

2次資料에 關하여 (1)

—抄 錄 誌—

司 空 哲
(韓國科學技術情報센터)

<內 容>

- 1. 2次資料의 種類
- 2. 分野別 抄錄誌
 - a. 科學技術全般
 - b. 數 學
 - c. 物理學
 - d. 化學및 化學工學
 - e. 地球科學
 - f. 機械工學및 電氣工學
 - g. 原子力工學
 - h. 航空工學및 造船工學
 - i. 建設工學
 - j. 農 學
 - k. 纖維工學
 - l. 金屬工學
- 3. 抄錄誌의 選擇資料

1. 2次資料의 種類

1次資料를 加工하여 그의 存在를 알리는 것을 2次資料(secondary materials)라고 한다. 1次資料의 存在를 알리는 方法에는 여러가지 있으며 또한 2次資料가 많아짐에 따라 2次資料의 存在를 알리는 3次資料도 必要하게 된다. 예를 들면 「Chemical Abstracts」의 累積索引은 「Chemical Abstracts」에 掲載되어 있는 1次資料의 所在를 表示하는 것이 아니라 「Chemical Abstracts」란 2次資料에 發表되었던 抄錄文의 所在를 알리는 것이다.

넓은 意味로서 2次資料를 形態別로 나누어 보면 :

a. 1次資料의 標題를 指示하는것

1) 1次資料를 包含하고 있는 資料의 形態를 單位로 하여 그 資料의 標題(書名, 誌名, 報告書名 등)를 通報하는것. 예를 들면 各種文獻目錄, 出版目錄, 所藏目錄(藏書目錄), 雜誌目錄.

2) 1次資料에 包含되어 있는 個個의 記事를 單位로 하여 그의 所在를 알리는 것. 예를 들면 索引誌, Contents Sheet(文獻目次).

b. 1次資料의 標題는 勿論 情報의 內容까지 報知하는 것

1) 1次資料의 內容을 客觀的으로 간추려서 報知하는 것. 抄錄誌를 例로 들 수 있다.

2) 1次資料의 內容을 第3者가 어떤 觀點에서 評價를 加하여 通報하는것. 예를 들면 Reviews誌, 評論的抄錄誌(critical abstracts).

3) 1種 以上の 1次資料의 內容을 第3者가 어떤 觀點에 따라 再編成한것. 예를 들면 便覽, 總覽, 年次報告 등과 같이 나눌 수 있다. 그러나 狹義로서의 2次資料란 抄錄誌와 索引誌를 말하며 事實上 이것들이 科學技術分野의 2次資料로서 核心을 이루고 있다.

「Ulrich's International Periodicals」에 依하면 科學技術係의 抄錄誌가 約 400種이나 된다. 이러한 資料를 全部 紹介할 수는 없는 일이므로 美國, 英國, 獨逸, 佛蘭西, 日本의 것을 分野別로 나누어 그중 몇種(誌名앞에 ☆表示한 것)만을 解題하기로 한다.

2. 分野別 抄錄誌

a. 科學技術全般

1) Bulletin Signalétique

佛蘭西 國立科學研究센터의 Documentation Centre(Centre de Documentation du Centre National de la Recherche Scientifique)에서 刊行하는 抄錄誌로서 처음에는 「Bulletin Analytique」라고 하였었다. 世界에서 發行되는 約 70,000種의 雜誌, 學位論文, 研究報告書, 會議報告書 등의 1次文獻을 抄錄하고 있다. 1940년에 創刊된 후 1960년까지는 2部門(1部는 數學, 物理學, 化學, 工學, 2部는 生物學, 生理學, 動物學, 農學)으로 되었던 것이 1961年後 22部門(section)으로 되고 다시 23部門으로 된 後 1967년에는 24部門으로된 龐大한 綜合的

인 抄錄誌이지만 內容이 佛文으로 되어 있기때문에 利用者가 限定되어 있다는 것이 短點이다. 每號마다 著者索引이 있고 年間主題 및 著者索引이 있다. 다음에 部門別로 紹介하기로 한다.

第1部門: 數學(月刊). 12分野로 細分되어 있으며 年間 約 12,000의 抄錄을 收錄하고 있다. 應用數學의 調査에는 第2, 3, 6, 9, 18, 20部門을 參照하게 되어 있다.

