

Zhou Documents

1993

Project Proposal: Accident -- Process and State 事件 -- 过程, 状态

Jian-Wei WANG 汪建伟

Follow this and additional works at: <https://digital.kenyon.edu/zhoudocs>

Recommended Citation

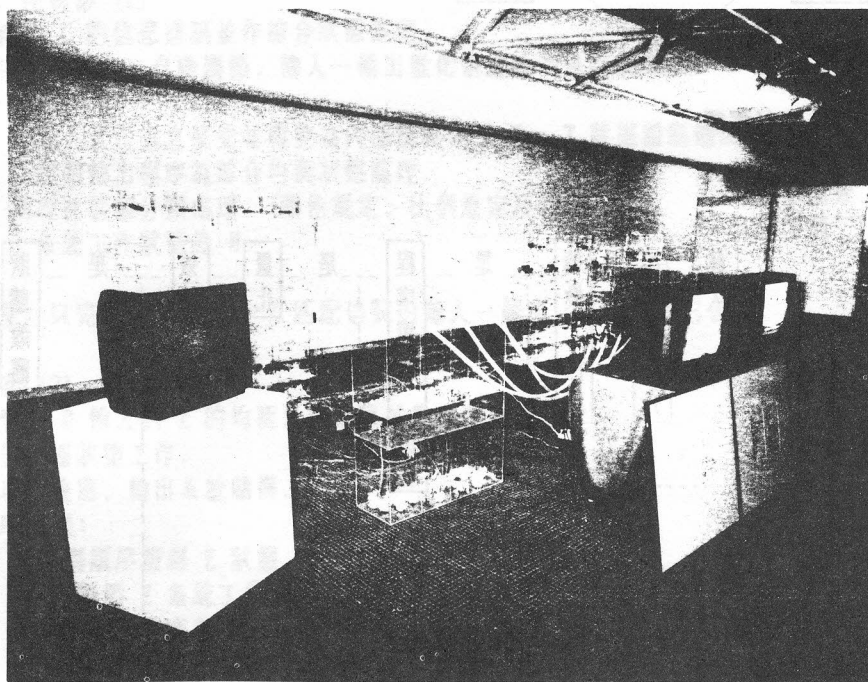
WANG 汪建伟, Jian-Wei, "Project Proposal: Accident -- Process and State 事件 -- 过程, 状态" (1993). *Zhou Documents*. 292.

<https://digital.kenyon.edu/zhoudocs/292>

This Proposal is brought to you for free and open access by Digital Kenyon: Research, Scholarship, and Creative Exchange. It has been accepted for inclusion in Zhou Documents by an authorized administrator of Digital Kenyon: Research, Scholarship, and Creative Exchange. For more information, please contact noltj@kenyon.edu.

事件

過程 · 狀態



Gallery 13

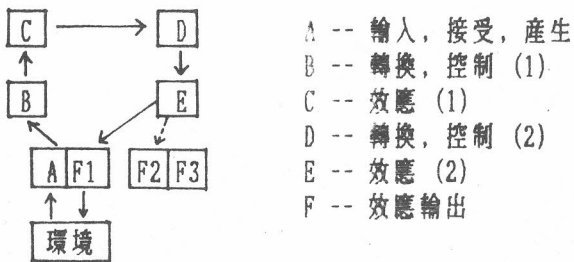
拾叁藝廊

wang zhanwei 93.1

事件 -- 過程 . 狀態

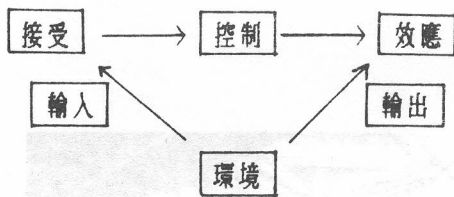
- I. 基本結構與模型
- II. 基本信息流程及框圖
- III. 基本程序與功能
- IV. 操作程序及狀態過程
- V. 說明

