

Colon분류법7판(1987)에 대한 비평적소개

M.P. Satija

남 태 우 역

<전남대학교 문헌정보학과>

본고는 Cataloging & Classification Quarterly(Vol. 12 No. 2 1990 : ISSN : 0163-9374)에 수록된 M.P. Satija의 “A Critical Introduction to the 7th Edition(1987) of the Colon Classification”을 번역한 것이다. 이 Colon분류법 제7판은 국내에는 아직 소개되지 않은 것으로 보이는데, 논제에서 보는 바와 같이 이 글은 비평적인 소개로서 Colon분류법 제7판을 이해하는데 많은 도움이 될 것이다. (역자주)

1980년대 후반에는 :BC-2의 지속적인 성공 ; UDC(1985)의 국제적중형판(International Medium Edition)완성 ; 새로운 편집팀과 새로운 소유권자(1989년 1월)하에서의 DDC20판의 발간 및 거의 20년동안 지나치게 지연된 Colon분류법 제7판(이하 “CC7”이라 한다)의 발행등 분류활동에 있어서의 고조를 입증했다. 몹시 기다렸던 Colon분류법(초 판1933) 제7판은 1987년 8월 12일 S.R. Ranganathan(1892-1972)박사 제95회 생일에 발간되었다. 이제서야 단한권으로된 이 최초의 死後本이 출판된 것이다. 그러나 索引版은 아직도 지연되고 있다.

構 成

이 새판본은 불가피 많은 광범위한 변화를 가져왔다. 이 판본은 분류표(schedules), 일반구분과 특수구분, 어법(grammar), 기호법 및 구조설계(layout) 등의 면에서 변화를 가져온 이제까지 가

장 대폭적으로 개정된 판본이다. 제1권은 Part A부터 E까지 5부로 구분되어 있다. Part E는 주류표(schedules of classes)를 수록하고 ; Part D는 일반구분표(schedules of common isolate), 공간구분표와 시간구분표 및 새로이 형성된 환경구분표를 수록하고 있다. 이들 모든 細分表는 모든類에 적용할 수 있다. Part A부터 C까지는 諸論과 번호조합(synthesis of numbers)을 위한 규칙을 수록하고 있다. 약 800개나되는 기본주제(주류)번호는 마음의 충격을 준다. 이 CC에는 세가지종류의 주제가 있다. (CF장 p.29) :

1. 기본주제 (Basic subjects)
2. 복합주제 (Compound subjects)
3. 혼합주제 (Complex subjects)

기본주제는 公理로 간주되고(postulated) 다른 주제들은 合成된다. 하나의 기본주제는 항상 복합주제나 혼합주제의 핵심이 된다. 더 나아가서 기본주제는 두가지 종류가 있다.

- 주-기본주제 (Main basic subjects)
- 비 주-기본주제 (Non-main basic subjects)

주-기본주제는 다음과 같은 범주로 더 세분된다 :

1. 전통적인 기본(Main)주류 : B 수학, C 물리학, X 경제학, Z 법률
2. 새로 발생한 기본(Main)주류 : 1. 주제영역, 2. 도서관학, 4. 매스커뮤니케이션, 8. 경영학, JX 삼림학, KX 축산학
3. 융합(fused)기본주제 : GX 생화학, CYV 바이오사이버네틱스, HV 지구물리학, PUS 심리언어학, SUG 정신(심리)생물학, YUG. 생물사회학.
4. 중류기본주제 : 8V정책과학(Policy science) 9b 경력(Career), 9f 연구방법
5. 주제군(Subject Bundles) : AC 표층과학(Surface science), AD 토양학, AP 해양학, AV 국방과학

모두 열개의 그러한 주제가 DF장(p.68)에 논급되어 있다.

6. 군집(Agglomerates) : 이것은 전에 부분포괄이라고 알려진 것이다. 이들은 하나의 연속적인 기본주제군에 대한 표면적인(blanket)이름을 가지는 일반적인 류들이다. 이들은 Z자가 뒤따른 족속(family)의 첫번째멤버를 위한 기호(digit)에 별표로 표시된다.