第2部門: 天文學, 天體物理學, 地球物理學(月刊). 20分野로 細分, 年間抄錄件數 約 12,000. 天文學에 關하여는 第 3, 5, 9, 10, 22部門을 參照.

第3部門: 物理 I (月刊). 여기에는 一般物理, 物理數學, 力學, 音響學, 光學, 熱力學 등으로 나누어져 있고 年間 約 18,000의 抄錄을 收錄하고 있다. 第4, 6, 8, 9, 22部門을 參照.

第4部門: 物理 II (月刊). 電氣를 包含하여 5分野로 되어 있다. 年間抄錄件數는 約 12,000, 第3, 6, 7, 9部門을 參照.

第5部門: 原子核物理學(月刊). 核, 素粒子, 原子力等を 包含한 6分野로 區分. 年間 約 11,000의 抄錄을 收錄. 第4, 6, 7分野 參照.

第6部門: 物質의 構造(月刊). 結晶學, 固體論, 液體論, 原子, 이온(ion), 分子等を 包含하여 14分野로 細分. 年間 約 21,000件的 抄錄을 收錄. 第10部門을 參照.

第7部門: 化學 I (月刊). 一般化學, 物理化學, 無機化學, 有機化學, 分析化學 등으로 年間抄錄件數는 約 36,000件. 參照部門은 6, 8, 12, 22,

第8部門: 化學 II (月刊). 應用化學, 冶金學으로 年間 約 20,000件的 抄錄을 收錄. 參照部門은 6, 7, 9, 10, 18.

第9部門: 工學(月刊). 電氣工學, 機械工學, 自動制御, 土木工學, 運送, 材料試驗 等 8分野로 細分. 年間抄錄件數는 約 10,000. 參照部門은 3, 4, 5, 6, 7.

第10部門: 地球科學 I (月刊). 鑛物學, 地球化學, 岩石學을 包含하고 있으며 年間 約 4,000件的 抄錄을 收錄. 參照部門은 2, 6, 7, 8, 18, 22.

第11部門: 地球科學 II (月刊). 地質學, 古生物學, 海洋學, 氣象學, 測地學을 包含하고 있으며 年間抄錄件數는 約 15,000. 參照部門은 10, 16, 17, 22.

第12部門: 生物物理學, 生物化學, 生物分析化學(月刊). 年間抄錄件數는 約 12,000. 參照部門은 7, 13, 14, 17, 18. 本部門의 表紙와 內容의 一部는 第1圖와 같다.

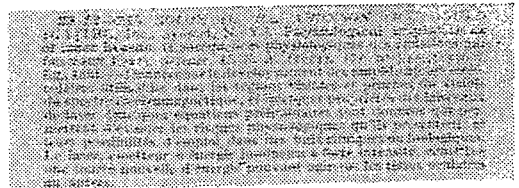
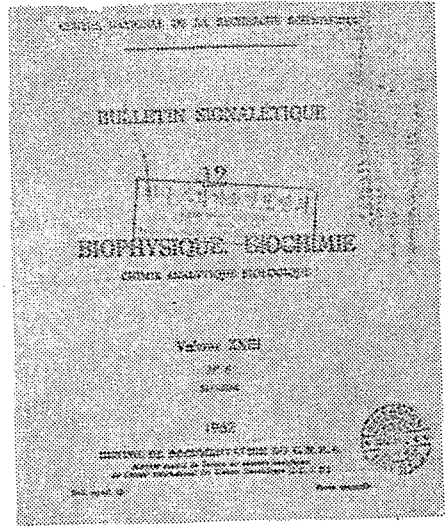
第13部門: 藥物學, 毒物學(月刊), 年間 約 12,000件的 抄錄을 收錄. 第12, 16, 18部門을 參照하게 되어 있다.

第14部門: 微生物學, 박이러스, 免疫學, 遺傳學, 菌類學(月刊). 年間抄錄件數는 約 16,000. 參照部門은

第15部門: 一般 및 實驗病理學(月刊). 16分野로 細分

13, 15, 16, 17, 18.

第1圖



되어 있다. 年間抄錄件數는 約 17,000. 參照部門은 12, 14, 16.

第16部門: 生物學, 動物生理學(月刊). 發生學 및 形態學을 包含하여 11分野로 細分되어 있는데 모든것이 動物學에 關한것. 年間抄錄件數는 約 36,000. 參照部門은 11, 12, 14, 18.

