第一图书网, tushu007.com

<<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

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要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民维、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、社会科学研究方法的区别?? 二、自然科学研究方法与人文、社会科学研究方法的联系??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

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