

547846

467  
3116

# 工業設計 ——理論與實務—

江一明編著

新興圖書公司

# 工 業 設 計

—理論與實務—

江一明 編著

新興圖書公司

**工業設計——理論與實務——**

江一明編著

---

**出版：新興圖書公司**

**發行：時代圖書有限公司**  
香港九龍彌敦道500號一樓  
電話：3-308884

---

**印刷：嶺南印刷公司**

---

**版權所有·不准翻印 1979年5月版**

## 前　　言

工業設計是現代工業不可缺少的組成部份。我國自五十年代廣泛應用工業設計以來，迄今已歷廿多年，然觀社會各界，往往有不明工業設計為何物，甚至有誤解工業設計為產品設計、美工設計者，令人痛心之至。

為使企業界從事設計工作之人員確實瞭解工業設計之函意與作法，本人就從事工業設計數年之所得，參酌中外有關著作和臺灣有關資料編寫此書。盼能為從事工業設計之人士提供參考之用，並使工業設計廣為社會各界所認識。

本書倉猝執筆，錯誤之處在所難免，尚望工業界先進不吝賜教是幸。

作者謹識

一九七九年五月

# 目 錄

二、廣告活動與工業設計… 25

## 第三章 調查研究

### 第一章 導論

第一節 工業設計的意義—	
一、功用與範疇………	1
二、何謂工業設計………	1
三、工業設計的功用 ……	2
三、工業設計的範圍………	2
第二節 工業設計的使命 ……	3
一、工業設計的社會使命 ……	4
二、工業設計的企業使命…	6
第三節 工業設計簡史………	7
一、工業設計運動之歷史…	7
二、臺灣推展工業設計簡史…	11
三、工業設計之概念發展 的歷史……………	12

### 第二章 企業經營與工業設計

第一節 經營與工業設計…	16
一、經營計劃與工業設計…	17
二、市場運營與工業設計…	18
三、設計方針……………	22
第二節 企業之統一性與廣 告活動……………	23
一、統一性計劃……………	24

第一節 設計之基本條件的  
調查研究…………… 29

一、以消費者為中心之調  
查研究內容…………… 29

二、以企業為中心之調查  
研究內容…………… 30

三、市場調查的方法……… 31

第二節 市場研究…………… 34

一、經濟研究…………… 34

二、消費者調查…………… 35

三、市場構成之研究……… 36

四、市場之一般基本資料… 36

第三節 生產研究——生產  
之實態與對策……… 37

一、新生產方法之檢討…… 37

二、標準化與統制手段之  
研究…………… 38

三、困難之解決方法的檢  
討…………… 39

第四節 銷售研究——銷售之  
之實態與對策……… 39

一、競爭品之調查…………… 40

二、銷售單位相當價格… 41

三、競爭企業之研究	41	案	65
四、銷售方法之研究	42	一、對外的設計對策	65
<b>第五節 技術研究</b>	43	二、對內的設計對策	65
一、技術研究之種類	44	<b>第六節 利益計劃、商品價值與成本</b>	66
<b>第六節 設計測試</b>	45	一、利益計劃與設計	66
一、測試的必要性	45	二、商品價值與成本	67
二、設計效果測試的方法	47	<b>第七節 經營的比較與樣式變更之意義</b>	67
三、設計之外觀的要素	48	<b>第八節 成本比較基準資料之作成</b>	68
四、設計整體之效果測定	48	<b>第九節 設計上共通構成要素之研究</b>	68
<b>第四章 設計之實施計劃</b>		<b>第十節 色彩政策與計劃</b>	69
<b>第一節 管理幕僚、一般幕僚制與設計事務</b>	51	<b>第五章 系統設計</b>	
一、管理幕僚與工業設計	51	<b>第一節 概說</b>	75
二、一般幕僚制度與企業開發	52	<b>第二節 系統與設計</b>	81
三、設計事務	53	<b>第三節 設計之管理系統</b>	81
<b>第二節 質、量的設計標準</b>		<b>第四節 組織與設計</b>	82
與樣式系列之設定	54	<b>第五節 設計組織之實例</b>	84
一、品質之設計標準的設定	54	一、南亞塑膠公司	84
二、數量設計標準之設定	54	二、大同公司工業設計課	84
三、樣式系列之設定	55	三、英國工業設計委員會組織	85
<b>第三節 同種類競爭商品之調查研究</b>	56	四、泰國中小型工業輔導會	85
<b>第四節 商品構想之完成與商品價值判斷之比較標準</b>	63	<b>第六章 設計部門與設計管理</b>	
一、公司之商品構想的完成	63	<b>第一節 設計部門之構成</b>	88
二、商品價值判斷比較基準表之作成	63	一、設計構想部門	88
<b>第五節 設計對策之思考方</b>		二、設計管制部門	90
		<b>第二節 設計管理事務</b>	92
		一、全企業的設計管理	92

二、設計管理的內容.....	93
三、設計之共通要素的管 理.....	95

## 第七章 價值工程與工業設計

第一節 問題及其解決方法...	99
一、一般方面 .....	100
二、關於決策方面 .....	101
三、關於設計方面 .....	101
四、其他 .....	101
第二節 價值之概念.....	101
第三節 價值工程之基本概 念與工作計劃 .....	103
第四節 價值工程與價值分 析技術.....	107
第五節 標準化與價值生產..	116
一、何謂標準 .....	116
二、標準化之根本.....	117
三、標準化之設計.....	117
四、標準化與成本降低....	118
五、設計作業之標準化 ...	118
六、設計資料之標準化....	119
第六節 成本管理 .....	120
一、成本計算方式之認 識 .....	121