第17部門: 生物學. 植物生理學(月刊). 植物生態學을 비롯하여 7分野로 細分되어 있는데 이것은 植物學에 關한 것이다. 年間抄錄件數 約 8,000. 參照部門은 11, 12, 14, 18.

第18部門: 農學(月刊). 畜産學을 비롯하여 3分野로 區分되어 있다. 年間抄錄件數는 約 13,000. 參照部門은 11, 12, 1, 14.

第19部門(人間科學 및 哲學), 第20部門(心理學, 教育學), 第21部門(社會學, 人種學)은 省略.

第22部門: 科學技術史(季刊). 3分野로 區分되어 있다. 年間抄錄件數는 約 3,000.

第23部門(美學, 考古學, 藝術), 第24部門(言語學)도 省略함.

2) 科學技術文獻速報

日本科學技術情報센터(Japan Information Center of Science and Technology—JICST)에서 發行하는 綜合的인 抄錄誌이다. 外國의 雜誌 約 4,000種과 日本國內

雜誌 約 2,000種과 各種 報告書類의 內容을 日本의 大學, 研究機關에 근무하는 專門家 2,000餘名의 外部抄錄者에게 抄錄을 依頼하여 約 80名의 部內職員에 依하여 編輯되는 것이다. 8編으로 되어 있고 排列은 UDC를 展開하여 使用하고 있으며 年間索引을 發行한다. 다른 抄錄보다 購入하기도 쉽고 또 大部分이 읽을 수 있는 日本語로 되어 있어 우리나라에서는 극히 必要的인 것이다. 다음에 各 編別로 紹介하겠다. 各編의 對象 雜誌數는 1964年의 것이고 年間 抄錄件數는 1965年의 統計다.

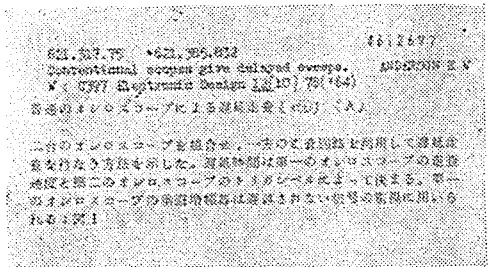
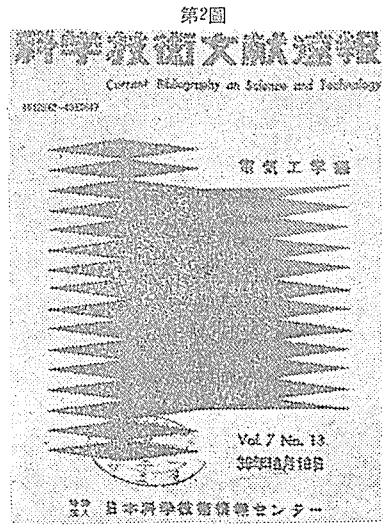
化學, 化學工業編(旬刊) : 1,341種의 外國雜誌의 原著論文을 비롯하여 技術의 解說記事, 報告, 新製品紹介等 廣範圍한 記事를 收錄하고 있다. 年間抄錄件數는 約 78,100이다.

工學一般, 機械工學編(半月刊) : 1,241種의 雜誌와 報告書 1,917種의 外國과 日本國內의 文獻을 取扱하고 있다. 本編은 一般의 入手困難한 各種文獻 即 ASME(American Society of Mechanical Engineers)와 SEA(Society of Automotive Engineers) Paper같은 것을 收錄하고 있다. 日本國內論文記事는 1966년부터 掲載하기 始作하였다. 年間抄錄件數는 約 44,000이다.

電氣工學編(半月刊) : 979種의 雜誌와 報告書 812種의 外國 및 日本國內의 電氣關係記事를 收錄하고 있다. 역시 日本의 資料는 1966년부터 取扱하였다. 年間抄錄件數는 約 25,000件. 本編의 表紙 및 內容의 一部는 第 2圖와 같다.