I*Z 식물과학(Plant sciences)

J*Z 농업과 삼림학

LT1*Z 구기(Ball games)

MZ*Z 인문과학과 사회과학

Q*Z 종교와 철학

S*Z 행동과학

CC7에서는 그러한 주제의 수에 있어서 급상승을 가져왔다.

다른 한편 비주-기본주제는 주-기본주제의 부속물이다. 성격상 이들은 전통적인 기본주제의 分化에 의해서 형성된 표준적인(Cononical)類 이외에는 확장된 주-기본주제이다. 기호상으로는 비주-기본주제는 표준적인 類 이외에는 하이픈으로 이어진다. 비주-기본주제는 다음과 같은 네가지 종류가 있다.

1. 표준적인 類 : 이들은 전통적인 주류의 전통적인 細區分이다. 예를 들면 C물리학에 있어서의 C3 음(Sound), C4 熱(Heat), C5 방사선(Radiation)
2. 씨스템구성요소 ; 한 기본주제에 있어서의 서로 다른 여러 학과 ; 예를 들면 L-B 長壽術의학(Agurvedic medicine), L-K 逆症요법(AIlopathy), L-L 同毒요법(Homeopathy)
3. 특별한 구성요소 : 어느정도 한정된 범위로 축소시킨 한 기본주제의 나열 ; 예를 들면 ; L-9C 아동의학, L-9F 노인병학, L-9H 여성의학.
4. 환경적구성요소 : 어떤 특별한 정상적 환경에서 연구된 기본주제 ; 예를 들면 L-9UN4 高空의학(High altitude medicine), L-9UX 우주의학(Space medicine), L-9U3 열대의학(Tropical medicine).

비주-기본주제에 대한 어떤 번호이던 정당한 근거만 있으면 언제나 분류자에 의해서 구성될 수 있다.

옛날의 많은 복합주제와 혼합주제가 기본주제의 지위로 승격되었다. 기본주제중의 어떤 것을 보면 그들의 성격에 대한 하나의 아이디어를 줄 것이다.

1. 주제영역

3. 도서관학

4. 매스커뮤니케이션

BT 통계적계산(Statistical Calculation)

BV 사버네틱스

CV 우주물리학

EV 합성화학(Synthetic Chemistry)

FV 주조학(Foundry)

GV 미생물학

LT 체력단련과 운동

LMc 벽돌제조법(Brick making)

M4 대장장이(Smithy)

MK 가죽제조(Leather work)

PW6 타이프치기

SPYT 심리측정(Psychometry)

X2 소비경제학(Consumption Economics)

분명히 Ranganathan은 보다 많은 기본 주제를 발견하려고 그의 정열을 너무나 많이 바쳤다. PW6

타이프치기와 C9D 핵물리학은 동일한 지위를 가진다. 여하튼 Ranganathan은 이들 기본주제가 지식이 성장하는 경로(ways)를 분석적으로 오랜동안 철저하게 연구한 다음에 공準된 것이라고 주장한다. CC에 있어서 광범한 類배열은 추천할만하다. 여기에서 과학의 경우에 있어서는 이론과 실재가 뒤바뀌고있고; 類의 일반적인 전개가 추상적인 것으로 부터 구체적인 것으로 되어 있다. 사회과학에 있어서는 그 배열이 인위성이 점차 증가하는 類의 순서로 되어 있다.

