

<<科学·技术·发展>>

图书基本信息

书名：<<科学·技术·发展>>

13位ISBN编号：9787561144121

10位ISBN编号：7561144121

出版时间：2008-9

出版时间：大连理工大学出版社

作者：刘则渊，王续琨 主编

页数：363

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>

内容概要

科学学是现代科学发展到成熟阶段进行自我认识而创生的新兴学科，科学技术管理学是运用科学学和管理学的原理探讨科学技术管理活动规律及其应用的软科学。

推进科学和科学学走向自我认识的前沿，促进科学技术管理奠定坚实的基础，使科学学和科学技术管理服务于科学技术、经济、社会与自然界的全面、协调、可持续发展，是编辑出版中国首套科学学与科学技术管理研究年鉴的主旨。

鉴者，镜也，辨也。

本年鉴不同于一般意义的学科专业年鉴，无意全面检阅过去一年的学科进展，而旨在营造一面晶莹明亮的学术透镜，供科学技术界、科学学界和相关学术界一起来透视科学技术和科学学的探索活动，辨识其既往之得失，反思其后果之喜忧，追踪其前沿之发展态势，确认其未来之前进方向。

作者简介

刘则渊，1940年生于湖北恩施县。

1962年7月毕业于大连工学院（现大连理工大学）机械工程系金属学专业。

1999年任大连理工大学人文社会科学学院第一任院长，现为大连理工大学教授，博士生导师。

人文社会科学学院学术委员会主任。

“985工程”教育部哲学社会科学创新基地暨辽宁省人文社会科学重点研究基地——科学技术伦理与科学技术管理研究中心主任，21世纪发展研究中心常务副主任。

兼任中国科学学与科技政策研究会副理事长，大连市委市政府咨询委员、大连市社会科学界联合会副主席，《科学学研究》、《科学学与科学技术管理》编委，《大连理工大学学报》（社会科学版）副主编。

1993年起享受国务院颁发的政府特殊津贴。

主要研究方向为科学学、科学计量学和科学技术管理，发展战略学、科学技术与社会、技术哲学。

近年来，主持国家自然科学基金和国家社会科学基金项目，教育部及地方科研项目10余项；有10余项研究成果和论著获部省市科学技术进步奖或优秀成果一等奖。

主要著述有《德国技术哲学研究》、《现代科学技术与发展导论》、《论科学技术与发展》、《发展战略学》、《技术开发原理与方法》、《自然辩证法原理》；主编《科学技术伦理与科学技术管理文库》，主持牛津版“技术史”第7卷的翻译，合作主编

书籍目录

主 编 导 语 本 卷 特 稿 论 技 术 科 学 的 创 新 功 能 与 强 国 战 略 科 学 计 量 学 和 知 识 计 量 学 信 息 可 视 化 网 络 的 地 理 信 息 系 统 研 究 前 沿 国 际 创 新 管 理 主 流 学 术 群 体 的 辨 识 和 分 析 国 际 科 学 技 术 政 策 文 献 演 进 和 前 沿 热 点 (1987 ~ 2006 年) 中 国 管 理 科 学 重 要 期 刊 论 文 及 其 作 者 的 统 计 分 析 科 学 学 一 般 问 题 “ 世 界 3 ” 视 域 下 的 科 学 技 术 学 研 究 中 国 科 学 学 元 研 究 三 十 年 (1997 ~ 2006 年) 后 工 业 时 代 的 科 学 学 —— 国 家 科 学 政 策 基 础 问 题 技 术 创 新 管 理 全 球 创 新 竞 争 中 的 知 识 产 权 问 题 中 国 创 新 体 系 二 元 结 构 及 其 政 策 选 择 外 资 研 究 开 发 机 构 在 区 域 创 新 体 系 中 的 作 用 论 绿 色 创 新 系 统 的 结 构 和 功 能 论 原 始 技 术 创 新 的 “ 创 新 家 - 企 业 ” 主 体 经 济 转 型 期 的 技 术 创 新 与 制 度 创 新 社 会 创 新 探 索 基 于 STS 视 角 的 社 会 创 新 探 析 科 学 技 术 管 理 中 德 老 工 业 基 地 高 新 技 术 产 业 集 群 比 较 研 究 侯 基 层 人 员 在 中 国 农 业 科 学 技 术 进 步 中 的 作 用 辽 宁 能 源 发 展 的 科 学 分 析 中 国 服 务 经 济 增 长 的 动 力 因 素 分 析 论 技 术 管 理 学 在 中 国 的 分 立 发 展 年 度 研 究 综 述 2005 年 科 学 学 元 研 究 和 理 论 科 学 学 研 究 综 述 2005 年 科 学 技 术 发 展 战 略 和 政 策 研 究 综 述 2005 年 科 学 计 量 学 研 究 综 述 2005 年 知 识 管 理 研 究 综 述 2005 年 技 术 创 新 研 究 综 述 2005 年 科 学 技 术 管 理 研 究 综 述 2006 年 科 学 学 元 研 究 和 理 论 科 学 学 研 究 综 述 2006 年 科 学 技 术 发 展 战 略 和 政 策 研 究 综 述 2006 年 科 学 计 量 学 研 究 综 述 2006 年 知 识 管 理 研 究 综 述 2006 年 技 术 创 新 研 究 综 述 2006 年 科 学 技 术 管 理 研 究 综 述 信 息 文 献 索 引 科 学 学 与 科 学 技 术 管 理 学 术 信 息 集 锦 (2005 年 1 月 ~ 2006 年 12 月)

章节摘录

本卷特稿论技术科学的创新功能与强国战略1技术科学的学科地位“技术科学”的学科概念，是钱学森院士最先提出来的。

早在1940~1950年代，他先后总结了德国哥廷根大学应用力学学派及其在美国加州理工学院的发展历程，结合自己参与创新空气动力学和创立工程控制论的经验，率先提出技术科学是关于人工自然过程的一般机制和原理的学科，是以自然科学为基础、为工程技术服务的学问，它是现代科学技术知识体系的重要组成部分。

钱学森在论文中全面系统地论述了技术科学的基本性质、形成过程、学科地位、研究方法和发展方向。

此后，中国科学院庄逢甘、郑哲敏院士和钱令希院士，分别以自己从事工程力学和计算力学研究与应用实践的亲身经历，进一步阐发了钱学森的技术科学思想。

2002年，由王大中、杨叔子院士负责，中国科学院技术科学部组织编写了《技术科学发展与展望：院士论技术科学》一书。

该书除重新刊登了钱学森院士的《论技术科学》和《现代科学技术的特点和体系结构》两文外，还发表了王大珩、师昌绪、张光斗、罗沛霖和郑哲敏等多名院士对技术科学的论述和发展展望。

在《论技术科学》一文中，钱学森第一次提出科学技术知识体系三个层次的观点：“为了不断地改进生产方法，我们需要自然科学、技术科学和工程技术三个部门同时并进，相互影响，相互提携，决不能有一面偏废。

我们也必须承认这三个领域的分野不是很明晰的，它们之间有交错的地方。

”《简明不列颠百科全书》的词条也指出：“技术科学是包括传统的工程学科、农业科学以及关于空间、计算机和自动化等现代学科的一门科学。

”从“自然科学（基础科学）——技术科学——工程技术（工程科学）”的三个层次结构可以看出，技术科学具有中介过渡的特征，在人类科学技术知识体系中占有重要地位，起到沟通的桥梁作用。

编辑推荐

《中国科学学与科学技术管理研究年鉴:科学·技术·发展(2006/2007年卷)》推进科学和科学学走向自我认识的前沿,促进科学技术管理奠定坚实的基础。

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>