金屬工學, 鑛山工學, 地理科學編(半月刊) : 813種의 外國雜誌를 對象으로 하고 있다. 金屬工學은 金屬製鍊, 金屬物理, 各種金屬加工의 全領域을 包含하고 있다. 여기에서 特記할 만한 것은 鍛造, 鑄造, 粉末冶金, 壓延, 熱處理, 溶接 및 表面處理에 關하여는 前述한 工學一般, 機械工學編에서도 紹介하고 있어 서로 關係가 있는 것은 重出하고 있다는 것이다. 鑛山分野는 主要鑛山國 15個國(中共은 除外)의 專門誌 50餘種에 發表되는 文獻을 中心으로 하고 있으며 特히 蘇聯文獻의 紹介에 重點을 두고 있는데 件數는 全體의 約 40%에 達한다. 地理科學關係는 21個國의 約 100種의 雜誌를 對象으로 하고 있으며 역시 蘇聯에 重點을 두고 있다. 件數는 全體의 約 30%에 達한다. 本編의 年間抄錄件數는 約 26,000件이다.

土木, 建築工學編(半月刊) : 抄錄對象誌數는 外國誌 915種. 建設工學一般, 建築工學, 土木工學으로 大別되어 있고 研究, 實務等의 調査에 有用한 土木構造物이나 建築物의 設計例, 新材料, 新製品等의 簡單한 紹介도 採擇하고 있다. 年間抄錄件數는 約 17,400이다.



物理, 應用物理編(半月刊) : 616種의 外國雜誌를 對象으로 하고 있다. 物性物理, 核物理, 프라스마物理, 力學, 振動音響, 傳熱等과 工學의 基礎를 이루는 重要な 諸分野도 包含하고, 또한 各種分野의 實驗에 必要的인 計器類와 實驗技術에 關한 것도 收錄한다. 年間抄錄件數는 約 28,700件이다.

原子力抄錄, 아이소톱, 放射線利用編(月刊) : 日本國內 및 外國의 雜報 603種과 報告書 603種을 對象으로 하고 있다. 本編은 醫學, 農學을 包含한 全科學分野에 利用되고 있는 記事를 採擇하고 있다. 美國原子力委員會(American Atomic Commission—AEC)의 報告書外에 美國, 英國, 獨逸, 佛蘭西, 利太利等 一般의 入手하기 힘든 原子力關係 資料를 收錄하고 있다. 本編의 抄錄은 他的 것보다 詳細하고 必要的인 圖 및 表를 掲載하고 있다. 年間抄錄件數는 約 10,000이다. 經營管理編(月刊) : 省略

國內化學編(月刊) : 日本化學研究會에서 發行하여 왔던 「日本化學總覽」을 繼承하여 1964年 1月(第38卷 第1號)부터 日本科學技術情報센터가 文獻速報의 1編으로서 發行하는 것이다. 日本國內의 化學專門誌 約 500種과 學會, 研究所等에서 發行하는 雜誌, 紀要等 約 2,000種의 雜誌를 對象으로 하고 있다. 原著論文은 500字前後로 比較的 詳細한 抄錄이다. 또한 本編은 日本

發明協會에서 發行하고 있는 「特許公報」 第1産業部門 ~ 第7部門까지의 特許中 必要한 것을 採擇하여 收錄하고 있다. 年間抄錄數는 約 27,400件이다.

3) Engineering Index(月刊, 週刊)

New York에 있는 Engineering Index Inc.에서 刊行하는 工學全般의 抄錄誌로서 20餘個國의 1,500種의 雜誌, 學協會, 大學, 研究機關에서 發行하는 資料中原著論文만을 收錄한다. 排列은 主題名의 알파벳順으로 細分되어 있고 主題名에는 “보라” 및 “도보라” 參照가 充分히 있어 主題名標目에 없어도 關聯事項을 찾을 수 있다. 抄錄은 通報의이나 比較的 짧은 表題, 著者(大文字), 雜誌名, 卷, 號, 刊行年月日, 面, 抄錄文의 順으로 記載되어 있다. 月刊과 年間的 著者名索引이 있다. 이 抄錄誌에 發表된 論文은 全部 New York에 있는 Engineering Society Library에 所藏되어 있다. 1965年의 抄錄數는 約 55,000件이다.

