

④ 6-7

情报学分支学科发展的环境机制的科学分类

付瑜

(辽宁省图书馆, 沈阳 110015)

陈文勇

(吉林农业大学, 长春 130118)

9350

〔摘要〕 本文论述了情报学分支学科衍生发展的环境机制的科学分类问题, 总结出了环境机制科学分类的五种划分类型。

〔关键词〕 情报学; 分支学科; 衍生发展; 环境机制; 科学分类

〔中图分类号〕 G354.22 〔文献标识码〕 C 〔文章编号〕 1008-0821(2000) 04-0006-02

情报学分支学科衍生发展的环境机制具有结构性, 从大类上着眼有社会一般环境机制、学科特殊环境机制和跨学科环境机制之分, 社会一般环境机制是指情报学分支学科在衍生发展过程中, 面临的各种社会因素所形成的环境机制, 意指科技水平、生产力发展水准、文化背景、教育发展程度、经济结构和一般学科意识等, 对情报学分支学科的成长构成的社会一般环境, 具有社会一般环境机制作用。学科特殊环境机制是指一定的情报学学科理论、学科模式、学科格局、学科重点和学科态势对情报学分支学科衍生发展带来的作用和影响。跨学科环境机制是指除了学科环境机制之外, 情报学与其他学科相交叉, 跨系而生的中观以至宏观跨学科环境对情报学分支学科衍生发展带来的作用和影响。社会一般环境机制、学科特殊环境机制和跨学科环境机制的区分是必要的, 也是可能的。社会一般环境机制虽不能完全舍弃学科特殊环境机制和跨学科环境机制而存在, 但它毕竟具有大背景性质, 是对整个环境机制的高度概括。学科特殊环境机制和跨学科环境机制尽管密不可分, 然而它们毕竟在个体环境机制和整体环境机制的区别上具有相对独立的意义。当然, 总体的环境机制是一个系统机制, 研究它的科学分类要有一体化意识。把环境机制分成社会一般环境机制、学科特殊环境机制和跨学科环境机制, 是从整体结构上划分的, 研究环境机制的科学分类, 还可作如下深层次的、多角度的划分, 可分为:

1 “宏观”环境机制和“微观”环境机制

当代情报学分支学科的衍生发展, 既受“宏观”环境机制的影响, 又受“微观”环境机制的制约。社会一般环境机制涉及的是对历史进程有巨大作用的大科学、大经济, 对社会发展有背景意义的大文化、大教育, 对人们的思维方式和行为方式有深刻影响的“智力革命”和“观念革命”, 宏观环境机制对当代情报学分支学科的衍生发展提供大背景、大环境, 从根本上决定了当代情报学分支学科的逻辑起点和学科高度。学科特殊环境机制往往属于微观环境机制, 它以一定的学科理论帮助当代情报学分支学科寻找新的思维落点, 以

一定的学科模式促进当代情报学分支学科的模式的选择, 以一定的学科格局激励当代情报学分支学科拓展新的学科图景, 以一定的学科重点牵引当代情报学分支学科对于情报学学科新重点的突破, 以一定的学科态势引导当代情报学分支学科的新的发展趋势形式。虽然学科特殊环境机制也有另一面, 可能形成思维定势、阻碍模式更新、落入学科俗套、牵制重点转移和容易使情报学分支学科纳入既定的发展态势, 但是只要能够辩证认识、正确借助和科学把握, 学科特殊环境机制就能对当代情报学分支学科的衍生发展起积极的催生助长作用。

2 “直接性”环境机制和“间接性”环境机制

环境机制对情报学分支学科衍生发展的作用方式可以是“直接性”的, 如社会发展过程中提出的新情况、新问题对原有的情报学学科提出了挑战, 促使情报学新的分支学科领域的开辟和新课题的探索。一些综合性、横断性情报学命题的探讨, 促使综合性、横断性情报学分支学科应运而生; 情报学与其他学科之间的交叉、对流孕育了一群生命力较强的情报学交叉学科的产生, 环境机制对情报学分支学科衍生发展的作用方式也可以是“间接性”的, 如时代文化背景辐射、学科理论的渗透影响、科学方法的理性召唤和情报学相邻学科的深层思考与启迪, 都可能松动已有情报学学科板块, 形成情报学分支学科的冲击意念, 间接触发情报学分支学科的萌生。直接性环境机制和间接性环境机制对情报学分支学科的衍生发展是交错作用的, 也可相互转化, 由于条件的变化, 直接性环境机制转化为一般背景性作用机制, 或在原来的直接性环境机制和当代情报学分支学科中衍生了中介层次, 都可能使直接性变成间接性。反之, 间接性环境机制如果经过一定的时空组合和因果耦合, 成为催生情报学分支学科的直接动力, 也会转化为直接性环境机制。

