

<<创新的哲学探索>>

图书基本信息

书名：<<创新的哲学探索>>

13位ISBN编号：9787547301500

10位ISBN编号：7547301509

出版时间：1970-1

出版时间：东方出版中心

作者：金吾伦

页数：319

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>

<<创新的哲学探索>>

前言

插图：20世纪的曙光初露，1900年，德国物理学家普朗克提出了光量子假设，开启了物理学的新革命；1905年，爱因斯坦的狭义相对论问世，20年代物质原子论的发展使化学工业繁荣昌盛的同时，量子力学创立、标准模型被提出并得到阐述；1929年，天文学家哈勃用他研制的望远镜发现宇宙膨胀现象（谱线红移），此后不久，1945年，天文学家提出宇宙大爆炸模型；1953年沃森、克里克发现脱氧核糖核酸（DNA）的双螺旋结构及其对生物遗传信息传递的意义。

沃森、克里克的发现是人类历史上伟大的遗传学革命的起点，此后便形成了生物技术的一系列创新以至对人类生活的各个方面发生了巨大的影响。

20世纪的每一项重大科学发现与技术发明，都产生了一系列的重大创新，成为创新之源，促成了人类生活方式与思维方式的深刻改变。

21世纪，人类在享受着20世纪科学技术成果所带来的恩惠的同时，把注意力转向创新，因为创新是导致社会和经济价值创造的发明和洞察力的结合，创新成为人们在21世纪取得成功的一个重要因素。

例如，美国在过去50年里，创新所产生的生产力对美国GDP增长贡献率达到50%，创新产生了新产业的市场，推动了财富创造和赢利，并且创造了高价值、高收入的工作岗位。

<<创新的哲学探索>>

内容概要

创新已成为世界各国在21世纪取得成功和进步的最重要的手段之一，它将对人类生活的多个方面产生越来越巨大而深刻的影响。

《创新的哲学探索》从哲学的高度审视创新，对创新本质、创新模式、创新价值论、创新认识论、创新方法论、科技创新、组织管理创新、创新文化以及我国当前创新中存在的问题等诸多方面作出系统全面的考察和论述，对中国建设创新型国家，实现自主创新具有一定的参考价值。