I. 基本結構與模型

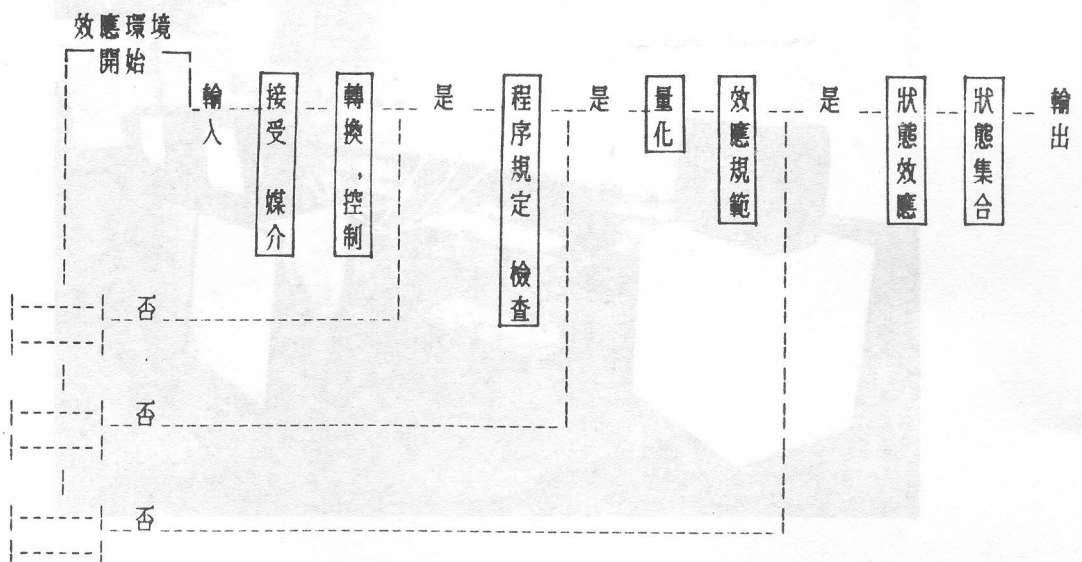


II. 基本信息流程及框圖

一. 基本信息流程框圖



二. 基本通訊及控制框圖



III. 基本程序與功能

A. 接受, 產生器:

- 接受“輸入”元素信息 X.
- 將程序控制系統置於標準位置
- 保持工作狀態與 B 接通.
- 產生輸出 (匹配) 信息 X.

B. 轉換, 控制器 (1)

- 保持與接受器 A 的通信狀態並與 C 保持狀態轉換與控制.
- 程序控制:
 1. 接受“輸入”X 的量化狀態信息, 分析綜合並轉換為 B 內部規範信息 Y. Y 狀態編碼, 儲存並輸出.
 2. B 系統工作狀態為 M.

注意: 只完成與規範信息 Y 匹配信號的輸入—輸出, 並堵塞其它信息.

C. 效應器 (1)

- 保持與 B 的輸入與 D 的信息通訊.
- 對由 A → B → C 輸入的規範信息 Y 作出狀態反應.
- 程序控制:
 1. 按時間序列信息 量化, 演繹 Y 信息狀態, 並分類處理.
 2. 保持對 Y 信息量化處理編碼, 傳輸程序控制.
 3. 保持系統綜合狀態.
 4. C 系統工作狀態為 M.

D. 轉換, 控制器 (2)

- 保持與 C 的信息通訊並作綜合狀態處理.
- 保持系統穩定, 自動調節, 輸入—輸出量化信息比例及轉換.
- 程序控制:
 1. 由輸入量化信息接受並轉換為內部規範信息 Z. Z 狀態編碼輸出.
 2. Z 狀態輸出程序為綜合均衡狀態處理.
 3. 物理性狀態分類處理. (顏色規定, 比例規定及轉換).
 4. D 系統工作狀態為 M.

注意: 只完成與規範信息 Z 匹配信號的輸入—輸出, 並堵塞其它信息.

E. 效應器 (2)

- 接受由 D 輸入的 Z 的均衡量化信息並作出狀態反應.
- 保持自穩狀態工作.
- 多功能效應, 輸出系統儲備.
- 程序控制:
 1. 按時間順序演繹 Z 狀態.
 2. 由 P 調節 E 系統工作狀態並構成 E 系統控制.
 3. 元素狀態綜合處理 Q (量化溶解).
 4. E 系統工作狀態為 M.

F. 效應輸出

- 狀態綜合效應.
- 元素狀態集合, 輸出.
- 輸出程序: F1 媒介輸出
F2 狀態輸出
F3 量化輸出
- 輸出程序保持穩定.

