

中西科学思想比较研究



[中西科学思想比较研究_下载链接1](#)

著者:周济 编

出版者:厦门大学

出版时间:2010-6

装帧:

isbn:9787561535776

《识同辨异·探源汇流:中西科学思想比较研究》内容简介:科学思想是人类科学认识活动中的概念、范畴、方法、理论、学说的有机统一体,是蕴涵于科学家、思想家等的

科技成果与科研论著中的思想精髓，在人类整个思想体系中占有特别重要的地位。自古以来，中国与西方的科学思想源远流长，各有自己的发展历程和特色。在如今大科学时代，《识同辨异·探源汇流:中西科学思想比较研究》运用科学的比较方法，特别是从作为科学思想的“细胞”如宇宙、生命、系统、信息、协同、进化、循环、对称、分类等思想概念进行微观比较，识其同，辨其异，探其源，汇其流，将中两的科学思想加以梳理、贯通、交汇、融合，以期促进世界科学思想多样统一的发展。

作者介绍:

目录: 序绪论第一章 中西宇宙思想比较 第一节 中西宇宙概念比较
一、中国宇宙概念演变的特点 二、中西宇宙概念内涵的异同 第二节
中西宇宙结构思想比较 一、“天圆地方”的中国宇宙结构观
二、“天圆地圆”的西方宇宙结构观 三、中西宇宙结构思想的异同 第三节
中西宇宙演化思想比较 一、《淮南子》模式和西方涡旋模式
二、象数模式和毕达哥拉斯模式 三、中西宇宙演化思想的异同 四、结语第二章
中西生命思想比较 第一节 中国生命思想的发展历程 一、生命本质的思想
二、生物间关系的思想 三、生命来源的思想 第二节 西方生命思想演变轨迹
一、生命本质的思想 二、生物间关系的思想 三、生命来源的思想 第三节
中西生命思想的总比较 一、中西生命思想异同及原因
二、中西生命思想汇流趋势第三章 中西信息思想比较 第一节 中国信息思想探源
一、《易经》中的信息思想 二、元气论的信息思想 三、中医学中的信息思想
四、古代科技中的信息思想 第二节 西方信息思想探索 一、古希腊融合式信息思想
二、近代信息思想的综合与分化 三、现代科学的信息思想 第三节 中西信息思想择优
一、自然信息选择到社会信息选择 二、社会信息选择到文化信息选择
三、文化信息选择到现代信息革命 四、中国信息研究走向国际现代化第四章
中西系统思想比较 第一节 中国系统思想的萌发 一、宇宙观中的系统思想
二、人体观中的系统思想 三、实践活动中的系统思路 第二节 西方系统思想的演变
一、自然观中的系统思想 二、生命观中的系统思想 三、知识系统性的思想 第三节
中西系统思想的特点 一、中西系统思想的互补性 二、产生互补性的主要原因
三、中西系统思想合流的必然第五章 中西协同思想比较 第一节 中国协同思想源远流长
一、“气”——协同思想的本原 二、“和”——协同思想的精髓
三、阴阳五行——协同思想的骨架 四、中医——协同思想应用的典范 第二节
西方协同思想的螺旋推进 一、古希腊素朴的协同意识
二、近代科学实验时期的协同思想 三、科学与哲学综合时期的协同思想 第三节
中西协同思想之差异析因 一、中西协同思想具有不同的发展轨迹
二、中西协同思想有着不同的运思方式 三、中西协同思想在内容上的不同特点第六章
中西进化思想比较 第一节 中国进化思想的萌芽和发展 一、中国进化思想的萌芽
二、传统自然哲学中的进化思想 三、各学科领域中的进化思想
四、近代对西方进化思想的吸收改造 第二节 西方进化思想的孕育和发展
一、西方进化思想的孕育 二、古希腊罗马时期的进化思想
三、中世纪与文艺复兴时期的进化思想 四、近代西方进化思想的发展 第三节
中西进化思想的特点比较 一、先秦与古希腊进化思想比较
二、秦汉与欧洲中世纪进化思想比较 三、中西近代进化思想的比较
四、中西进化思想交流融合的趋势第七章 中西对称思想比较 第一节
中国对称思想的优秀传统 一、传统哲学中的对称思想 二、传统医学中的对称思想
三、传统艺术中的对称思想 第二节 西方对称思想的进展 一、古希腊时期的对称思想
二、近代自然科学中的对称思想 三、近代对称性的哲学概括
四、20世纪以来的对称思想 第三节 中西对称思想的特点及趋势
一、中西对称思想的共同属性 二、中西对称思想的各自特点
三、中西对称思想的发展趋势第八章 中西循环思想比较 第一节
中国循环思想的逻辑演变 一、两极循环思想 二、阴阳五行循环思想
三、汉以后循环思想的延续 第二节 西方循环思想的发展轨道 一、古希腊的循环思想

