研究提出的施工方案就含有系统思想。他计划在皇城前的大道上挖土烧砖备料，大道挖成了河道，再引附近汴河水，用船运送其他建筑材料直达皇城。皇宫修复后，再把碎砖杂土填入河道，还原皇城前的大道。施工结果功效极高，成了历史上建筑工程的最优方案之一，堪称系统思想的一次光辉实践。它的优越性表现在处理复杂工程时，从整体出发，统筹全局，以达总体最优。在西方古希腊文化中也蕴含着许多朴素的系统思想。古希腊百

科全书式的伟大学者亚里士多德，他所论述的系统思想对现代系统科学具有重大的影响。他提出的“整体大于它的各部分的总和”是系统基本问题的一种表述，至今仍然正确。他写的《工具篇》在人类历史上第一次把形式逻辑变成系统的科学。

近代自然科学是系统科学产生的理论依据。近代自然科学的发展，使各学科逐渐从古代的混为一体的自然哲学中分离出来，运用实验、解剖和观察的方法，对自然界分门别类地研究，促进了人们对各种不同系统的认识。从19世纪起，由于人类的科学认识进入到生命和社会等复杂领域，使人类对客观事物的整体性质和对自然过程的相互联系的认识有了新的发展。德国古典哲学大师黑格尔，第一次把“系统”范畴提到辩证的普遍方法论的高度，认为一切存在都是有机的整体，并对系统整体与其部分的关系作了很深刻的论述：

“不应当把动物的四肢和各种器官只看作动物的各个部分，因为四肢和各种器官只有在它们的统一体中才是四肢和各种器官”。^①黑格尔的系统思想得到了马克思和恩格斯的高度评价，认为他的理论体现了“一个伟大的基本思想，即认为世界不是一成不变的事物的集合体，而是过程的集合体。”^②可以认为，这里的“集合体”就是系统，“过程”就是各个组成部分的相互作用和整体的发展变化。

现代科学技术的发展是系统科学产生和发展的科学技术

① 《马克思恩格斯选集》第3卷，第648页。

② 《马克思恩格斯选集》第4卷，第239—240页。

基础。现代科学技术的发展，使得不断分化的各学科之间日益互相渗透，联系越来越紧，并且出现了整体化趋势，促使各学科之间的横向联系日益迅速地发展。马克思曾经指出，一种科学只有成功地运用数学时，才算达到了真正完善的地步。现代科学发展的一个重要方面就是数学化的扩展，系统方法就是科学数学化中最需要的那种“中间环节。”现代许多学科的出现充分证实了这个问题。管理科学、科学学、运筹学、控制论、信息论、系统工程等都为系统科学的发展提供了科学技术基础。

社会实践的需要是系统科学产生和发展的根本动力。进入本世纪以来，现代化大生产和工程技术越来越复杂，社会化程度日益提高，社会生产和生活的各个方面的联系日趋紧密，人们必须采取各种措施来保证科学技术发展和应用的结果在经济的、社会的、生态的等各方面的总体上造福于人类，使其对人类社会的不利影响缩小到最低程度。这一过程乃是人类历史上最伟大的一项社会系统工程。正是这一系列社会实践，迫切需要人们在生产、科学、技术和管理等各方面，为了寻求运用处理复杂整体系统的方法，最终导致了系统科学的产生。

美国理论生物学家贝塔朗菲在本世纪20年代末研究生物学时，吸取前人科学理论和社会实践中的系统观点，把协调、秩序、等级组织、目的性等概念运用于研究生物体，提出了“有机论”生物学，强调把有机体当作一个系统来考察。此后直到1972年他临终的这个期间，对系统论思想作了进一步