

目錄

內容摘要.....	i
Abstract.....	ii
目錄.....	iii

第一章 導論：“信息載體”是一個被忽略了的重要問題	
1	
第一節 信息研究的困境.....	2
第二節 摆脫困境的出路.....	4
(一) 新的視角：從“載體”入手.....	5
(二) 區分兩類不同形態的載體：形而下、形而上.....	6
(三) 區分兩類“信息的載體”對科學發展的意義.....	7
第三節 論文的結構.....	8
第二章 “物質、能量、信息”與“載體”	10
第一節 哲學對“物質”與“運動”的把握.....	10
(一) 物質—世界是物質的.....	10
(二) 運動—運動是物質存在的方式.....	11
第二節 科學對“能量”與“信息”的把握.....	12
(一) 能—物質的運動.....	12
(二) 信息—事物運動的狀態和方式.....	12
第三節 對“載體”的各種表述簡評.....	14
第四節 對“載體”準確命名的意義.....	16
(一) 對“載體”的統一命名.....	16
(二) 信息與它四種不同形態的“載體”	17
(1) 物質載體(material carrier)—(形而下載體).....	17
(2) 能量載體(energy carrier)—(形而下載體).....	18
(3) 物-能組合載體(material-energy carrier)—(形而下載體).....	18
(4) 信息載體(information carrier)—(一種全新的形而上載體).....	19
第五節 以“信息作為載體”的簡淺例證.....	20
(一) 寓言與燈謎.....	20
(二) 蛋白質結構.....	20
(三) 蟻群發育.....	21
(四) 四例獨特的中國詩詞燈謎.....	22

第三章 層次中介、複雜性、自然層次與“信息的載體”	24
第一節 “中介”是一種重要的層次關係.....	24
(1) 經典理論家從一般事物關係來看中介問題.....	24
(2) 國內學者對中介問題和中介革命的討論.....	25
第二節 複雜性研究正尋找研究方法上的“質”的突破.....	26
第三節 自然層次與“信息的載體”	28
(一) 第一層次—物理自然.....	29
(二) 第二層次—生命自然.....	29
(三) 第三層次—意識自然.....	30
(四) 第四層次—數碼自然.....	31
 第四章 “信載(i-carrier)”在意識問題上的解讀.....	33
第一節 顏面“信載(i-carrier)”在靈長類意識中的作用.....	33
(一) “顏面細胞”與“手爪細胞”的發現.....	34
(二) “顏面細胞”與自我認識.....	35
(三) 對“顏面細胞”的信載(i-carrier)深刻解讀才能區分你、我、他.....	37
第二節 時間“信載(i-carrier)”在人類語言發生上的貢獻.....	37
(一) 靈長類語言與人類語言.....	38
(二) 創造了時間的“信載(i-carrier)”，人類才突破語言“表達”的難關.....	40
(三) 語言的語法—被固化了的時間“信載(i-carrier)”.....	41
第三節 漢字“信載(i-carrier)”結構能調動兩頁大腦功能.....	42
(一) 方塊漢字是複腦文字—左、右腦頁均有漢字的認知能力.....	43
(二) 中華古天文與漢字多層次的“象”	43
(三) 方塊字與華夏口語的歷史關係.....	46
(四) 漢字中的形象“信載(i-carrier)”是一種更複雜的符號系統.....	47
 第五章 討論和結語.....	49
(一) 意識的奧秘—“腦作業系統”與“信載(i-carrier)”	50
(二) 漢字新使命—與內核語言掛鉤的一種全新電腦語言.....	52
(三) 腦內語言—建構“意識表達系統”與經絡研究的突破口.....	53
(四) 結語—尋找信息運動的一些新特性.....	55
 參考文獻.....	59
中文文獻.....	59
英文文獻.....	66

