

目录



内容摘要.....	i
Abstract.....	ii
目录.....	iii
第一章 导论：“信息载体”是一个被忽略了的重要问题.....	1
第一节 信息研究的困境.....	2
第二节 摆脱困境的出路.....	4
(一) 新的视角：从“载体”入手.....	5
(二) 区分两类不同形态的载体：形而下、形而上.....	6
(三) 区分两类“信息的载体”对科学发展的意义.....	7
第三节 论文的结构.....	8
第二章 “物质、能量、信息”与“载体”.....	10
第一节 哲学对“物质”与“运动”的把握.....	10
(一) 物质——世界是物质的.....	10
(二) 运动——运动是物质存在的方式.....	11
第二节 科学对“能量”与“信息”的把握.....	12
(一) 能——物质的运动.....	12
(二) 信息——事物运动的状态和方式.....	12
第三节 对“载体”的各种表述简评.....	14
第四节 对“载体”准确命名的意义.....	16
(一) 对“载体”的统一命名.....	16
(二) 信息与它四种不同形态的“载体”.....	17
(1) 物质载体(material carrier)—(形而下载体).....	17
(2) 能量载体(energy carrier)—(形而下载体).....	18
(3) 物-能组合载体(material-energy carrier)—(形而下载体).....	18
(4) 信息载体(information carrier)—(一种全新的形而上载体).....	19
第五节 以“信息作为载体”的简浅例证.....	20
(一) 寓言与灯谜.....	20
(二) 蛋白质结构.....	20
(三) 蚁群发育.....	21
(四) 四例独特的中国诗词灯谜.....	22



第三章 层次中介、复杂性、自然层次与“信息的载体”	24
第一节 “中介”是一种重要的层次关系	24
(一) 经典理论家从一般事物关系来看中介问题	24
(二) 国内学者对中介问题和中介革命的讨论	25
第二节 复杂性研究正寻找研究方法上的“质”的突破	26
第三节 自然层次与“信息的载体”	28
(一) 第一层次——物理自然	29
(二) 第二层次——生命自然	29
(三) 第三层次——意识自然	30
(四) 第四层次——数码自然	31
第四章 “信载(i-carrier)”在意识问题上的解读	33
第一节 颜面“信载(i-carrier)”在灵长类意识中的作用	33
(一) “颜面细胞”与“手爪细胞”的发现	34
(二) “颜面细胞”与自我认识	35
(三) 对“颜面细胞”的信载(i-carrier)深刻解读才能区分你、我、他	37
第二节 时间“信载(i-carrier)”在人类语言发生上的贡献	37
(一) 灵长类语言与人类语言	38
(二) 创造了时间的“信载(i-carrier)”，人类才突破语言“表达”的难关	40
(三) 语言的语法——被固化了的时间“信载(i-carrier)”	41
第三节 汉字“信载(i-carrier)”结构能调动两页大脑功能	42
(一) 方块汉字是复脑文字——左、右脑页均有汉字的认知能力	43
(二) 中华古天文与汉字多层次的“象”	43
(三) 方块字与华夏口语的历史关系	46
(四) 汉字中的形象“信载(i-carrier)”是一种更复杂的符号系统	47
第五章 讨论和结语	49
(一) 意识的奥秘——“脑操作系统”与“信载(i-carrier)”	50
(二) 汉字新使命——与内核语言挂钩的一种全新计算机语言	52
(三) 脑内语言——建构“意识表达系统”与经络研究的突破口	53
(四) 结语——寻找信息运动的一些新特性	55
参考文献	59
中文文献	59
英文文献	66