類의 순서를 면밀히 조사해 보면 몇몇 관련된 주제가 분리되어 있고, 기타 많은 주제가 잘못 배열되었다는 생각이 든다. 예를 들면, 3 도서학(Book science)은 M1 도서생산(Book production)과 분리되었고—후자(M1 도서생산)는 MOR 악기제작(Musical instruments making)과 M2 목공무역(Wood Working trade)사이에 잘못 배치되었다. LtO5 야외경기(Outdoor game)는 MM1 경마(Racing)와 분리되어 있고; HV7 기상학(Meteorology)이 U2, 7기상도(Climatography)와 상당히 멀리 떨어져 있다. Mt 교실과 교구(Teaching aid)는 T교육의 한 부분이 아니다. AV 국방과학과 분리되어 있는 MV 군사과학은 MNC 영화제작(Cinema)과 MX 비서실무(Secretarial practice)의 사이에 끼여있고—후자(MX 비서실무)는 8 경영학(Management)과 분리되어 있다. 이들은 다만 몇개의 무작위의 경우이다. 주제들을 유용한 순서로 배열하는 것이 Ranganathan의 중요한 원칙임에도 불구하고 배열이 모두 잘되어 있지 않고—위치에 있어서 그 배열이 논리적 심리를 혼란시키고 있다.

일반구분(Common isolates)

일반구분은 그 번호수와 다양성에 있어서 중요한 발전을 이루었다. 무수한 특수구분을 몇개의 일반구분으로 전환시킨 것은 Ranganathan의 신념과도 똑바로 잘 일치한다. 그럼에도 불구하고 이것은 초지성적인 작업이며, 대단한 투시적인 통찰력을 요한

다. 여기에서 하나의 전혀 새로운 추가사항은 일반물질 특성구분(Common Matter Property Isolate)(Chap DL, pp.95-104)이다. 한가지 추출해보면:

- a 특성 n1 미(美)
- aa 이론 n6 스타일
- aA 특수관계 P3 용어
- cz 물리적특성 x4 가치
- cl 집단(Mass) z1 합법성(Legality)

일반 에너지구분표의 Chapter(DK, p.93-95)는 대단히 많이 확장되었다.

- aa 행동 r 이론수립(philosophize)
- ap 변화 t3 가르침(Main class T참조)
- ac1 혼합(Mix) 조)
- aRE 製表(Tabulate)x 경영
- aRK 演釋(Deduce) y 후원(Sponsoring)

先行的 일반구분(ACI)(Chapter DN)과 일반성격구분(PCI)(Chapter DM)은 대체로 그대로 남아 있다. 대부분의 새로운 일반구분은 假性主題(pseudo-subject)구분을 기초로해서 형성되었다.

일반에너지구분

<구분>	<주류>
p 전달하다	p 언어학에서
r 논리를 세우다.	R 철학에서
t3 가르치다	T 교육에서

일반물질특성구분

cz 물리적특성	C 물리학
ez 화학적특성	E 화학
gz 생물학적특성	G 생물학
n1 미(美)	N 예술
s7 성격(개성)	S; 7 심리학에서의 성격
z1 합법성(legality)	Z 법률

일반구분은 이들 각각의 지시자와 함께 어느 분류번호에든지 자유로 첨가시킬 수 있다. 하나의 주요한 변화는 Indicator Digit(ID)“,,” 즉, 이중도치 콤마와 함께 Anteriorising Common Isolate(ACI)s를 첨가하는데서 볼 수 있다. 전에는 定義에 의한 선행일반 아이소레이트는 지시자나 혹은 이들

이 때로는 그렇게 불리우는 것처럼 연결기호를 요구하지 않았다. 어느 어레이(array)에 있어서던 특수구분(아이소레이트)를 표시하는데 모든 소문자를 사용하도록 양도하였다; 예를 들면; BYC 우주물리학(Astrophysics)의 [P]에 있어서:

- Hb 태양
- Hb 흑성(Planets)
- Hc 인공위성(Satellites)
- Hd 이스테로이드(Asteroids)
- He 혜성(Comets)

이제 예를 들면:

E "a"m 73, M 화학초록(Chemical Abstracts) 2; 5"Pl, N57 분류에 관한 도킹회의(1957) B"K (수학백과사전)(Dorking Conference on Classification)