注意:

1. 各系統 (A, B, C, D, E) 工作狀態 M 為系統內部規範狀態, (工作程序) 不考量狀態變量.
2. 系統環境範圍活動保持與系統程序狀態相符.
3. 程序目的的活動並在此 "環境" 中調節系統狀態.

IV. 操作程序及狀態過程

一. 元素制作

1. 元素制作單位分別由: "生活, 運動, 學習, 工作" 狀態構成.
2. 制作媒介: SONY PXC - S37 攝像機
SP E-120 VHS 標準錄像帶
3. 制作程序:
 - (1). 時間規定為 1 - 5 分鐘
 - (2). 按時間順序將元素單位依次編為: X1, X2, X3, X4
 - (3). 元素 X 的主要變量確定為四個
 - a: 頻率
 - b: 量化 (距離)
 - c: 溫度
 - d: 脈搏
 - (4). 按時間順序對元素單位 X1, X2, X3, X4. 主要變量 (a, b, c, d) 作時態測量記錄. 狀態主要變量為:

X 1

		時 間				
		1'	2'	3'	4'	5'
a		22	41	62	83	111
b		125	256	385	518	654
c		35	36	36.5	37	37
d		65	70	78	83	91

X 2

		時 間				
		1'	2'	3'	4'	5'
a		40	78	107	141	178
b		12	23.4	32.1	42.3	53.3
c		35	36	36.9	37	37.5
d		73	82	91	109	113

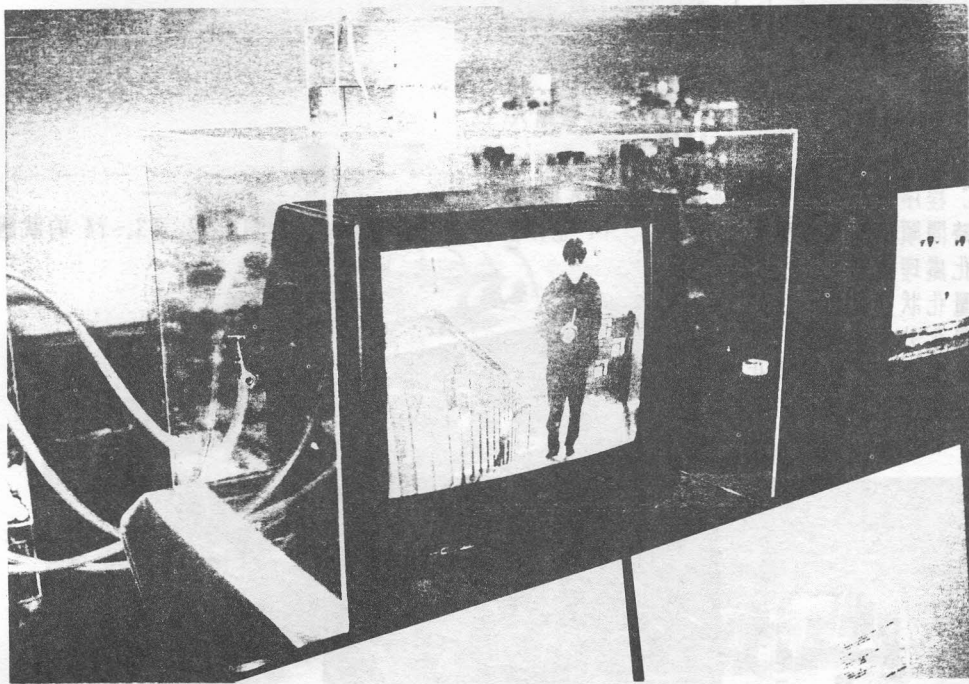
X 3

		時 間				
		1'	2'	3'	4'	5'
a		1	2.5	3.5	4.5	5.5
b		152	317	513	673	831
c		35	35.5	35.7	36	36.1
d		64	64	65	65	65

X 4

		時 間				
		1'	2'	3'	4'	5'
a		1.5	3	4.5	6.5	9
b		76	152	225	332	445
c		35	35.5	35.8	36	36.3
d		64	65	67	68	68

