

<<复杂性科技管理>>

图书基本信息

书名：<<复杂性科技管理>>

13位ISBN编号：9787312017773

10位ISBN编号：7312017770

出版时间：2005-4

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：牛强

页数：195

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<复杂性科技管理>>

内容概要

复杂性已然从学科的前沿成为了整个科学的前沿。

本书立足科技管理，辩证的阐述了复杂与简化的工作方法。

思考复杂性，并不意味着要按照处理复杂性的手段和方法去处理我们今后的工作中的问题，但通过复杂性的思维方式，我们知道了什么情况下可以仍旧沿用简化的工作方法二部会陷入不确定性的困境，我们也知道了什么情况下用简单性的思维方式会忽略掉非常重要系统消息。

不管如何，本书在一定程度对复杂性的管理问题，提出了自己新的视角和比较有建设性的意见。

本书的写作没有严格的学术范式，所以并不是一本严格的学术著作，这一方面暴露出作者把握这样一个尺度的系统题材能力上的不足，更重要的是体现了作者书写这本书的目的。

本书试图在管理理念和管理方法上提供给从事科研机构管理和关心科研开发机构管理的人们一些作者个人的参考意见，希望引发不同的思考。

<<复杂性科技管理>>

作者简介

牛强，2000年从北京科技大学毕业，获得工学博士学位，后从事两年的博士后研究，研究方向为科技管理。

2002年进入中国科学院总部工作，组织院士为国家重大科技战略、规划、决策提供咨询意见。

2003年从背景下派至安徽省淮北市任副市长。

在国际国内重要学术期刊上发表论文40余篇。

<<复杂性科技管理>>

书籍目录

前言1 科技起作用的特征尺度 1.1 先进生产力与经济增长的辨析 1.2 工业化与GDP的增长 1.3 决定科技适用性的特征尺度 1.4 民族禀性角度的思考2 科研院所的组织结构 2.1 科研机构的总量 2.2 科研院所系统结构的设计原则 2.3 科研机构的布局与组成 2.4 科研机构的自组织性3 二八律与优势群体 3.1 科技活动中的优势群体 3.2 多种优势群体 3.3 优势群体内部继续划分优势群体？ 3.4 二八律对科技管理的启示4 制度安排：降低复杂性 4.1 主体之间博弈导致系统复杂性 4.2 制度安排：降低系统的复杂性 4.3 制定制度的原则 4.4 制度精确化的困境 4.5 理论与文化：也能降低系统复杂性 4.6 制度化管理的局限性5 科学家与企业家：思维模式的差异 5.1 系统尺度的思维差异 5.2 还原论/整体论思维差别 5.3 不同思维的综合协调 5.4 辅助管理型领导模式的工具6 系统管理与过程管理 6.1 系统管理 6.2 过程管理 6.3 传统职能管理的再造举例 6.4 系统的“五定”设计 6.5 管理平台建设 6.6 管理工具集 6.7 重整会议系统7 多尺度特征与非线性评估8 人才工作中的信息不对称9 评估分配制度的实例10 科技成果的转化和应用11 科技成果的二次开发12 科技组织进化的范例：过程工程的生成

<<复杂性科技管理>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>