Chapter DD(p.54-56)에는 긴 환경구분표(Environmental Division)가 수록되어 있다. 이들은 어느 주제이든 연구될 수 있는 정상이외의 물리적 및 사회적환경이다:

- M271 진공(Vacuum)
- M41 절대영도(약-273.16°C)
- Ub1 해저(Sea bed)
- Uf8 홍수지역(Flood region)
- Uj8 삼림(Forest)
- Um28 정상의 눈(雪)(Snow Cap)
- Un4 고도(High altitude)
- Us7 아카펠라고(Archeplago)
- X1 저개발의(Under developed)
- XX 산업의(Industrial)
- Y311 농촌의(Rural)

이들은 어느 기본주제에 대해서든 9까지 하이픈이 그어질 수 있다.

진공물리학(Vacuum physics)
C-9M271

고도공학(High altitude engineering)
D-9Un4

고도주수(注水)공학(High altitude Irrigation Engineering)
D3-9Un4

공간 및 시간구분(Space and Time Isolate)

시간구분표(Chap DH)와 공간구분표(Chap DJ)가 증보되었다. 시간구분에 있어서는 UDC의 영향이 분명하다. -우리는 이제 더 많은 시간의 양상을 나타낼 수 있다.

1987년 12월

N87-95 12

해돋이(일출)(Sun rise)

911

겨울의 일몰시간(Sunset time during Winter)
964-921

1989년 겨울의 일출(Sunrise during Winter of 1989)

N89-964-911

유감스럽게도 특정한 날자가 아직도 표현될 수가 없다. -이것은 부주의한 누락으로 보인다.

Chapter DJ(pp.75-92)는 증보된 공간구분표이다. 이 열거목록표는 주(州)수준 까지도, 개개의 읍(邑)이나 시(市)의 구분은 알파벳구분에 의해서 이루어진다:

Bombay	44=OB
Baroda	4436=OB
London	56=OL
Washington	73=OW
New York	73=ON+Y
Tokyo	42=OT
Korachi	44X=OK

다른 물리지리학적(Physiogeographical)실체를 위한 구분도 이루어질 수 있다.

아프리카의 아트라스산맥(Atlas Mountains of Africa) 6=Zm70A

오스트레리아의 사막(Australian Deserts)
8=zk2

아프리카의 사하라사막(Sahara Desert of Africa)

6=zk20s

템스강(Thames River)

56=Zf70T

라인강(Rhine River)
5= zf70R

구분법(Devices)

모든 구분법은 하나의 숫자구분기호(Numerical device : ND)를 추가해도 영향을 받지 않는다. 사실 이것은 새로운 구분법이 아니라 양적측정원칙(Principle of Quantitative Measure)을 더 세분한 것이다.

-9501 1월 January(first month)

.....

-9509 9월 September(ninth month)

E1, 1무기물 화학(Chemistry of Inorganic Substances)

E1, 10 제0그룹의요소(Elements of Zero Group)

E1, 18 제8그룹의 요소(Elements of 8th Group)

이 구분법은 (다만)하나의 명칭이 없이 CC6판에도 있었다. 이 첨가구분법(SID)은 아직도 사용되지만 이것이 하나의 종분화(speciator) 혹은 복합구분(Compound isolate) Chap. CQ, p.41-을 구성하기 위한 구분법이라고 일컬어졌다.

천재소녀의 심리학(Psychology of genius girls)
S, 64-56

그러나 이 종분화(speciator)의 중요한 개념은 CG5(p.31)에서 언급된것 이외에는 충분히 설명되지 않았다. 첨가구분(Superimposition Device)을 형성하는 것은 제1종의 종분화로 보인다. 어느 구분이 아이디어던 동일한 파셋내에서의 동일한 종류의 어느 다른 아이디어를 새로이 종분화할 수 있다.

도시여성사회학(Sociology of Urban Women)
Y, 342-21

제2종의 종분화는 이괄기호 “=”가 붙는다.

