

综述与评论

思维(认知)科学在中国的创新与发展

戴汝为, 张雷鸣

1. 中国科学院自动化研究所复杂系统与智能科学实验室 北京 100190

收稿日期 2010-1-22 修回日期 2010-2-2 网络版发布日期 接受日期

摘要

介绍钱学森先生在中国开创思维(认知)科学的历程及其主要学术思想, 概要介绍了思维学、思维系统工程的研究, 分析了形象思维、社会思维在思维(认知)科学研究中的重要作用, 探讨了思维科学与认知科学研究的互相关联并对其共同发展进行了展望.

关键词 [思维科学](#) [认知科学](#) [形象思维](#) [社会思维](#) [群体智慧](#)

分类号

The Creation and Development of Noetic (Cognitive) Science in China

DAI Ru-Wei, ZHANG Lei-Ming

1. Key Laboratory of Complex System and Intelligence Science, Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190

Abstract

In this paper, we introduce QIAN Xue-Sen's experience of pioneering the study of noetic (cognitive) science in China and his main scientific ideology. We briefly review the study on noetic science and noetic systems engineering and analyze the important role played by imagery thinking and social thinking in the study of noetic (cognitive) sciences. Finally, we discuss the interconnection between noetic science and cognitive science and present the prospect of their common development.

Key words [Noetic science](#) [cognitive science](#) [imagery thinking](#) [social thinking](#) [collective intelligence](#)

DOI: 10.3724/SP.J.1004.2010.00193

通讯作者 戴汝为 ruwei.dai@ia.ac.cn

作者个人主页 戴汝为; 张雷鸣

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(563KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“思维科学”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [戴汝为](#)

· [张雷鸣](#)