第一图书网, tushu007.com

<<跨越学术分水岭>>

图书基本信息

书名：<<跨越学术分水岭>>

13位ISBN编号：9787010111469

10位ISBN编号：7010111464

出版时间：2012-12

出版时间：人民出版社

作者：刘则渊

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

《跨越学术分水岭》作者刘则渊教授先后从事科学技术哲学、科学学与科技管理、科学技术与社会、发展战略学等方面的教学与科研工作并取得卓越成就，是我国技术哲学的东北学派的领军人物之一，也是我国最早从事科学学研究的代表人物之一。
刘则渊教授通过对钱学森的科学技术体系学思想的进一步考察和梳理，厘清现代科学技术的总体结构和纵向结构以及现代技术的体系；对邓小平科教经济一体化思想进行了分析，探析其思想的基本内容和核心观点；对知识价值论和劳动价值论的关系进行了辨析，说明了科学的现代知识价值论的本质内容。
重新学习和研究刘则渊教授的这些重要思想，对于推进我国科学学事业发展和学科建设，具有重大的学术价值和现实意义。

<<跨越学术分水岭>>

书籍目录

自述：跨越分水岭 科学学理论 科学学理论体系建构的思考——基于科学计量学的中外科学学进展研究报告 论钱学森的科学学思想 试论基于科学计量学的制度科学学 推进科学学的学科建设与前沿研究——为《科学学与科学技术管理》杂志创刊25周年而作 伟大构思的一天——恩格斯关于自然科学学科顺序的发现 科学合作最佳规模现象的发现 科学计量学 国际科学计量学及其姊妹学科的计量与图谱 近代世界哲学高潮和科学中心关系的历史考察 近代世界数学与科学关系的计量研究 知识计量学及其可视化技术的应用研究 引领学科前沿的知识计量学探索——“知识计量与知识图谱”丛书总序 加菲尔德对引文分析学形成发展的贡献——E.加菲尔德论文的可视化分析 海峡两岸科学合作的前沿与前景——两岸优势学科合作论文的可视化分析 技术哲学 西方技术哲学前史研究论纲 马克思技术哲学的基本观点 马克思和卡普：工程学传统技术哲学比较 试论中国技术哲学的东北学派 技术悖论：文化背景与社会本质 马克思：技术伦理和经济伦理的关系及启示 技术伦理与工程师的职业伦理 蒸汽汽车的兴衰与技术进步的范式——中津版《技术史》中蒸汽汽车史的哲学反思 科学技术与发展 关于教育、科技、经济一体化的理论建构——一种人类活动系统的全息结构图像 知识活动系统与大学知识管理 知识经济学和知识价值论 钱学森关于认识论视角的知识经济观——学习钱学森同志关于“知识济”的一封来信 持续发展观与产业生态化 科学学与可持续发展战略 生态经济研究前沿及其演进的可视化分析 政策与战略 世界新经济长波的来临和中国21世纪发展对策 新巴斯德象限：高科技政策的新范式 论技术科学的创新功能与强国战略 钱学森的技术科学思想与工程教育——论高等教育中的技术科课程体系 科技人才战略：造就转化型人才 国家创新体系与企业技术创新制度 网络时代科研方式的重大变革——兼论国家网络支持的发现一创新体系的构想 关于中国能源效率革命的构想 Contents Abstracts 跨越之关传承之责——《跨越学术分水岭》编后记

章节摘录

版权页： 插图： 科学知识图谱，源远流长，形成于上世纪90年代，进入新世纪而突飞猛进，其形式多样，主要的形成途径和形式是：其一，在引文分析的基础上，运用多元统计方法及相关可视化软件，绘制的多维尺度分析知识图谱；其二，把复杂网络系统和社会网络分析结合起来，应用于引文网络中，绘制的社会网络分析知识图谱；其三，运用融合了人机交互、数据挖掘、图像技术、图形学、认知科学等诸多学科原理和方法的信息可视化技术，绘制的多元、分时、动态网络分析知识图谱。
我们注意到，源于科学计量学的知识计量学与科学知识图谱两个研究领域，有着不可分割的紧密联系。
二者均以知识领域为研究对象，以知识单元为分析基础，以引文分析为基本方法，以信息可视化技术为研究手段；绘制知识图谱总是以知识计量分析为前提，而知识计量研究的结果越来越以知识图谱形式来展现。
在学科的意义上，知识图谱作为知识计量学的表现形式，属于知识计量学的学科范畴。
我们也可以这样说：知识计量与知识图谱，是科学学及科学计量学进入学科发展新阶段的标志，也是为人们探测学科前沿提供知识服务与导向的指南。
而这正是《“知识计量与知识图谱”丛书》著作的知识背景和出版的根本宗旨所在。
正是在这样的学术背景下，我们大连理工大学科学学与科技管理专业博士点的学科建设进行了重大调整。
2004年，我们紧紧盯住科学知识图谱技术的国际前沿先进水平，开展基于知识计量和知识图谱的科学学与科技管理学科建设。
此时，恰逢“985工程”二期教育部哲学社会科学创新基地暨辽宁省高校人文社会科学重点研究基地——大连理工大学科技伦理与科技管理研究中心，依托科学学与科技管理、科学技术哲学两个专业正式成立。
其中，科学学与科技管理博士点的专业教师和博士生们一起组成科研团队，结合专业跨学科的特点，创办了集网络计量学（Webometrics）、信息计量学（Informetrics）、科学计量学（Scientometrics）、经济计量学（Econometrics）于一体的网络一信息一科学一经济计量实验室（WISE LAB），隶属于创新基地。
这个名称赋予“智慧”（wise）创意的实验室，确立了“科学可量，智慧无限，中西合璧，少长成集”的理念。
在学校的支持下，基地开展了热火朝天的学科建设和WISE实验室建设，聘任了美国著名信息可视化专家陈超美博士（Dr.Chaomei Chen）为长江学者讲座教授和著名科学计量学家克雷奇默博士（Dr.Hildrun Kretschmer）为大工海天学者特聘教授，开展了广泛的国际、国内及海峡两岸之间的学术交流与合作，开展了面向学科前沿的知识计量、知识图谱和知识可视化研究。

编辑推荐

《跨越学术分水岭》既体现了刘则渊教授的学术观念与建树，同时也反映了他对数位科学伟人或卓越学者的科学思想的凝练与阐发。

第一图书网, tushu007.com

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