

《科学学与科技管理方法》

图书基本信息

书名：《科学学与科技管理方法》

13位ISBN编号：9787543883024

10位ISBN编号：7543883023

出版时间：2012-6

出版社：谷兴荣 湖南人民出版社 (2012-06出版)

作者：谷兴荣

页数：297

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《科学学与科技管理方法》

内容概要

《科学学与科技管理方法:科学技术发展原理与管理方法的对应关系研究》主要包括：科学学原理与科技管理方法引述、科技投资总额的拟定原理与方法、科技投入的重点层次选择原理与方法等。《科学学与科技管理方法:科学技术发展原理与管理方法的对应关系研究》较为系统地阐述科学学原理与科学技术管理方法的对应关系，对架起基础理论与应用方法的桥梁做些铺垫性工作，对科学学基础理论研究与管理方法的探讨具有一定的启发与参考作用。

《科学学与科技管理方法》

作者简介

谷兴荣，男，1951年11月生，湖南省永兴县人。1975年毕业于衡阳医学院，1985年在中南矿冶学院社会科学系完成自然辩证法专业硕士课程学习。1977年开始以主要精力学习研究科技经济、科技管理与科技哲学。1993年享受国家特殊津贴，1995年评为教授。现于湖南师范大学商学院任教，是中国科学学与科技政策研究会理事，全国经济数学与管理数学研究会理事，湖南省自然辩证法研究会副理事长。30多年来，在本专业发表论文100余篇，独撰出版学术专著22本；近10多年来，主持国家科研项目3项，每年都有省级科研立项资助项目；提出了科技进步与社会平等的U型发展规律、科学研究效益的三大递变规律等40多个规律及相应的数学模型。

《科学学与科技管理方法》

书籍目录

前言 第一编科技投入标准与重点选择 第一章科学学原理与科技管理方法引述 一、科技管理方法必须从经验走向科学 二、科技管理方法与科学学原理的关系 三、科技原理与管理方法的“一与多，多与一”现象 第二章科技投资总额的拟定原理与方法 一、科技与经济的供求平衡原理 二、科技经济供求关系的弹性原理 三、科技投资的可能度与满意度测算方法 第三章科技投入的重点层次选择原理与方法 一、科技发展重点层次转移的基本原理 二、科技投入重点层次选择的科学方法 第四章科技投入的重点行业选择原理与方法 一、基础科学的横向转移原理 二、技术兴旺行业的转移规律 三、科技投入重点行业选择的科学方法 第五章科技投入的重点区域选择原理与方法 一、科技发展区际重心转移规律 二、科技投入重点区域选择的科学方法 第二编科技研究过程管理 第六章科技的目标规划与计划管理方法 一、科技管理目标制定的原理与方法 二、科技规划的方法与原理 三、科技计划管理原理与方法 第七章科技体制与机制管理原理与方法 一、科技体制管理原理与方法 二、科技发展机制与管理方法 第八章科技队伍调配使用的原理方法 一、科技人才的链锁原理 二、从人才链锁原理到科学调配使用 第九章科研物质的管理原理与方法 一、科研设备的使用管理原理 二、科技情报的使用管理原理 第十章科技管理指令与指导关系原理与方法 一、科技发展的基本指标与弹性原理 二、科技活动替代率与替代弹性原理 三、科技弹性管理的科学方法 第三编科技劳动的评价扩散与转化 第十一章科学论文的评价原理与方法 一、科学发展的逆反律原理 二、科学成果评价的科学方法 第十二章科技活动效率的诊断原理与方法 一、科学劳动生产率的三大变化规律 二、科学劳动生产率的宏观诊断 第十三章科技发展要素结构的诊断原理与方法 一、科技发展中的最小要素限制规律 二、根据最小因子限制规律求最佳科技结构 第十四章科技传播扩散原理与方法 一、科技传播扩散的相关原理 二、科技传播扩散的科学方法 第十五章科技发展的预测原理与方法 一、科学发展的基因组衍生原理 二、科技发展预测的科学方法 第十六章科技成果的转化原理与方法 一、科技成果转化的自组织原理 二、科技成果转化的科学方法 参考文献

章节摘录

版权页：插图：科技成果向现实生产力转化中的非线性相互作用还表现在科学技术、劳动者、劳动对象、劳动工具之间的协同作用。正是它们之间的协同作用，使科学技术成为生产力系统中的“序参量”。科学技术成果物化为产品，即实现产品创新，只是科技成果向现实生产力转化的途径之一。此外还有：提高劳动者的素质，改善工艺方法，更新技术设备，开拓新的原材料，提高能源利用率，减少环境污染等等。制约我国科技成果向现实生产力转化的重要因素之一，就是劳动者的科技意识和科技水平低下。1988年，华晶集团公司中央研究所成功地开发出低频石英钟集成电路，从定型后转入了中试，试产了几十万块集成电路投放市场，市场需求量较大。该所将这项技术成果转让给某厂，但由于该厂技术人员的素质和操作工人的技能远不能适应这项产品的生产，技术设备难以正常运行，致使这项科技成果的转化工作中途夭折。由此可见，国家采取强有力的措施加强教育，迅速普遍提高劳动者的劳动技能、科技水平和科技意识，已成当务之急。当前国有企业经济效益仍处于下降趋势，职工处于“半失业”状态，这正是对职工进行培训的时机。经过培训，职工队伍素质提高了，这样又可吸纳先进的科技成果，实现产品创新、工艺创新，资源创新，从而获取超额利润；这样又可以有更多的资金用于职工培训、吸纳先进技术，使职工队伍的素质越来越高，使企业产品的技术含量也越来越高。因此，笔者认为，在研究和实施科技成果向现实生产力转化的各项对策时，应将通过教育，使劳动者掌握现代科学技术，提高劳动者的素质这条途径，提到特别重要的地位。这正是二战以来日本经济高速发展的成功经验之一。

《科学学与科技管理方法》

编辑推荐

《科学学与科技管理方法:科学技术发展原理与管理方法的对应关系研究》由湖南人民出版社出版。

《科学学与科技管理方法》

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:www.tushu111.com