3 “必然性”环境机制和“偶然性”环境机制

有些环境机制对情报学分支学科的影响带有必然性, 如周围环境中对于科学认识论的研究, 对于科学知识的系统探索, 对于学科发展史的追溯, 特别是对于情报学分支学科的

收稿日期: 2000-01-18

付瑜 (1970-), 女, 助理馆员, 在辽宁省图书馆期刊部工作。

陈文勇 (1961-), 男, 副研究馆员, 在吉林农业大学图书馆情报部工作。

发展规律的探寻和宏观控制理论的研讨,以及对情报学分支学科介绍和评价等,都构成了必然性环境机制网络,其中对于情报学分支学科创建基础、情报学分支学科调控理论、情报学分支学科更替机制和情报学分支学科发展历史的深入研究,成为发展当代情报学分支学科的理论导向;对于情报学分支学科的介绍和评价,实际上为进行情报学分支学科的个案研究提供了基础,必然促进情报学分支学科的迅速发展。有些环境机制对一些情报学分支学科的影响带有偶然性。如在一次情报学学科建设理论座谈会上,偶尔受到发言者零星思绪的启迪,于是“心有灵犀一点通”,发散式思维一发而不可收,在情报学新的学科领域有所建树:一个新学科采掘模型的介绍,也会“偶然性”地促进情报学新的分支学科,触动另一位新人,引爆另一个采掘模型……说这些环境机制带有“偶然性”,是因为伴随这些环境机制而出现的具体的触动、顿悟、引爆和创建带有一定的随机性。当然,偶然性中不偶然,偶然中见必然,从某种意义上可以说,这些环境机制又必然产生触动、顿悟、引爆和创建,只不过其具体对象带有一定的随机性而已。

4 “持续性”环境机制和“间断性”环境机制

有些环境机制对情报学分支学科的影响具有相对持续性。当代科学技术整体水平的制约,“科学文化”、“观念文化”、“学科文化”的宏观影响,情报学学科基础理论、应用理论和开发理论的系统能量的释放,科学周期性发展理论和全息式图式对于创建情报学分支学科的积极推动,系统论、控制论、信息论、协同论、耗散结构论和突变论等对于整整一个时间区域的广泛作用,当代新方式充实科学方法论体系后使之以崭新的方法论结构、原则和操作方式改变着情报学分支学科创建者的思想方法和理事方法……这些环境机制的形成需要一定的时间,其中有些机制作用是作为一个过程展开的,他人的影响力一般都带有时间持续性和相对稳定性,对情报学分支学科衍生发展的影响往往具有长期性。相对来说,有些环境机制对情报学分支学科衍生发展的影响带有“间断性”。一些快速更替的学科理论、时断时续的学科汇聚“热点”和有些情报学学科小环境的特定组合等等,其作用和影响具有短时效、易变性特征。在情报学学科发展实践中,研究者往往重视“持续性”环境机制,而忽视“间断性”环境机制。其实,“持续性”环境机制固然值得重视,它可以对情报学分支学科的发展施以连续影响,产生“持续效

(上接第5页)

在信息网络时代,传统的图书馆、情报单位和文献中心已不再是信息资源的唯一拥有者及提供者。任何单位或个人都可将自己的信息资源送到网上,也可利用网上的信息资源开展信息服务,并与传统的图书馆等信息单位争夺信息资源与信息用户,在这种背景下,图书馆工作人员必须认清信息资源开发的必要性、迫切性,并采取相应措施,有针对性地、系统地、主动地开展此项工作,使其规模化、产业化、积极地参与到市场竞争中去。谁在这些方面占有优势,谁就能争取主动权,就能提高自身的吸引力,就能争取更多的用户,这将是世纪之交的图书馆在信息化时代立于不败之地的

应”;但对“间断性”环境机制也充分利用,因为它有时能启迪思绪腾飞、学科建树,有时能为情报学学科更新提供转机,有时则能为情报学分支学科衍生发展创造最佳时机,可以对当代情报学分支学科的发展产生“间断效应”。

5 “激励型”环境机制和“抑制型”环境机制

环境机制作为一种社会存在,必然会对当代情报学分支学科的发展产生效应。千科争流、百科待兴的情报学学科园地是一种促进情报学分支学科迅速衍生发展的生态环境,其环境机制是激励型的。平等的学术交往,民主的理论空气,百家争鸣的学科气氛,有利于创造性思维的“编织”,独树一帜的情报学学科理论的破土和情报学新的分支学科问世,情报学学科板块在平等的交往中撞击,情报学学科在民主的空气中构建,情报学学科体系在争鸣的气氛中完善,这样的环境机制也是激励型的。相反,如果置身于传统情报学学科的束缚状态,陷于“内耗型”、摩擦系数比较大的科研环境,面临毫无竞争的理论局面,下思创新的学术气氛,僵化的学术氛围和压制学科幼芽的具体境地,这种环境机制当然属于抑制型的。成功的情报学分支学科营建者除了磨砺自身的学科研究素质,积聚情报学分支学科衍生发展的内在核力外,一般都非常重视情报学学科环境机制的重要作用,深入剖析环境机制的社会效应,辩证认识“激励型”和“抑制型”环境机制,积极创造条件,改善环境机制,努力变“抑制型”环境机制为“激励型”环境机制。

情报学分支学科衍生发展的环境机制的多层次、多侧面、多角度,决定了情报学分支学科衍生发展的环境机制科学分类的多样性和复杂性。研究情报学分支学科衍生发展环境机制的科学分类目的,在于通过科学分类的实践,逐步摸索这方面的科学分类原则、依据、标准和类别,更好地指导科学分类,为增强情报学分支学科衍生发展的宏观控制能力提供依据。

参 考 文 献

1. 陈文勇等:当代情报学分支学科群体环境机制作用的时空格局,情报科学,1999,17(11):29~32
2. 鲍文杰,陈文勇:论情报学分支学科衍生发展环境机制的时代水准,情报科学,1999,17(4):389~392
3. 陈文勇:情报学交叉学科的结构与功能探讨,情报学报,1997,16(增):4~8

参 考 文 献

1. 周凯琳:网络环境下情报服务工作的特点,现代情报,1999(8)
2. 何翠化:世纪之交的图书馆,图书馆工作与研究,1999(4)
3. 程亚男:网络化趋势与图书馆发展观,人大复印资料,1998(11)
4. 杨科莉:利用馆藏资源,开展情报服务,信息管理与利用,科学技术文献出版社