4) Technical Translation(半月刊)

Washington의 Office of Technical Service에서 發行하는 것으로 英語以外的 國語로 쓰여진 것을 번역하여 抄錄을 收錄하는 것으로 蘇聯의 文獻에 重點을 두고 있다. 記載內容은 번역된 標題, 原論文의 所在, 入手方法, 價格等이다. 每號마다 著者名 및 主題名索引이 있고 6個月마다 累積索引을 刊하고 있다. 年間抄錄數는 約 24,000件이다.

b. 數 學

*Mathematical Reviews, USA

Zentralblatt für Mathematik und Ihre Grenzgebiete, Germany

1) Mathematical Reviews(月刊)

American Mathematical Society에서 刊行하는 것으로 1940년에 創刊되었다. 數學에 關한 世界의 圖書, 雜誌, 學位論文의 抄錄을 年間 約 16,000件을 收錄하고 있다. 雜誌는 美國이 130種 其他가 680種이고 抄錄은 55項目으로된 主題別로 排列되었고 通報의抄錄이다.

c. 物理學

*Physical Abstracts: science Abstracts, Section A, England

Rheology Abstracts, USA

Solid State Abstracts, USA

1) Physical Abstracts(月刊)

英國의 Institution of Electrical Engineers에서 1898년에 創刊되었다. 物理數學, 素粒子物理의 基礎에서 物理實驗學, 物理化學, 宇宙物理까지의 分野를 包含하고 있다. 1966年 1,060種의 雜誌에서 約 38,000件의 抄錄을 收錄하였고 指示의抄錄文이다.

d. 化學 및 化學工學

*Abstract Bulletin of the Institution of Paper Chemistry, USA

Analytical Abstracts, England

British Plastics Federation Abstracts, England

*Chemical Abstracts, USA

Chemical Market Abstracts, USA

*Chemisches Zentralblatt, Germany

Gas Abstracts, USA

Plastics Abstracts, England

Polymer Market Abstracts, USA

Review of Current Literature on the Paint, Allied Industries, England

Theoretical Chemical Engineering Abstracts, England

1) Abstract Bulletin of the Institution of Paper Chemistry(月刊)

美國의 Institute of the Paper Chemistry에서 刊하는 것으로 1930년에 創刊되었다. 製紙 및 pulp(製紙)工業에 關한 唯一한 抄錄誌로서 20個國의 圖書, 雜誌, 特許, 議事錄, 學位論文, pamphlet의 抄錄을 年間 約 19,000件을 收錄하고 있다. 特히 特許는 美國, 英國, 獨逸, 佛蘭西, 캐나다, 蘇聯, 日本等의 重要國을 對象으로 하고 있다. 本文은 2個部로서 第1部는 特許를 除外한 것이고 第2部는 特許만을 取扱하고 있다.

2) Chemical Abstracts(週刊)

American Chemical Society에서 刊하는 化學과 이의 關聯分野의 雜誌, 特許, 各種報告類, 會報, 單行本을 收錄하는 世界最大의 週刊抄錄雜誌로서 1907년에 創刊되었다. 本誌는 1966년까지 隔週刊으로 發行되었으나 今年부터 週刊으로 되었고 包含하고 있는 部門도 74部門에서 80部門으로 擴張하여 1~20은 生化學部門, 21~34는 有機化學, 35~46은 高分子化學, 47~64는 應用化學과 化學工學, 65~80이 物理化學과 分析化學으로 되어 있다. 1966년에 世界의 各種資料 11,000種에서 約 240,000件의 抄錄을 紹介하였다. 抄錄의 內容은 詳細한 通報의抄錄이다.

3) Chemisches Zentralblatt(週刊)

1830년에 創刊. 化學, 物理化學, 無機化學, 有機化學, 生化學, 藥學分野의 專門雜誌, 特許(約 20個國), 其他 不定期刊物, 新刊書를 對象으로 하고 있다. 1966년에 約 165,000件의 抄錄을 收錄하였다. 다음의 第3圖는 本誌의 表紙이다.

e. 地球科學

*Geophysical Abstracts, USA

Geoscience Abstracts, USA

第3圖



Mineralogical Abstracts, England

1) Geophysical Abstracts(月刊)

United States Government Printing Office에서發行하는 것으로 1929년에 創刊, 政府刊行的 地球物理關係의 抄錄이다. 世界的 雜誌, 圖書에서 年間 約 1,600件을 收錄한다. 抄錄은 著者名의 알파벳順으로 排列되어 있고 通報의 抄錄을 採用하고 있다.

f. 機械工學 및 電氣工學

*Applied Mechanics Review, USA

*Electrical Engineering Abstracts: Science Abstracts, Section B, England

Computing Review, USA

International Abstracts in Operations Research, USA

Packaging Abstracts, England

Electronics and Communications Abstracts, Brentwood

1) Applied Mechanics Review(月刊)

American Society of Mechanical Engineers 1946년에 創刊하였다. 應用力學一般, 團體力學(彈性, 振動, 材料, 構造), 流體力學(水力學, 航空力學, 流體內的波動, 流體機械), 熱(熱力學, 熱傳導) 등의 分野에 關한 圖書, 雜誌, 會議報告書를 抄錄한 것으로 本誌에 發表된 抄錄의 原文은 Kansas City에 있는 Linda Hall Library에서 所藏하고 있어 이곳에서 複寫提供하고 있다. 年間抄錄數는 約 7,000件.