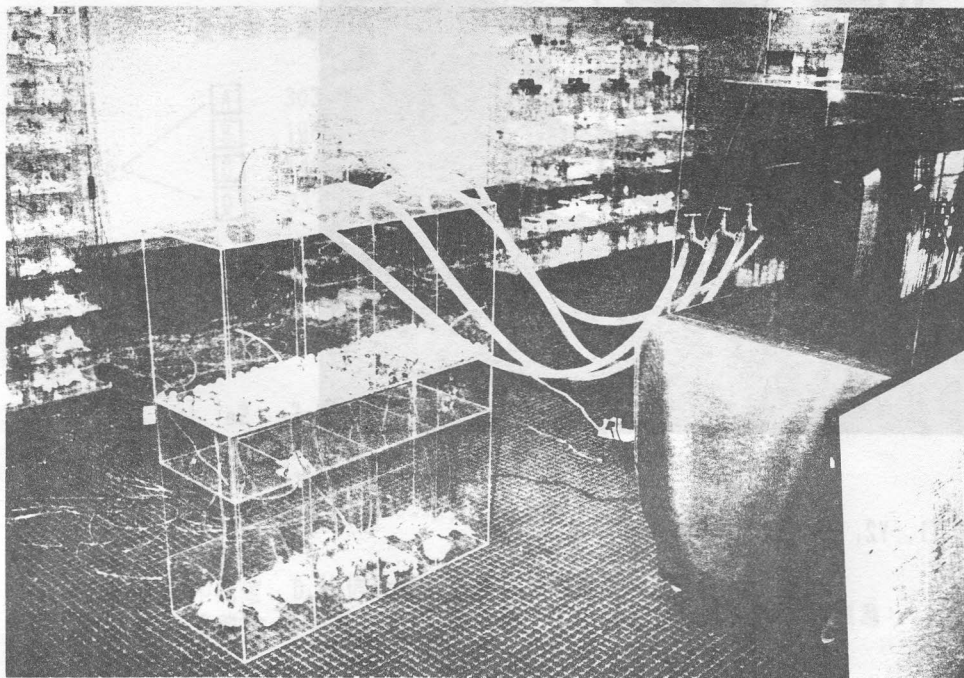
二. 將元素 X (行為) 輸入接受產生器 A.



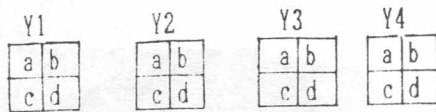
三. 根據 A 的程序, A 將 X 狀態信息輸入至 B 系統.

四. 根據 B 程序及功能:

1. 產生與 B 系統匹配的信息 Y. B 系統的狀態呈現為: Y1, Y2, Y3, Y4 狀態, 分別輸入至容器 A, B, C, D 並產生 Y 狀態輸出.



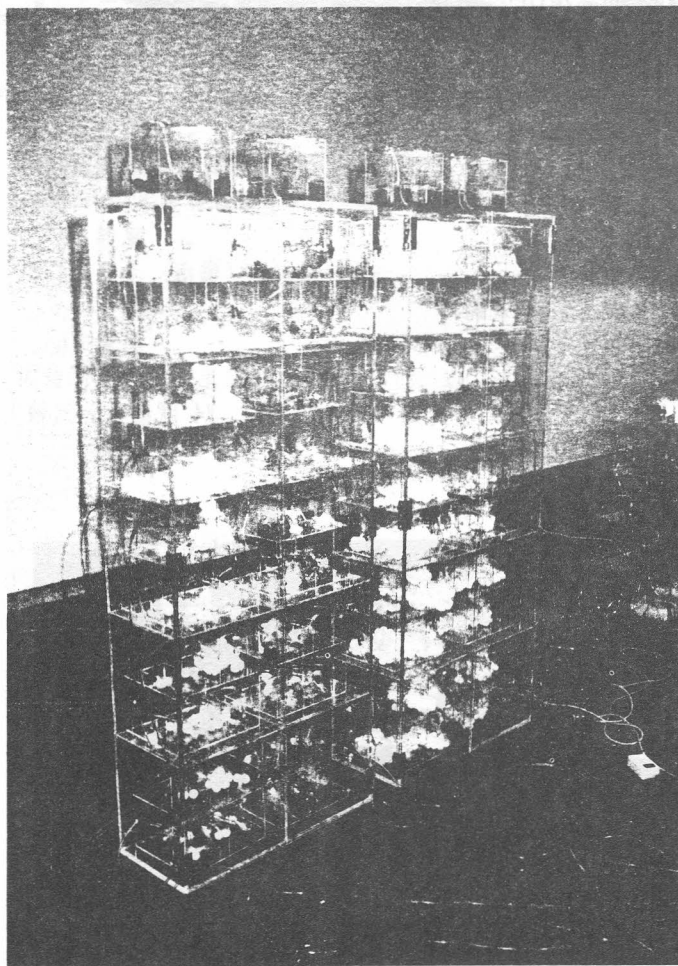
2. B 系統工作狀態 M 接通. B 狀態結構圖為:



