

<<点源>>

图书基本信息

书名：<<点源>>

13位ISBN编号：9787542742209

10位ISBN编号：7542742205

出版时间：2009-6

出版时间：上海科学普及出版社

作者：孙建中

页数：276

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>

内容概要

点有大小吗?有点即有源吗?这是持有疑问的科学之谜;点究竟有没有大小?在几何学历史和“点的几何公理”内,由于点与源的分离,不可能事先就作出回答。

如今,人类已进入信息化时代,信息确认就面临实事求是的点与源的紧密匹配,甚至于为同一体。并形成应有点源目标事件的确认与考验,这是由任何一点信息都必须及时的数字化匹配所带来的丰富资源,同时也给人们带来了需求压力,即点与源必须有大小的决断智能基础,才能有信息的数字化基础。

无论对远古还是现实与未来,由于信息化的精髓是有点信息即有源信息,就需要寻根问底,这在信息技术的应用与发展中,点源大小匹配的考验就不依人们意志所转移,人类需要的知识也会在信息点源论的研究和完善之中得以发展和积累。

那么,源于信息科学的点与源的特征基于什么样的理论与基础,又究竟该如何表达它的同一性?这就成为一个首先要解决的问题。

由于地球的存在,包括这一栖息地上的人和事,哪怕是与它关联的宇宙,都必须以人与生态环境的适应性发展为前提,它决定了人和事相结合的描述,或者说决定了任一事件准确的数字化表达,在现实已成为了一个棘手的问题。

因为,信息是以信为息,并以快而著称,忽视并不顾其尺度,甚至于不顾及其范围,似乎是虚拟的堂而皇之地不追求大小,久而久之脱离了物质性基础,日趋成为新的误解,实际上是放弃了决策智能的“范围、大小、尺度”的基础与前提。

从课堂和教科书中,我们可以照葫芦画瓢地得到一个认识:点是细小的痕迹;点是没有大小的;点是一个参照位置;点是一个分界.....检索原来已得到的“点”的认识,回味人类对于空间的现实观测与信息化之“源”,扫视司空见惯的“点”及其包容的“源”,在信息化的今天审视这一基础,其仍存在不可思议的缺陷。

不过应感慨人们确认了点和源,为弄清楚源头表达和信息量,已经获得了阶段成功。

书籍目录

概论第一章 “点源”认识基础 1.1 点是什么 1.2 点、线、面物质替代空间基础 1.3 点源是什么 1.4 点源解决什么问题 1.5 视觉点源 1.6 现实目标源 1.7 观测与表达 1.8 信息流间断属性 1.9 信息定性工具 1.10 信息定量工具 1.11 信息与传递 1.12 信息与系统 1.13 信息与整合 1.14 信息整体理论 1.15 主动的时间分辨 1.16 空间要素和时间约束 1.17 目标最小数据集 1.18 点源最有效数据集第二章 源于语义的点源信息普适机理 2.1 语义工具 2.2 时间圆效应 2.3 发展思维语义 2.4 事件定性语义逻辑 2.5 语义约束逻辑 2.6 信息语义的约束逻辑 2.7 语义点源的表面空间结构逻辑 2.8 人类对于生物定义的点源逻辑 2.9 资源窒息语义产生 2.10 信息流软肋的语义帮助 2.11 信息集聚、释放与空间 2.12 静动互换理论 2.13 时间单位方法 2.14 误差几何与语义几何 2.15 集聚多维的物质与信息语义 2.16 时间实体和属性多维 2.17 扩散与约束的时间实体误差 2.18 点源数字传输模型 2.19 城市行为评估预案 2.20 空间分辨及空层信息 2.21 实体事件与公共产品语义 2.22 信息语义理论 2.23 综合信息场 2.24 语义决定元数据 2.25 物质数据存贮应用 2.26 数据评估语义基础 2.27 点源理论网格 2.28 信息的语义分类 2.29 空间信息提取与语义表达 2.30 空间数据语义通道点源 2.31 论古看星方法更新 2.32 信息传输和交换标准 2.33 点源功能框架 2.34 影像匹配理论和实践 2.35 点源传输导航 2.36 定位与信息归并 2.37 数字实体 2.38 平台与信息资源 2.39 科学、哲理和点源地球 2.40 语义网核心模式第三章 描述物质信息的点源空间原理 3.1 不确定空间PAT原理 3.2 金字塔情结 3.3 陀螺3维信息 3.4 点源塔 3.5 数据库定位和标准 3.6 空间替代转换 3.7 地图投影算法 3.8 软件点源论.....第四章 自然与社会的信息采集应用工具后语

章节摘录

插图：第一章“点源”认识基础点源的认识，不只是对客观存在的物质的基本粒子信息化，或基本单元需要科学认识，也在于自己所拥有的知识能否得到基本的类别确认，或对于基本组成有否发生相互作用等，一一需要科学方法。

由于信息技术的飞速发展，当你在前两种情况都不太清楚的时候，采用什么信息化手段去加以科学认识和科学区别，就成为了当今世界去认识世界发展的重大科学理论和实践理论。

为此，点源是随着人类实践论与认识论的发展，在信息化时代，可望弄懂的一个基础理论和空间信息技术应用理论。

虽然，人类在用眼睛观测物体，或者是预见目标时，早就产生了一个可以观测到的范围，并由此不断地产生兴趣；而今天，人类可以用装载于飞行器上的由不同电磁波谱范围所区别的多传感器（遥感器），或是直接由可见光、红外光视频来采集一个事件的物质信息状况。

前后两者，为了看清楚所观测的物体或目标，目的是一致的。

虽然，后者是经过感官延长，由所创造的快捷，去获得更远的区域的物质或电磁波谱物性组成。

在今天，两者都被直接称为捕捉信息和分析。

但是，这两者输入信息网络内的知识和学问，如果不以物质基础研究和确认，就很难把假信息或有悖于文明的信息清除出网络，无法确认其真假。

点源，以可见信息为基础——它需要由点而发，由物而至。

诚然，点源是从现实中还没有被解决的点的问题开始的，才得以被探索，并感兴趣。

编辑推荐

《点源:自然与社会信息的定性定量算子》由上海科学普及出版社出版。

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>