2) Electrical Engineering Abstracts(月刊)

英國의 Institution of Electrical Engineers에서 刊行하는 것으로 1898년에 創刊되었다. 電氣工學全般에 關係있는 一般事項, 에너지를 資源, 發送電, 測定, 材料,

裝置, 電磁波, 電子工學, 電氣通信計算機 등에 關한 雜誌, 圖書, 報告類의 抄錄을 收錄하는 가장 包括的인 것이다. 排列은 UDC에 依하고 있으며 年間 約 20,000件의 抄錄을 發表한다.

g. 原子力工學

1) Nuclear Science Abstracts(半月刊)

美國의 Atomic Energy Commission (AEC)에서 1947년에 創刊한 것으로 原子力工學, 放射線關係의 抄錄法中 世界最大의 것이다. 原子力分野, 化學, 生物, 物理, 電氣, 醫學 등의 雜誌와, AEC研究報告, 特許, 單行本을 對象으로 하여 世界的 原子力文獻을 全部 包含하고 있다. 排列은 固有의 11個로 된 主題順에 依하고 있으며 1965年の 抄錄件數는 約 48,000件이다.

h. 船造 및 航空工學

International Aerospace Abstracts, USA

Marine Engineering and Shipbuilding Abstracts England

*Scientific and Technical Aerospace Reports, USA

*Journal of the British Ship Research Association, England

1) Scientific and Technical Aerospace Reports (半月刊)

美國의 National Aeronautics and Space Administration (NASA)의 「Technical Publications Announcements」의 뒤를 이어 出版되는 것으로 宇宙, 航空工學全般에 關한 抄錄誌이다. 特記할 것은 他誌가 公刊된 雜誌에 重點을 두는 反面 本誌는 NASA에 依하여 研究된 成果 即 NASA의 各種 報告類를 對象으로 하고 있다. 排列은 固有의 34個로 된 主題로 되고 內容은 文獻番號(NASA에서 定한것), 機關名, 標題, 著者名, 出版年月, 原論文番號, 販賣處 및 價格, 抄錄文으로 되어 있다. 1965年の 收錄件數는 約 27,000件이다. 다음에 表紙 및 內容의 一部를 第4圖에서 紹介한다.

宇宙航空工學分野의 雜誌, 會議錄, 翻譯文獻의 抄錄을 對象으로 하는 것은 「International Aerospace Abstracts」(半月刊)으로 美國의 Institute of the Aerospace Sciences에서 刊)로서 1966년에 約 40,000件을 收錄하였다.

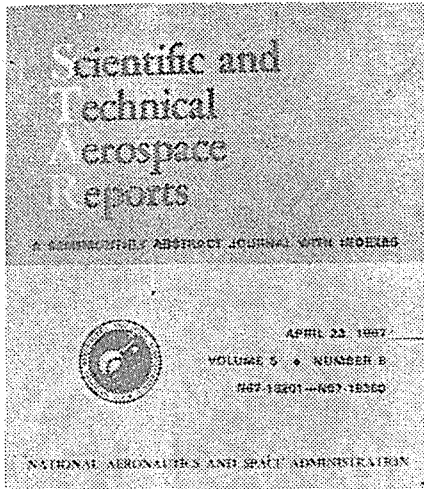
2) Journal of the British Ship Research Association (月刊)

誌名을 보면 一般雜誌같지만 事實은 British Ship Research Association에서 1946년에 創刊한 船舶關係의 抄錄專門誌이다. 雜誌, 圖書, 議事錄, 報告類를 對象으로 하고 年間 約 2,000件의 抄錄을 收錄한다.

