

<<科学研究的途径>>

图书基本信息

书名：<<科学研究的途径>>

13位ISBN编号：9787564008666

10位ISBN编号：7564008660

出版时间：2007-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：周立伟

页数：280

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>

<<科学研究的途径>>

内容概要

作者撰写了这本《科学研究的途径——一个指导教师的札记》。

主要是想整理、总结一下自己自1978年以来作为一个指导教师在大学生和研究生培养中所看到的、所想到的所认识到的问题，特别是指导研究生学习和学位论文工作中的得失，以及自己在科学研究上走过的路。

这些“札记”实际上是作者这些年来指导研究过程中继续续的随笔，大多是为会议方法、学习方法、思想方法和写作方法等，谈不上全面和系统。

作者的愿望是本书提出的问题能引起大家的兴趣，抛砖引玉，得到老师和专家们的指教，共同讨论，将大学生和研究生的培养工作做得更好。

<<科学研究的途径>>

作者简介

周立伟，1932年9月生，男，汉族。

电子光学与夜视技术专家。

出生于上海市，浙江省诸暨人。

1958年毕业于北京工业学院，1966年获前苏联数学物理副博士学位。

曾任国务院学位委员会学科评议组成员，北京理工大学校学术委员会主任、中国光学学会副理事长等职。

现任北京理工大学

<<科学研究的途径>>

书籍目录

(一) 科学研究方法谈 治学三境界与科学创造四阶段 漫谈科学研究的途径 漫谈技术研究的途径 爱因斯坦“狭义相对论”的科学方法试析 爱因斯坦“广大相对论”的科学方法试析 科学研究一刻也不能离开理论思维——再谈爱因斯坦的科学方法 量子理论的诞生和发展及其科学方法分析 “简单的方程，古怪的结果”——简谈混沌动力学的科学方法 现代科学是综合的科学——系统科学方法简介 “演绎检验法”作为科学方法——简谈波普尔的科学方法论 假说和假设是通向科学发现的桥梁 观察和实验是现代科学的主要方法 推理是由已知探求未知的主要手段 谈谈理论研究中的若干问题 科学研究：先求同后求异 创新二议 谈谈科学研究中的战术技巧 机遇垂青有准备的头脑 直觉和灵感来自不懈的追求 我走过的科学研究之路 (二) 学习方法谈 博学笃志，追求卓越——献给研究生的12条忠告与建议 谈谈如何进行科学的学习 老想着它 记学术笔记是个好习惯 还是多读点书好 文献工作是科学研究的第一步 青年学人要学点思维科学 (三) 治学与为人谈 关于治学与为人 教师的责任 关于研究生指导教师的作用 笃学诚行，唯恒创新——再谈研究生指导教师的作用 端正学风，反对和防止科学不端行为 立志、勤奋、创造、成才 寄语青年学人 (四) 科技学术论文写作与科学基金申请谈 漫谈科技学术论文的写作 怎样宣读科技学术论文 研究生题报告谈 怎样申请科学基金 后记 参考书目和文献

<<科学研究的途径>>

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>