第一图书网, tushu007.com

<<问题与科学研究>>

图书基本信息

书名：<<问题与科学研究>>

13位ISBN编号：9787306026484

10位ISBN编号：7306026488

出版时间：2006-1

出版时间：中山大学

作者：林定夷

页数：344

字数：369000

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

本书是国家社科基金“中华社会科学学术基金”项目的产物。
本书所构建的“问题学”理论中，概念清晰，理论结构严谨，所提出的问题较为符合科学研究过程的历史和实际，论证有相当的深度和广度，对于科学方法论、科学管理论、科学社会学、科学心理学等学科的发展有相当大的启发价值和应用价值。
　　这次出版的这部书稿，与最初交给中华社会科学学术基金会的初稿相比已作了许多修改，章节的名称也有变动。
主要是增加了第一章“背景”；增加了第二章“呼唤建立问题学；关于问题学的设想”；对“科学问题的结构”这个问题学的基本理论问题作了必要的补充，把“解题规则”看作是问题结构的基本要素之一；对“科学研究中问题分解的一般模式”作了较大的修改和补充；对“科学中问题难度评价和价值评价”作出了重要的补充；此外，还增加了一个附录；“问题学与系统工程方法论”。

<<问题与科学研究>>

书籍目录

第一章 背景　第一节 科学家们如是说　第二节 历史的启示　第三节 哲学家们的思考　第四节 科学中的理性怀疑主义和科学家的好奇心第二章 呼唤建立问题学以及关于问题学的设想　第一节 呼唤建立问题学　第二节 关于问题学的设想第三章 问题的实质和定义以及科学问题的界定　第一节 概念困惑　第二节 以往的科学方法论学家关于“问题”定义的探讨　第三节 关于“问题”的实质和定义的新探讨　第四节 疑难和科学问题　第五节 科学问题和科学目标 第四章 科学的目标以及科学进步的三要素目标模型　第一节 科学发展有目标可言吗　第二节 关于科学的虚幻的目标　第三节 批判波普尔——波普尔为关于科学目标的常识观念辩护　第四节 科学理论的检验与朴素实在论——科学理论的检验结构与检验逻辑　第五节 科学进步的三要素目标模型——科学的实际可检测的目标　第六节 个案分析　第七节 蕴涵的结论　第八节 科学理论的评价(一)：以往的理论　第九节 科学理论的评价(二)：我们的见解第五章 科学目标与科学问题以及产生科学问题的通道　第一节 科学目标与科学问题　第二节 如何提出科学问题以及产生科学问题的通道第六章 科学中问题的结构与问题逻辑　第一节 问题的类型和问题的指向以及问题形式的归约　第二节 问题的应答域和问题的解以及解题的规则　第三节 问题的一般结构与求解机制　第四节 真问题和伪问题以及正确的问题和错误的问题　第五节 提出问题和解决问题的逻辑略述第七章 科学中课题的选择以及问题的分解和问题的转移　第一节 科学研究中的课题选择　第二节 科学研究中问题分解的一般模式　第三节 科学研究中问题的转移第八章 科学中问题的难度评价和价值评价　第一节 科学中问题的难度评价及评价模式　第二节 科学中问题的价值评价及评价模式的初步思考第九章 问题与科学发现：事实的发现与理论的发明　第一节 库恩：科学中事实的发现与理论的发明的关系　第二节 问题学为事实的发现与理论的发明的关系提供　深层次的全面的理论说明附录 问题学与系统工程方法论　第一节 运筹学与系统工程如何解决问题　第二节 技术发明的方法与邓克尔实验　第三节 良结构问题和硬系统工程方法论　第四节 不良结构问题和软系统工程方法论主要参考文献

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