i. 建設工學

*Building Science Abstracts, London

第4圖



NSF-12291 Deutsche Forschungsgemeinschaft für Luft- und Raumfahrt
 Forschungszentrum für Luft- und Raumfahrt
 FLEISCHER-GRUPPE GMBH, IN DER FEDERAL
 REPUBLIC OF GERMANY TELEFON 0431/20000
 IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
 W. O. Kehlmann, Am Fassberg 10, GERMANY, ENGLAND
 GERMANY
 (SHEETS 62 75 78 80 81 82 83)
 The telemetry ground stations in the Federal Republic of
 Germany are listed. Their technical equipment and their present
 development are briefly described. The block diagrams of some
 systems are added. Author

- Highway Research Abstracts, Washington
- Roads Abstracts, London
- Water Pollution Abstracts, London

1) Building Science Abstracts(月刊)

Department of Scientific and Industrial Research에서 刊行하는 建設工學 全分野를 다루고 있는 抄錄誌로 UDC에 依하여 分類排列되어 있다. 年間 約 2,000件의 抄錄을 掲載한다.

j. 農 學

- *Agricultural and Horticultural Engineering Abstracts, England
- Animal Breeding Abstracts, England
- Dairy Science Abstracts, England
- Forestry Abstracts, England
- Weed Abstracts, England

1) Agricultural and Horticultural Engineering Abstracts(季刊)

British Society for Research in Agricultural Engineering에서 1950년에 創刊한 農學 全般을 取扱한 것으로 年間 約 15,000件이 抄錄을 收錄한다.

k. 纖維工學

1) Textile Technical Digest(月刊)

美國의 Textile Information Center of the Institute of Textile Technology에서 1944년에 創刊, 世界의 雜誌, 圖書, 特許, pamphlets를 對象으로 하고 있다. 抄錄

을 平均 50語의 指示的抄錄이며 年間 約 6,000件을 收錄한다.

1. 金屬工學

- *Aluminium Abstracts, France
- *A.S.M. Review of Metal Literature, USA
- Abstracts Journal of Metallurgy, USA
- Metal Finishing Abstracts, England
- Nickel Bulletin, England

1) Aluminium Abstracts(半月刊)

Paris의 Centre International de Developpment de L'Aluminium에서 1963년에 創刊한 것으로 알루미늄과 그의 合金의 製造, 利用에 關한 世界의 雜誌, 圖書, 研究報告, pamphlets의 抄錄을 年間 約 3,500件을 發表한다. 抄錄은 34의 主題名을 使用하여 主題別로 排列되었다.

2) A.S.M. Review of Metal Literature(月刊)

American Society for Metals에서 1944년에 創刊하였다. 世界의 雜誌, 報告類, 規格, 共產圖을 包含한 主要國의 特許를 對象으로 하여 1966년에 約 2,700件의 抄錄을 收錄하였다. 抄錄은 ASM-SLA Classification of Metallurgical Literature에 依하여 排列되어 있다.

以上の 各 抄錄誌의 年間抄錄件數中 年度를 明記한 것은 筆者가 直接 調査한 것이고 年度가 없는 것은 後述할 「A Guide to the World's Abstracting and Indexing Services in Science and Technology」에 依하였으며 名 抄錄誌의 索引에 關하여는 本 시리즈 第5回 “索引誌”에서 紹介하기로 한다.

3. 抄錄誌의 選擇資料

a. A Guide to the World's Abstracting and Indexing Services in Science and Technology

이것은 美國의 Library of Congress, National Agricultural Library, National Library of Medicine의 所藏資料를 基本으로하여 編輯된 것으로 世界 40個國에서 刊行되는 抄錄誌 1855種(一般雜誌中에서 年間 100件 以上の 抄錄文을 掲載하는 것도 包含하였다)을 收錄하였다. 이것을 重要國別로 보면 美國이 365種, 英國 195種, 西獨 182種, 佛蘭西 147種, 蘇聯 117種, 日本 106種, 其他로 되어 있다. 各 誌名을 알파벳順으로 排列되어 있으나 “Services Arranged by Universal Decimal Classification”部分에는 UDC의 主題別에 依하여 資料가 分類되어 있다. 美國에서 出版된 Tool중 UDC를 使用한 것은 本書가 嚆矢이다. 內容은 原語로된 誌名, 一般雜誌인 境遇 抄錄文을 收錄하는 掲載欄名, 發行機關과 所在地, 刊行頻度, 創刊年, 年間抄錄件數, 收錄文獻의 種類, 主題分野, 索引의 種類, 年間購讀料

LC의 請求番號가 있다. 마지막 部分에 國名및 主題名 索引이 있다. 다음에 第5圖에서 本書의 表紙및 內容의 1部를 보기로 한다.

b. Abstracting Services in Science, Technology, Medicine, Agriculture, Social Science, Humanities.