按時間順序, 以量化方式將 Y 狀態輸入 C.

五. 根據 C 程序規定, C 接受並演繹 B 輸入的信息 Y.

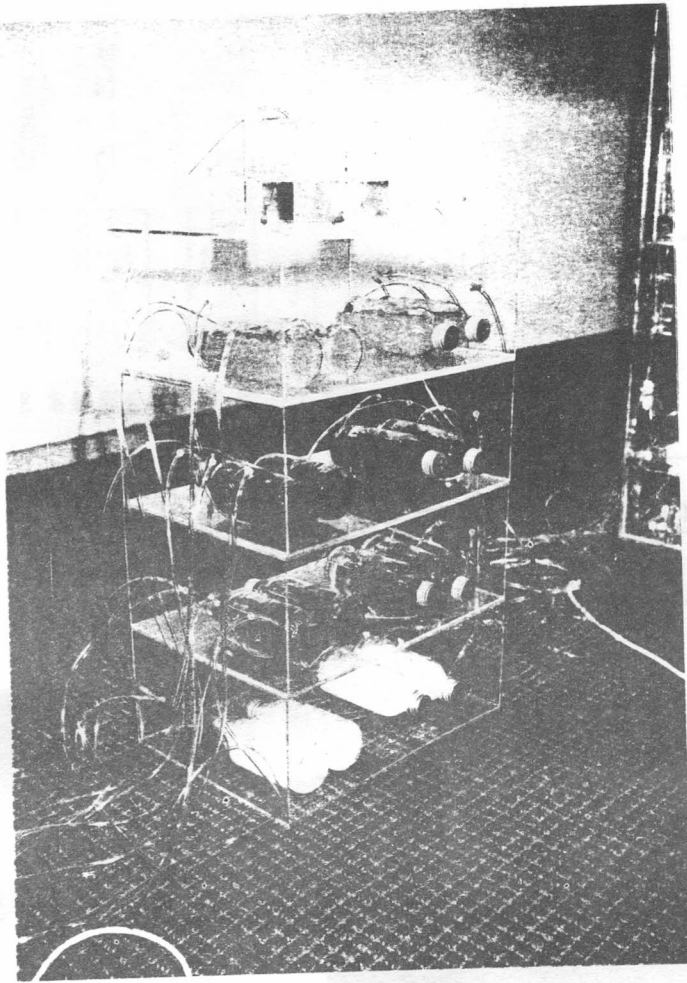
1. 按時間順序演繹狀態 Y1, Y2, Y3, Y4 並作量化處理過程, 產生 Y1, Y2, Y3, Y4 的狀態量化狀態.
2. 量化處理方法:
 - 量化狀態集合.
 - 量化分析, 轉換.
 - 時間序列及比例量化演繹信息狀態.
3. C 系統工作狀態 M 接通.



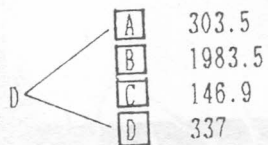
4. 將 Y1, Y2, Y3, Y4 狀態信息輸入 D.

六. 根据 D 程序规定及功能

1. 按时间序列将接受量化信息 Y1, Y2, Y3, Y4 分别输入至 A, B, C, D 容器.