힌디어의방언(Dialects of Hindi Language)
P, 152=d

메틸염화물(Methyl Chloride)
E1, 521=171

알파벳구분의 경우에 한 복수용어에 있어서의 키

워드는 플러스기호 “+”로 연결된다.

셰익스피어의 베니스의 상인(Shakespeare's Merchant of Venice)

0, 111, 2J6y4, M+V

알파벳구분과 가상주제구분(Pseudo subject device)은 이판에서 흔히 사용된 구분법이다.

기타의 변화

기타의 중요한 변화에 대해서 말하면 : 이제 기본 초점(Basic Focus : BF)와 [P1]사이에 콤마를 삽입하는 것은 위임사항이라는 점이다.

2, J3(College libraries)대학도서관

P, 111(English language)영어

S, 1(Child psychology)아동심리학

새로이 발생하는 기본주제를 수용하는 것이 필요하다. 다만 하나의 콤마가 하나의 복합주제를 하나의 기본주제와 구별해 주고 있다 :

2,V 이용자층에의한 도서관(Libraries by kind of user)(Compound Subject)

2V 도서관봉사(Library Service)(Basic Subject)

Z1 공법(Public law)

Z, 1국제법(International law)

다른 또하나의 광범한 변화로서 세가지종류의 성분(Matter)범주가 인지되고 있는데 이들은 각각 하나의 쉼표콜론(:)으로 표시된다 :

물질(Matter)-특성(Property)(MP)

물질(Matter)-방법(Method)(M-M)

물질(Matter)-자료(Material)(M-Mt)

첫째는 어느범주이던 그 Rounds와 Levels에서 떠나서 여러종류로 더 세분된 경우이다(CPI, p. 39). 그러한 공준은 5(Five)의 공준과 다만 다섯가지의 기본범주를 믿지 않는 학파에 중점을 둘 것이다.(CPI, P.39)

여하튼 그 결과로서 모든 이전의 [E]파셋들은 전반적으로(en masse)[MP]파셋으로 전환되었다 :

CC-6 CC-7

2 : 51 2 : 5 Library Classification

L : 4 L : 4 Human Diseases
 S : 7 S : 7 Personality in Psychology

기호법(Notation)

기호법은 이제 좀 더 복잡하고, 6가지종류로 나누어진 74가지로 구성된다.

1. A/Z 26
2. Δ (Greek Delta) 01
3. 0/9 10
4. a/Z(i, 1, 0는 제외) 23
5. 선행의 가치를 가진 지시자
 ※ " ← () 03
 별표, 이중도치콰, 후진화살표
6. 일반적인 지시자 11
 () & , · : ; , -
 = → +

각각 이름을 붙이면; 괄호 앰퍼센드, 도치콰, 마, 돗트, 콜론, 세미콜론, 콰, 하이픈, 이 콰다음의 화살표와 더하기표, 전체 : 74
 여기에는 60개의 의미상의 숫자가 있고, 14개는 다만 지시표 혹은 지시자이다. 이들 숫자들은 내림순 값을 나타내지만 그러나 Greek글자 델타“Δ”는 M과 N사이에 놓인다. 6번에 있는 지시자는 괄호 이외에는 올림순 값이 주어진다. 이것은 보통 두부분으로 이루어진다; “(가장 높은 순서 값, 즉 2보다 큰 순서값을 가지는 선두자(Starter),” 그리고 모든 지시자중에서 최소값을 가지는 즉 풍부한 의미값과 빈약한 의미값을 가지는 모든 숫자중에서 최소한 7th CC^a에 있어서 새로이 소개된 5개의 지시자 제어자(arrestor) :

+ = " * &

CC의 기호상의 기반은 어느 분류법보다도 가장 넓다. 이것이 이 분류법을 실제로 대단히 수용성이 있게 했으나 그것을 배우고 적용하기가 좀 어렵게 만들었으며, 어떤 경우는 분류번호가 볼품이 없어 보이게 했다. Ranganathan은 항상 그가 말하는 이른바 같은 外延을 가지는(Co-extensive)분류번호를 만들기 위해서 기호의 간결성과 단순성을 희생시

켰다.

