

## <<认知相关性与智能模型构造的系统观点>>

### 图书基本信息

书名：<<认知相关性与智能模型构造的系统观点>>

13位ISBN编号：9787030349866

10位ISBN编号：7030349865

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：危辉

页数：190

字数：259250

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>

## <<认知相关性与智能模型构造的系统观点>>

### 内容概要

《认知相关性与智能模型构造的系统观点》基于农产品现代物流对农业的推动作用和流通效率的提升，通过对农产品现代物流、农产品物流影响因素和我国农产品物流发展环境进行分析，提出了我国农产品现代物流的发展战略、战略体系和发展模式，并对我国农产品现代物流发展战略进行了系统全面的分析研究。

《认知相关性与智能模型构造的系统观点》适合于农产品流通领域、农产品物流领域、农产品贸易领域和农业经济领域的相关研究人员，高等院校相关专业学生及相关行业专业技术人员和管理人员等阅读参考。

<<认知相关性与智能模型构造的系统观点>>

作者简介

无

书籍目录

前言第1章 我国农产品现代物流发展战略背景1.1 我国农产品现代物流发展时代机遇1.2 我国农产品物流发展战略研究框架第2章 我国农产品现代物流发展战略体系2.1 我国农产品现代物流发展战略理论2.2 我国农产品现代物流发展战略模型2.3 我国农产品现代物流发展战略架构第3章 农产品现代物流发展的农业影响因素3.1 农产品基本属性的主要影响3.2 农产品生产特点产生的影响3.3 农产品消费特征产生的影响第4章 农产品现代物流发展的环境影响因素4.1 农产品现代物流发展PEST分析4.2 农产品现代物流发展SWOT分析4.3 农产品现代物流发展VIS分析4.4 农产品现代物流发展自组织分析第5章 我国农产品现代物流发展战略研究5.1 我国农产品现代物流发展总体战略5.2 我国农产品现代物流发展战略目标5.3 我国农产品现代物流发展战略部署5.4 我国农产品现代物流发展战略重点5.5 我国农产品现代物流发展战略支撑第6章 我国农产品现代物流发展模式选择6.1 我国农产品现代物流主要发展模式6.2 我国农产品现代物流发展模式实例主要参考文献

章节摘录

这些定义是相关而不相同的，但它们都包含有“智能行为的心理结构”，在这一点上与作者的观点有相同之处。

认知的体系结构的进化，包括知识的增加与整合和信息处理机制的进步。

语言的获得、理解和产生是智能结构和认知相关性的最淋漓尽致的代表。

言语的计算结构研究就是基于这样一种结构主义思想，探索认知结构中言语相关的部分，探索言语的“心灵的永恒结构”：它的整体性概念、转换概念、自我调节概念（Hawks, 1997）。

这些关于语言学与人工智能的问题将在第5章中讨论。

讨论认知的相关性是因为一个智能行为的完成往往需要调动整个认知结构来实现，如完成视觉推断就需要其他技能的帮助，而我们在对某一项智能进行模拟时是否反思了一下：我们没有孤立地仅就此项智能本身的表现来考虑问题吧？

2.2.1 模式相似性 认知中的模式是指能对应于神经系统中一个稳定的、可重复的生物物理反应链过程的反应步骤，它或是响应外界刺激，或是由内部意识控制的心理，它可以是简单的条件反射、复杂的知觉、也可以是令人眼花缭乱的学习和思维过程中任何一段子过程或它们的组合。

模式的心理表层可用自动机的一系列状态转换组合来刻画，模式的深层生理基础可用神经系统动力学的一个动力学过程来实现。

模式可分解也可组合，还可迭代，它们就像是由一些递归函数组成的合理嵌套，问题是确定其中哪些是原始递归函数（莫绍揆，1987），这些超出了本书的范围。

模式的相似性有多种表现领域。

首先是信息表达的相似性。

从多个不同的感觉通道获得的信息，被不同的神经组织进行加工，所产生的知觉、获得的记忆、后天的表象在心理形态上与初始的客观信息状态，由于有主观经验的能动加工，它们虽然不同但有相似性。

这就是同一信息在不同被加工阶段的相关性。

人通过视觉获得了80%以上的外界信息，这说明信息形态往往具有形象性、生动性，这是信息表示的基础，从而说明基于形象的思维模式占了很大的比重。

学习是极为重要的，它是“人类生活的永恒主题，贯穿于人类生活的始终……它能使我们摆脱遗传基因的严格限制，适应复杂多变的外界环境”（孟昭兰，1994）。

俗话说“有样学样”，人行为的智能模式基本上都是通过学习得到的，独立的创新程度很小，而且过程很缓慢，也就是说有很大程度上的效仿，比如孩子从他周围的环境学习语言的使用、学习解决难题的方法等，所以针对类似的智能问题在求解方式上具有相似性。

……

## <<认知相关性与智能模型构造的系统观点>>

### 编辑推荐

《认知相关性与智能模型构造的系统观点》由危辉著，按下述逻辑关系组织。

第1章说明由当前人工智能的成果总结得出的几个基本问题，以及围绕它们进行的批评，作者认为这些批评产生的原因是形式化方法作了太多的省略和抽象，以致远离了思维的客观真实。

第2章说明形式推理的不足，要想实现由形式推理向语义推理的转变必须认识到我们努力的方向在哪，而认知行为的相关性正是智能行为模拟时所不能回避的问题。

第3章说明由认知相关性要求统一认知结构是重要的，并且作者进行了基于视觉表象和结构学习的人工神经网络表示模型的实践。

第4章说明由认知相关性的要求要用一种系统的、整体性的观点来看待智能的性质，要用发展的观点来进行智能模型的构造。

第5章说明语言是智能行为中最具系统性、整体性和发展性的代表，关于言语的计算结构研究能最全面地体现关于人工智能模型的设计如何建立在认知科学的基础上，以及说明作者对言语的心理模型思考。

此处要增加第6—8章的内容，最后一章说明针对上述问题的进一步的研究。

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>