2. 状态综合, 量化综合处理 D 的量化综合状态为:

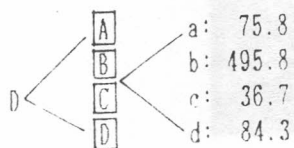


3. D 系统内部规范匹配信息为 Z, 状态 Y1, Y2, Y3, Y4 转换为 Z1, Z2, Z3, Z4. 状态结构转换为:

	Y1	Y2	Y3	Y4	Z1	Z2	Z3	Z4	
A	a1	a2	a3	a4	---->a1	a2	a3	a4	
B	b1	b2	b3	b4		b1	b2	b3	b4
C	c1	c2	c3	c4		c1	c2	c3	c4
D	d1	d2	d3	d4	<----d1	d2	d3	d4	

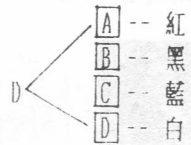
4. 根据 D 程序规定, D 的信息输出为综合均衡量化.

量化-->状态转换-->均衡状态-->输出程序. D 的量化状态平均值分别为:

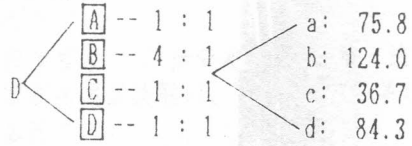


5. 根据 D 程序規定:

i. 顏色規定:



ii. 比例規定:



Z 的量化結構框圖為:

Z1	
a	b
75.8	124
c	d
36.7	84.3

Z2	
a	b
75.8	124
c	d
36.7	84.3

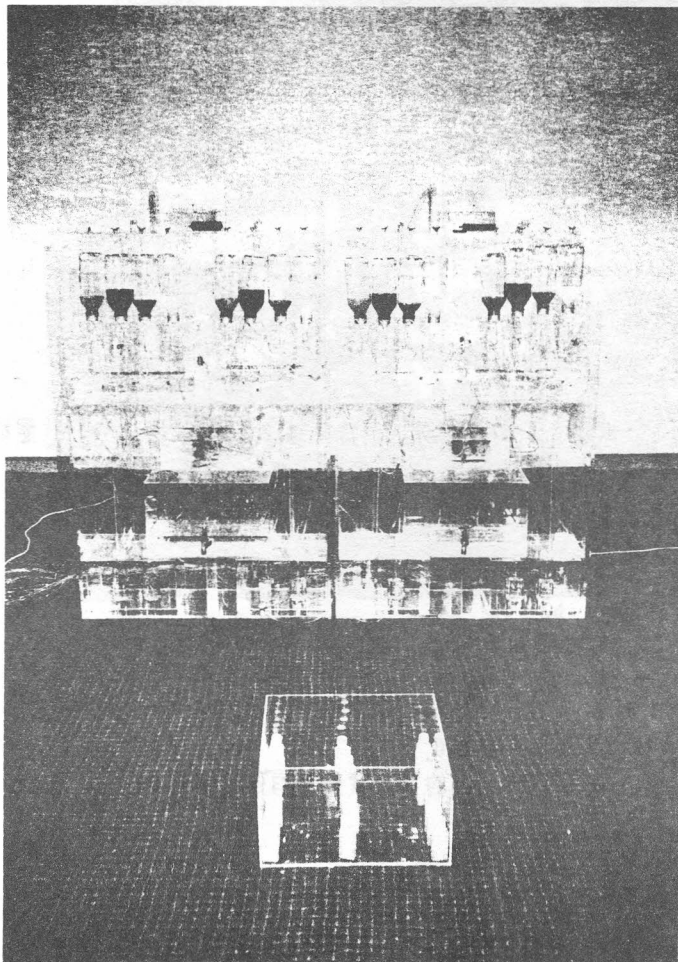
Z3	
a	b
75.8	124
c	d
36.7	84.3

Z4	
a	b
75.8	124
c	d
36.7	84.3

6. D 系統工作狀態 M 接通.

7. 將 Z1, Z2, Z3, Z4 狀態量化信息輸入 E.

七. 根据 E 程序規定; E 接受 D 輸入的狀態 Z 信息, 並演繹 Z 信息狀態.