新版에 대한 評價

新版의 훌륭한 특징은 비록 이들중에 어떤것은 3인조숫자(triad digits)에 의해서 표시되지만, 규칙의 단순성과 더 많은 기본주제의 식별; 그리고 일반구분(Common isolate) 및 助記性기호의 수와 다양성의 증가이다. 그러나 그 좋은 특징은 많은 인쇄의 잘못과 많은 불일치로 가려져 있다. 대부분의 패킷공식도(inconsistencies) 잘못된 인쇄로 자유롭지 못하다. 잘못 인쇄된 것은 모든 페이지에 걸쳐 독자들을 괴롭히고 새로운 독자들을 당황하게 할 것이다. 이 요인만으로도 이 冊의 많은 가치와 유용성을 부식시키고 있다. 이것은 그 畏敬과 권위의 후광을 제거하고 있다. 주제들중에서 어떤 것은 서로 다르게 표시되고 있다 :

주제	Chapter DE	표의 다른 부분
표층과학(Surface Sciences)	AXC	AC
토양과학(Soil Science)	AXD	AD
재료과학(Material Sciences)	AXE	AE
수력과학(Hydro Sciences)	AXF	AN
타이핑(Typewriting)	AXN	PW6
속기(Shorthand)	MXP	PW7
점성술(Astrobugy)	MZX	ΔX
국제법(International law)	WYB	Z,1

분류표의 전개가 균형이 잡혀 있지 않다. 서로 다른 主類하에서의 특수구분(special isolates)을 열거한 것은 아주 광범한 것으로부터 고도로 전문화된 도서관에 알맞는 아주 심층적인 것으로 배열되고 있다. 많은 주류가 심층적인 표같이 보이고, 많은 특수구분을 열거한 것은 문헌적인 근거에서引出된 것으로 보이나 많은 일반장소주제(Place Subjects)가 이 분류표에 눈금되지 않은 것이 보인다. 9S컴퓨터를 위한 표는 구분(isolate)이 없고; GWC생물물리학(Biophysics)표와 GWE생화학(Biochemistry)표는 아직도 미비하다. 많은 주류의 범위가 모호하다.

많은 획기적인 변화를 안내하자면 CC-6의 분류번호를 전개하기 위해서 그것(CC7)을 사용하는 것이 불가능할 것이다. 실제적인 이용자들은 특히 CC 뉴 스텐더나 기타의 어떤 지침이 없이는 많은 도전에 직면하게 된다.

도서관에서의 이용

CC-7은 이미 Bangalore에 있는 Documentation

Research and Training Center(DRTC)와 New Delhi의 Jawaharlal Nehru University Library에서 사용되고 있다. 두개의 인도 도서관학교 즉 Guru Nanak Dev University에 있는 도서관학교와, Indira Gandhi National Open University(IGNOU)에 있는 도서관 학교도 역시 이미 이 새 판본을 그들의 분류법실무교과목에서 소개했다.

原稿募集

〈도서관문화〉誌는 700여 단체회원과 1,300여 개인회원의 대변지로서 보다 알차고 유익하게 꾸미고자 회원 여러분의 옥고를 기다리고 있습니다.

1. 내용 : 가) 도서관학 및 정보기술의 학술이론과 실무에 관한 논문
나) 도서관계의 국내외소식, 회원人事소식
다) 도서관과 관계되는 수필 또는 수기
라) 기타

2. 보내실곳 : 137-702

서울특별시 서초구 반포2동 산60-1

전화 : 535-4868 · 5616

3. 기타 : 가) 원고를 보내실 때 약력과 사진 1매(“도서관문화”자료실 영구비치용)를 첨부바랍니다.
나) 게재된 원고에 대하여는 소정의 稿料를 드립니다.

圖書館文化 편집실