<<创新的哲学探索>>

作者简介

金吾伦，1937年11月生于浙江杭州萧山市。

1964年毕业于中国科学技术大学（北京），同年考入中国科学院哲学研究所（即今中国社会科学院哲学研究所）自然辩证法室研究生，师从于光远、龚育之。

1989～1990年赴美国波士顿大学、哈佛大学以高级访问学者身份从事科学哲学研究，1991年起任研究员、博士生导师。

曾任中国社会科学院跨学科研究组负责人、中国社会科学院哲学研究所学术委员、首都师范大学北京创新研究院副院长等职。

<<创新的哲学探索>>

书籍目录

前言 20 世纪的历史回顾和新世纪的展望——科技创新需要持久的精神动力 / 1 第一章 理解创新 / 1 第一节 创新概念界定 / 1 第二节 创新类别 / 7 第三节 非技术创新 / 12 第四节 创新与生物类比的可能性 / 18 第五节 创新哲学的生成论框架 / 20 附录 葛霆等关于创新的论述 / 39 第二章 创新的模式及其演变 / 44 第一节 创新的特征与理论基础 / 44 第二节 创新的一般程序 / 55 第三节 创新的模式与机制 / 58 第四节 创新的路径依赖性 / 66 第三章 创新价值论 / 71 第一节 创新的经济价值 / 74 第二节 创新的社会价值 / 77 第三节 创新的认知价值 / 79 第四节 创新的文化价值 / 81 第五节 创新是实现科技与人文结合的桥梁 / 90 第四章 创新认识论 / 93 第一节 知识的流动是创新的关键 / 93 第二节 当代知识论的含义诠释 / 95 第三节 当代知识论的基本内涵 / 105 第四节 知识创造的七项活动 / 113 第五节 创新过程本质是一个复杂的学习过程 / 115 第六节 学习的新思路 / 119 第五章 创新方法论 / 126 第一节 什么是创新方法论 / 127 第二节 创新过程从线性到非线性 / 131 第三节 创新的整体性语境 / 137 第四节 创新系统方法 / 147 第五节 分析性方法与解释性方法 / 151 第六节 创意和构想的重要性 / 154 第六章 创新思维 / 157 第一节 两种思维方式 / 157 第二节 思维方式的演进 / 160 第三节 复杂性思维的特征 / 174 第四节 改善心智模式与创新思维 / 184 第七章 自主创新论 / 190 第一节 自主创新提出的背景 / 190 第二节 自主创新的含义 / 191 第三节 中国历来自主创新不强的状况展示 / 194 第四节 中国自主创新的目标选择与战略举措 / 202 第五节 日本人对中国自主创新的看法 / 203 第八章 生成哲学与组织管理创新 / 205 第一节 创新与生成 / 205 第二节 生成机制 / 208 第三节 组织创新与物理学的基础作用 / 220 第四节 混序组织 / 229 第五节 混序组织与创新管理 / 242 第九章 创新的哲学智慧 / 249 第一节 创新过程的基本性质 / 250 第二节 创新的哲学内涵 / 252 第三节 核心价值观在创新中的作用 / 255 第四节 思维方式与创新方法 / 257 第五节 创新的人文诉求 / 259 附录 阿特拜克教授的创新动力学模型 / 273 第十章 创新文化 / 275 第一节 创新文化的内涵及其作用 / 275 第二节 创新文化的意义 / 280 第三节 创新文化范式：微软的创新文化 / 290 第四节 增强创新的文化自觉 / 301 第五节 创新的文化障碍 / 312 结束语 创新型国家与学习型社会 / 315 参考文献 / 317

<<创新的哲学探索>>

章节摘录

第二，新技术效果无处不在；第三，任何使用这些新技术者或形成关系网络；第四，以弹性为基础，技术过程可以逆转，组织与制度可以修正，甚至重组；第五，特定技术逐渐聚合成高度整合的系统，从而促使技术产生更深刻的转变，以致发生复杂性科学的诞生。

信息技术范式在不断演变、创新，它是一个开放的多边网络。

全面性、复杂性与网络化是其明显的特征。

(2) 创新系统的特征第一，任何创新活动，无论是个体的、企业组织的、地区的、国家的乃至全球的创新活动，都是一个系统工程，都需要运用系统方法，才能获得好的成效。

许多从事创新研究的学者专家都指出：“创新通常是一个系统的工程，把不同团体的创新知识联系在一起，使之健全完善以至可以进入市场。

这些组成部分有许多是技术性的……但是，创新往往还需要其他形式的有组织的配合……在实现从发明到创新的征途中，单一的团体比之拥有多个团体的企业可能显得势单力薄。

创新企业之所以成功，依靠的是把不同的团体整合在一起——科学家与工程师、工程师与设计人员、设计人员与营销人员，如此等等，并且对他们的不同实践活动以及不同的价值体系进行协调。

”国家创新系统更是如此。

所以，系统方法运用于创新，能使创新效率提高，达到事半功倍。

第二，创新系统是开放的、演进的，是一个复杂的动态过程，创新通常是在“混沌边缘”实现的。

所谓“混沌边缘”就是系统处在混沌与有序之间的状态。

为什么创新必须处在“混沌边缘”呢？

因为它的两边都不适宜创新。

它的一边是“有序”，这相当于中国以前搞计划经济，一切都安排得井井有条，按照既定的规章制度执行就行了。

<<创新的哲学探索>>

编辑推荐

《创新的哲学探索》：创新已成为世界各国在21世纪取得成功和进步的最重要的手段之一，它将对人类生活的多个方面产生越来越巨大而深刻的影响。

<<创新的哲学探索>>

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>