1. E 的初始狀態為：

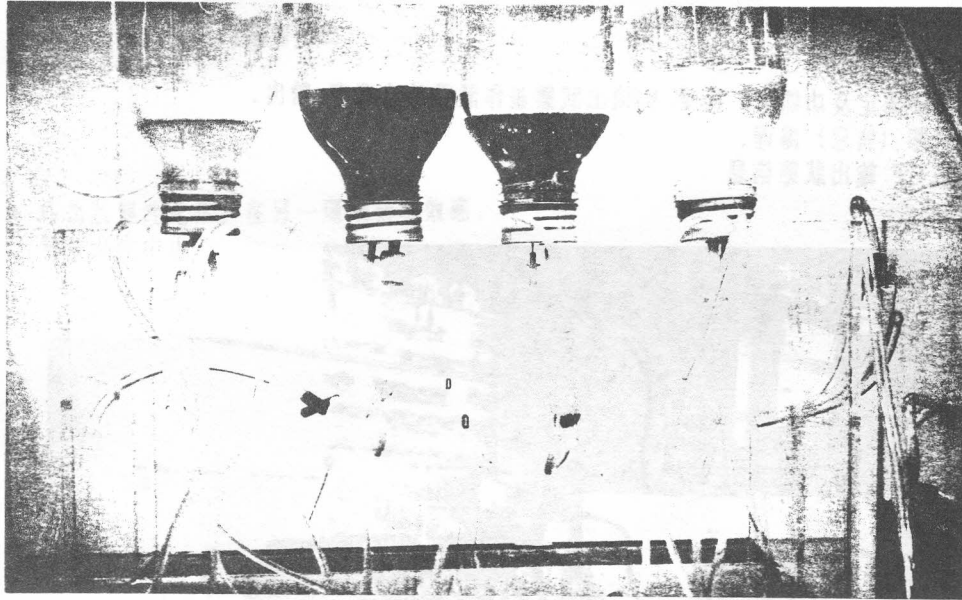
	Z1	Z2	Z3	Z4
紅	a1	a2	a3	a4
黑	b1	b2	b3	b4
藍	c1	c2	c3	c4
白	d1	d2	d3	d4

a	b	a	b	a	b	a	b
75.8	124	75.8	124	75.8	124	75.8	124
c	d	c	d	c	d	c	d
36.7	84.3	36.7	84.3	36.7	84.3	36.7	84.7

2. E 系統調節控制 P 的工作狀態分別為：

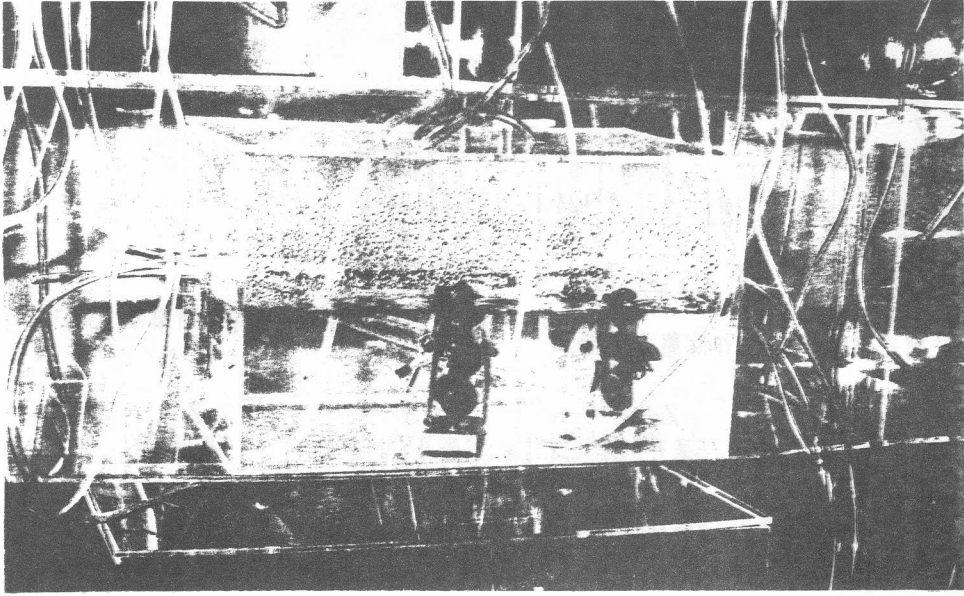
	Z 1	Z 2	Z 3	Z 4
a	4毫升/分	5毫升/分	6毫升/分	7毫升/分
b	6毫升/分	7毫升/分	8毫升/分	9毫升/分
c	3毫升/分	4毫升/分	5毫升/分	6毫升/分
d	5毫升/分	6毫升/分	7毫升/分	8毫升/分