二、实证化的循环思想 三、螺旋式的循环思想 四、现代科学中的循环理论 第三节
中西循环思想异同比较 一、三种不同的循环运动形态 二、中西循环思想的相同与相异
三、中西循环思想异同的原因及作用第九章 中西有机思想比较 第一节
中国传统有机思想的产生发展 一、神话中的有机思想 二、《周易》中的有机思想
三、《吕氏春秋》中的有机思想 四、《内经》中的有机思想
五、《淮南子》中的有机思想 六、汉代及以后的有机思想 七、宋代诸家的有机思想
第二节 西方有机思想的产生及发展 一、古希腊时期的有机思想
二、近现代科学发展时期的有机思想 第三节 中西有机思想的特点比较
一、中西有机思想的基本特点 二、中西有机思想的异同及原因
三、中西有机思想的合流趋势第十章 中西分类思想比较 第一节 中国分类思想的演进
一、先秦哲学中的分类思想 二、生物分类思想 三、天体分类思想 四、土壤分类思想
五、其他领域的分类思想 第二节 西方分类思想的发展 一、古希腊的分类思想
二、科学分类思想 三、化学元素分类思想 四、生物分类思想 第三节
中西分类思想的异同及原因 一、中西分类思想各具特色 二、中西分类思想异同比较
三、中西分类思想异同的原因第十一章 中西实验思想比较 第一节 实验发展的主要线索
第二节 中国古代实验思想的肇始 一、中国实验思想与认识论
二、中国实验思想与方法论 第三节 西方实验思想的发轫 一、西方实验思想与认识论
二、西方实验思想与方法论 第四节 中西实验思想的分析比较
一、中西实验思想的差异性 二、中西实验思想的差异原因
三、中西实验思想的合流趋势第十二章 中西思维方式比较 第一节
中西思维方式的主要差异 一、中西思维方式的基点不一样
二、中西思维方式的思维途径不同 第二节 中西思维方式差异的主因
一、中西不同的科学认识目的 二、中西不同的社会经济基础 第三节
中西思维方式的发展趋势
一、现代科学发展的综合化，使人们开始注视中国古代的科学思想
二、现代系统思维体现了中西思维方式的交叉和融合
三、现代科学模糊思维也体现了中西思维方式的合流结语参考文献后记
• • • • • (收起)

[中西科学思想比较研究_下载链接1](#)

标签

科学哲学

评论

初步印象不错，语言简练而富有哲理，旁征博引的典故不胜枚举，比较的思想方法也令人信服。但看到目前也有隐隐的担心，总觉得很多论点口子开的太大，难以全面公正的做好这一鸿篇巨制。就让我拭目以待、一探究竟吧。

资料很多~可以当做资料书来查阅，有的地方讲得并不细，还是需要前期基础的，我就觉得熟悉的内容看着更容易读进去一些。

[中西科学思想比较研究_下载链接1](#)

书评

[中西科学思想比较研究_下载链接1](#)