

IUPAC 總會 參席 報告

金 東



事務總長 Movt 博士와 우리 代表團
(抑入處 IUPAC 總會報告文中)

IUPAC 이라 함은 International Union of Pure and Applied Chemistry 의 略稱 即 國際純粹 및 應用化學聯合인 데 지난 6月30日부터 9日 間에 걸쳐 伊太利 北端의 觀光小都市인 Lortina D'ampezzs 에서 第25次總會가 開催되었다. 本聯合의 會員資格은 各國의 化學界를 代表 할 수 있는 機關이 그 國家를 代表하여 入會 할 수 있도록 되어 있다. 우리나라는 大韓化學會가 그 資格을 認定받아 1963年 런던總會에서 加入이 承認되었다. 韓國은 加入以來 旅費의 調達이 如意치 못하여 한번도 總會에 出席하지 못하였던 것인데, 이번 總會에는 科學技術處의 支援에 依하여 筆者와 安東赫博士가 이에 參席하였다. 本聯合의 目的은 世界化學의 進歩에 功獻함과 同時에 世界 化學者들의 國際的親善과 아울러 化學의 性格을 떠운 課題를 다루는 다른 國際的學術機關과의 協助를 圖謀함에 있다. 이에 따라 本聯合은 每年 約 20回 化學의 專門分野에 關한 國際的 研究發表會議을 世界 各都市에서 開催 또는 스폰서의 役割을

하고 있다. 本聯合의 學術的인 活動은 各專門別 7個 部會(Division Committee)와 이를 다시 細分한 21個 小分科會議(Commission)가 擔當하고 있으며 各分科會議에서 審議決定된 事項은 2年마다 열리는 總會에 報告하여 議決하도록 되어 있다.

이번 總會에는 42個 會員國中 37個國의 代表 130餘名外에 數百名의 各分科會員들이 參席하여 大盛況을 이루었는데 會議初期에는 延 140餘回에 達하는 分科會議가 開催되었다. 各部會別 分科會議의 種別을 紹介하면 다음과 같다.

1. 物理化學部會

- 1) 記號, 用語 및 單位分科會議
- 2) 熱力學 및 熱化學 "
- 3) 電氣化學 "
- 4) 테타 및 標準委員會
- 5) 分子構造 "
- 6) 콜로이드 및 表面化學分科會議
- 7) 應用放射能 "
- 8) Spectroscopy "

2. 無機化學部會

- 1) 分子量分科會議
- 2) 命名法 "
- 3) 高溫 및 耐火物 "

3. 有機化學部會

- 1) 命名法 分科會議
- 2) 有機光化學 "
- 3) 醫化學 "

4. 生化學部會

- 1) 命名法 "
- 2) 生化學 "
- 3) 診斷化學 "

5. 分析化學部會

- 1) 反應 및 試藥分科會議
- 2) 微量化學技法 分科會議
- 3) 命名法
- 4) 分光化學 其他 光學的方法 "
- 5) 電氣分析化學 "
- 6) 平衡 및 테타 "

6. 應用化學部會

- 1) 食品 分科會議
- 2) 醱酵工業 "
- 3) 油脂 "
- 4) 물, 下水 및 工業廢棄物 分科會議
- 5) 毒物學 및 工業衛生 "
- 6) 除草劑 "
- 7) 有機被膜 "
- 8) 팔프, 製紙 및 보드 "

7. 高分子化學部會

本部會는 1967년에 新設되어 Plastics 와 高分子化學에 關한 理論과 應用面을 다루고 있다.

以上 列記한 各 分科會議의 名稱으로 보아 本聯合이 現在 어떤 面을 重點으로 다루고 있는가를 推測 할 수 있을 것이다. 또 各分科會議에는 小分科會議(Sub-Commission)를 들 수 있는데 例를 들면 物理化學部會에 屬하는 熱力學 및 熱化學分科會議內에 플라즈마小分科會議가 設置되어 있는 것과 같다. 이번 總會에서 通過된 各部會의 提案中

1. 物理化學의 記號, 用語 및 單位의 命名法,
2. 콜로이드 및 表面化學의 命名法
3. Liquid-liquid distribution and extraction 에 關한 用語
4. Automatic analysis 에 關한 用語

等은 尤大한 內容을 가진 多年間의 研究結果가 最終案으로 結實된 것이었다.

前後 4회에 걸쳐 열렸던 總會에서는 會長의 現況報告, 財政, 出版 및 化學教育의 各委員會의 報告와 記述한 各部會의 報告 및 提案의 採擇에 이어서 下記 議案을 審議하였다.

1. 1970年度 및 1971年 豫算案
2. 年會費 賦課基準에 關한 試案
3. 任員 및 各委員의 改選
4. 次期總會의 開閉地 選定

5. 委員會의 新設等

總會에서의 各國代表團의 表決權數는 年會費 細付額에 따르는 Category 에 따라 다음과 같이 制限되어 있다.

Category	會員	表決權
A ₁	25,000	6
A ₂	10,000	6
A ₃	5,000	6
A ₄	2,600	6
B ₁	1,600	4
B ₂	800	4
C	C	2
D	D	1

이번 總會에 大韓化學會는 韓國化學界의 國際의 進出을 企圖하는 뜻에서 安東赫博士를 局員(Bureau)(理事에 該當함) 後補로 推戴하였으나 (Category C)에 屬하여 그 票의 表決權 밖에 갖지 못하는 韓國의 當選은 無理한 일이었다. 安博士는 23票를 얻어 體面維持는 되었으나 當選國은 皆舉가 6票所有國이었다.

그러나 堂堂히 立候補하여 世界舞臺에서 韓國化學界의 存在를 誇示 할 수 있었으며 特히 Alphabet 順으로 記載되어 있는 立後補者名單에 安博士의 이름은 第1番으로 記載되어 있었기 때문에 그 効果는 더욱 컸다고 생각된다.

이번 總會에 會費의 Category 와 票決權數를 다음과 같이 改正하자는 提案이 있었는데 保留는 되었지만 今後 이 案이 成立되면 弱小國의 理事會進出은 더욱 困難하게 될것이 豫測된다.

Category	會費	表決權數
I	\$100	1
II	500	2
III	1,000	3
IV	2,000	4
V	5,000	6
VI	10,000	7
VII	25,000	8

會費 賦課基準에 關한 試案은 會員國의 化學工業의 生産額을 基準으로 하자는 것이었는데 이는 좀더 研究하여 次期總會에 提出하기로 保留되었다.

次期總會를 1971年 8월에 西獨에서 開催하자는 西獨의 提議를 受諾할 것을 議決한後 9日間의 會議은 圓滿히 閉會되었다. (以上)