P1		P2		P3		P4
----	--	----	--	----	--	----

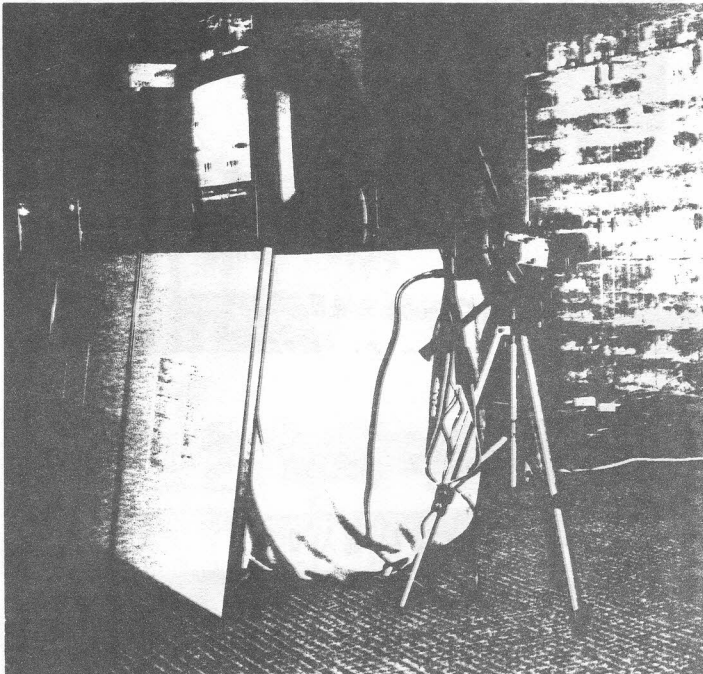


3. 經由 P(P1, P2, P3, P4) 工作狀態控制 Z1, Z2, Z3, Z4 進入 Q 容器 - 元素綜合處理(量化溶解)並輸出。

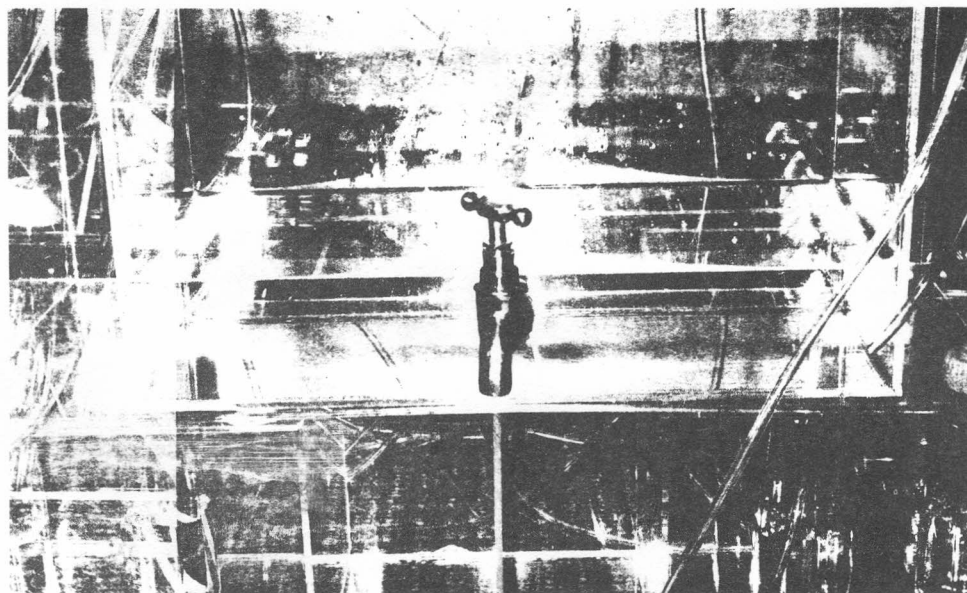
4. E 系統工作狀態 M 接通.



- 八. 根据 F 程序規定及功能; F 接受 E 輸出狀態並作狀態綜合處理 輸出.
F1 狀態 (信息) 處理.
方法: F 輸出狀態信息



F2 狀態 (溶解) 處理
方法: 按標準計量包裝



F3 狀態 (量化) 處理 (略)

V. 說明:

1. F 作為狀態性元素, 在另一環域循環效應.
2. 狀態階段性中止.