1962-63년에 FID가 全世界의 모든 分野에 關한 抄錄誌를 調査하여 編輯한 것으로 타이프로 印刷한 出版物이다. 本書는 UDC順으로 된 目錄, 알파벳順目錄, 特殊抄錄誌名(市販되지 않는것), 總合의抄錄誌名, 主題名索引等 5部로 되어있다. 內容은 創刊年, 年間抄錄件數, 收錄文獻의 種類와 그의 數, 抄錄의 排列法, 索引의 種類와 刊行頻度等이 있다.

c. Index Bibliographicus.

세계의 全 抄錄誌를 網羅한 것으로 FID의 加盟國에 依하여 蒐集된 資料를 目錄化한 것이다. UDC에 依하여 排列된 抄錄誌名, 發行機關, 刊行頻度, 主題分野等의 內容으로 되어 있다.

d. Ulrich's International Periodicals Directory

"Abstracts and Abstracting Services"란 主題名下에 抄錄專門誌, 約 400種을 收錄하고 있다. 內容은 創刊年, 發行頻度, 價格, 編輯者, 發行所 및 住所, 發行部數, 索引되어 있는 誌名이다.

第5圖

A GUIDE TO THE WORLD'S

Abstracting and Indexing Services in Science and Technology

NATIONAL FEDERATION OF SCIENCE ABSTRACTING AND INDEXING SERVICES

423. Chemical Abstracts

American Chemical Society, 1155-16th St., N. W., Washington 6, D. C.

biweekly; since 1907; 165,000 abstracts a year from world literature including patents; subject classification; author, subject, formula, numerical patent, and ring index, issue, volume and quinquennial index cumulation; \$40 ACS members, \$200 teaching institutions, \$925 others.

chemistry and chemical engineering, cement, ceramics, coal, concrete, cosmetics, dyes, explosives, fats and oils, foods, glue, industrial hygiene, instrumentation, leather, metallurgy, metals, mineralogy, nuclear technology, pharmaceuticals, plant sciences, plastics, propellants, rubber, sewage, textiles, wastes, water

◎ 인포메이슨 서비스

全世界 各地域에서 出版되는 定期刊行物과 書籍에 對하여 資料가 各 分野別로 蒐集되어있으므로 언제나 問議에 答해 드릴수 있습니다.

◎ 購讀 申請方法

所定の 申請書에 捺印 送付해주시면 모든 手續을 代行하여 드리며 刊行物의 納品까지 全責任을 집니다.

◎ 刊行物 代金 및 手数料

幣社 海外 代理店으로부터 인보이스가 到着되면 當日의 外換 時勢에 依하여 拂入하시면 됩니다.

인보이스價格×換率+輸入代行手数料=購讀者 (\$ ×273)+(₩)=購入價格

◎ 刊行物의 到着期間

代金拂入日로부터 日本 30日, 美國 50日, 유럽 90日 이내 에 발계되며 契約後 첫호는 豫約手續關係로 좀 늦어지는 경우가 있습니다.

◎ 未着 및 缺本이 생겼을때

幣社 所定樣式에 依하여 즉각 크레임이 나가게되며 品切 및 絕版으로 納品이 不可能하다고 判斷 되었을때는 謝意書 添付하여 拂入代金を 還拂하여 드립니다.

◎ 購讀 期間이 끝났을때

購讀者의 希望에 따라 自動적으로 更新契約 措置를 取함으로써 中間의 缺本 없이 全卷入手 되도록 迅速히 處理되 드립니다.

◎ 其他 具體적인 事項은 遠隔 即時 回價하여 드립니다.



유네스코 韓國委員會 쿠폰代行機關 株式會社 팬 아메리칸 서비스

서울 特別市 鍾路 三街16 (高永빌딩 501-502)

TEL. 74-3783 國際私書函 1647 號

輸入代行業務案内

- 1. 海外學術雜誌·新聞
2. 雜誌 책 넘버
3. 海外學術 書籍
4. 마이크로 필립 및 機材

迅速正確한 情報

誠實과 責任있는 業務

적은 手数料의 倂仕