

<<科学研究方法论>>

图书基本信息

书名：<<科学研究方法论>>

13位ISBN编号：9787810982214

10位ISBN编号：7810982214

出版时间：2004-9-1

出版时间：上海财经大学出版社

作者：王晖

页数：266

字数：211000

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>

<<科学研究方法论>>

内容概要

本书旨在探讨科学研究的发生、形成、检验以及评价的方法论问题，以期在理论与实践之间架起一座方法论的桥梁。

本书共有七章。

第一章主要探讨科学研究方法论的性质、对象和特征，并通过对自然科学与人文、社会科学的区别与联系的论述，阐明科学研究方法论的本质，从对中外认识方法的历史考察中了解科学研究方法的发展与进步。

马克思主义哲学为我们进行科学研究提供了世界观和方法论的指导，是进行科学研究的指南。

这是第二章的内容。

科学研究是一个动态的、永无止境的探究过程，而其首先要做的就是发现问题并确定课题，通过制定明确的研究计划来指明科学研究的方向。

“科学研究始于问题”这是科学研究发生方法论的命题。

科学研究的发生过程需要注意课题的选择、研究计划的制定以及资料的搜集与积累。

这是第三章的内容。

在科学研究中，方法的运用是极其重要的，其中的逻辑思维方法是科学研究过程中的必不可少的工具。

此外，随着脑科学的发展，人们越来越注意到非逻辑的思维如灵感思维、形象思维在科学研究中不可替代的作用。

现代系统科学的发展补充和丰富了唯物辩证法的内容，也为科学研究注入了新的方法，这是我们在科学研究中应该予以重视的。

这是第四章、第五章的内容。

任何科学研究成果都必须用科学理论体系的方式进行表达，如何建立科学理论体系，是第六章的主要内容。

科学理论体系一经形成，是不可能马上就直接被运用到现实中去的，它必须受专门机构的检验和评价。

只有通过了评价和检验的科学理论体系，才能将其成果运用到实践中去，使理论得以实现。

科学成果的评价有其评价的标准；科学理论的检验既有实践的检验，也有逻辑的检验。

这是第七章的内容。

科学研究方法论是关于科学研究的方法的理论，这是一门思维科学。

我们试图从复杂的科学研究过程中找出带有普遍意义的、一般性的东西，并力图把它表达清楚。

<<科学研究方法论>>

书籍目录

前言??第一章 导论?第一节 科学研究方法论的研究对象、性质和特征?一、科学研究方法论的研究对象?二、科学研究方法论的性质?三、科学研究方法论的特征?第二节 自然科学研究方法与人文、社会科学研究方法的关系?一、自然科学研究方法与人文、社会科学方法的区别??二、自然科学研究方法与人文、社会科学方法之间的联系??第三节 科学研究方法论历史发展概述?一、中国方法论的历史概述?二、西方方法论的历史概述?第四节 学习科学研究方法论的方法和意义?一、学习科学研究方法论的方法?二、学习科学研究方法论的意义?复习思考题?参考书目??第二章 马克思主义哲学的世界观和方法论指导?第一节 科学实践观原则?一、从实践来理解现实?二、实践的革命的和批判的意义?第二节 唯物辩证法原则?一、客观性和全面性?二、发展观和矛盾观?第三节 历史唯物主义原则?一、社会基本矛盾运动理论?二、“世界历史”概念及其方法论意义?复习思考题?参考书目??第三章 科学研究的发生方法论问题?第一节 科学研究课题的发生认识论?一、科学研究课题始于问题?二、问题的发现与分类?第二节 科学研究发生中确定课题、制定计划、收集资料的方法论?一、课题的确定?二、科学研究计划的制定?三、科学研究资料的收集和积累?复习思考题?参考书目??第四章 科学研究中的逻辑思维方法和非逻辑思维方法??第一节 逻辑思维方法?一、归纳和演绎?二、分析和综合?三、抽象和具体?四、类比和假说?第二节 形象思维及其在科学研究中的作用?一、形象思维的内涵?二、形象思维是一种具有普遍性的思维形式?三、形象思维的基本规律?四、形象思维在科学研究中的作用?第三节 灵感思维及其在科学研究中的作用?一、灵感思维及其特点?二、灵感思维与创新性思维?三、灵感思维的具体方法在科学实践中的运用?复习思考题?参考书目??第五章 科学研究中的系统科学方法和数学方法??第一节 系统科学方法?一、一般系统论的基本思想及其方法?二、信息论的基本思想及其方法?三、控制论的基本思想及其方法?四、突变论的基本思想及其方法?五、耗散结构理论的基本思想及其方法?六、协同学的基本理论及其方法?第二节 数学方法?一、数学是科学研究的工具?二、研究对象的量化和数学模型的建立?三、一些具体数学方法的介绍?复习思考题?参考书目??第六章 建立科学理论体系的方法论?第一节 建立科学理论体系的一般原则?一、反映论原则?二、由知性思维向理性思维发展的原则?第二节 建立科学理论体系的具体形式和方法?一、公理化方法?二、历史方法?三、逻辑与历史相统一的方法?复习思考题?参考书目??第七章 科学研究成果的评价和检验的方法论问题??第一节 科学研究成果评价的方法论问题?一、科学研究成果的评价?二、科学理论的评价标准?第二节 科学研究成果检验的方法论问题?一、理论的实践检验?二、理论的逻辑检验?第三节 理论的发展?一、理论发展的前提?二、理论发展的动力?三、理论发展的形式?复习思考题?参考书目??附录 方法论及其案例

<<科学研究方法论>>

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>