## 第八章 材料及加工方法

第一節 金屬 .....	124
一、鐵屬金屬 .....	124
二、非鐵金屬 .....	126
三、高價金屬 .....	127
第二節 非金屬 .....	128
一、塑膠及橡膠 .....	129

二、天然橡膠與合成橡膠..	133
三、陶瓷、玻璃、碳及雲 母 .....	134
四、纖維——天然、合成 及無機物，氈、木材、 紙張 .....	135
第三節 材料加工法 .....	136
一、被覆層與表面整修....	136
二、組合材料 .....	137
三、鑄造法 .....	138
四、鍛造法 .....	139
五、塑膠成型法 .....	139
六、其他成型方法 .....	140

## 第九章 人體工學—設計哲理

第一節 導 論 .....	142
一、你不可代表消費者....	142
二、每件物品都是為人類 所設計 .....	143
三、誰為人們設計 .....	144
第二節 接近設計的系統 ..	146
一、人員與設備資料 .....	147
二、人體工學 .....	147
三、質量並重之人員需求 資料 .....	147
四、訓練觀念 .....	148
五、訓練計劃 .....	148
六、訓練裝備計劃資料 ..	148
七、訓練設備之發展 .....	148
八、技術規範與技術便覽..	148
九、人員次要系統試驗與 評核 .....	150
第三節 人員設備資料之種類	150

<b>第四節 可應用到所有問題 之系統處理方法</b>	158
一、人對機械	158
二、人之可信性	161
三、人類是——資料精製者	163
<b>第五節 標準化、特殊工具 與人體工學</b>	166
一、標準化與人體工學	166
二、特殊工具與人體工學	168
三、人體工學組織之人員需求	170
<b>第十章 人事管理與教育訓練</b>	
<b>第一節 人事管理</b>	172
一、僱用的問題	172
二、配置與移動的問題	173
三、提高創造慾的對策與 抑制之問題	173
四、教育訓練	173
五、設計人員之調整	174
<b>第二節 教育訓練</b>	174
一、創造力的開發	175
二、銷售學的訓練	177
三、生產工程的訓練	178
四、工業設計的思考方法	180
五、表示方法的訓練	182
六、組織活動與規章	182
七、設計部門之監督者的 訓練	184
<b>第十一章 工業設計之有 關法令與守則</b>	187
<b>第一節 工業設計之有關法 令</b>	187
一、工業所有權之性質	187
二、工業所有權之使命	188
三、工業所有權之種類	189
四、申請專利應具備之條 件與文書	192
<b>第二節 工業設計從業人員 之基本守則</b>	193
一、守則之目的	193
二、守則之內容	193
<b>第十二章 工業設計與契約</b>	
一、固定給付制度	195
二、時間制度	196
三、專屬契約制度	196
四、專制使用費制度	197
五、完全僱用制度	197
<b>第十三章 生產設計與工 業設計</b>	
<b>參考文獻</b>	210
一、日文部分	210
二、英文部分	210

# 第一章 導論

## 第一節 工業設計的意義——功用與範疇

### 一、何謂工業設計（Industrial design）？

設計（Design）一詞係由拉丁文「製造出」（*Designare*）一字轉變而來；乃指發展之程序、細節、趨向以及達到某種特殊新境界之過程而言。設計具有甚多之意義；綜合各種不同的字典可摘要為：設計乃是一種計劃、思維、發明、創造以及已有計劃、事物去擬定或改造其他計劃、事物等等。另一方面，設計也含有藝術意味在內。對工業而言，設計乃是指一系列產品之發明、創造和改良等等的種種活動。

「工業設計」一詞，在近年來逐漸為一般人所熟悉。對其定義、範圍及其功能之解釋；則往往因人而異。工業設計的意義，也常因時代背景而有所不同，因而乃產生了不適用現代企業發展組織的功用和意義。

對於工業設計的定義，議論紛紛莫衷一是。依據工業設計家湯姆斯·梅朵乃朵（Thamas Maldonado）對工業設計所下的定義是：「工業設計是以工業技術，生產成有形的財富的決定行為。而所謂有形財富，並非僅限於物體的外形而已；而是依據製造者及使用者的觀點下，將其機能與結構作統一安排。」范·多倫（Van Doren）則作如下解釋：「工業設計是針對大量生產，去做產品分析、創造和發展。其目標乃在完成：在做資本投資前之接受者確認之形態；同時能夠在被大眾接受的價錢和合理利潤的情形下製造出來。」

在一九六四年三月二十一日至二十四日在比利時的布魯格斯（Bruges）；由聯合國文教處（Unesco）委託國際工業設計社團協會（ICSID）舉辦的工業設計教育討論會中，曾對工業設計的定義獲致如下之共同結論：

「工業設計為一種創造性之行為，其目的在決定產品之正式品質。所謂正式品質；除外型及表面之特點外，最重要者，乃在於決定產品之結構與功

用之關係；俾獲得一種使生產者與消費者俱能滿意之整體。」

由此我們可以知道，工業設計是必需具有如下之特點：

(一)是一種創造性行為。

(二)不光只注重外型及表面特點，還需注重產品之結構與功能。

(三)必需為消費者與生產者俱能滿足的。

## 二、工業設計的功用

工業設計的功用；見仁見智各有不同。然據設計師古·波西埃波(Gui Bonsiepe)的敘述，不外下列幾點：

(一)工業設計能提高物品的視覺品質。

(二)工業設計能提高產品外銷及品質(如產品耐久性及使用安全性。)

(三)工業設計能促成規格標準化(如大量生產、系列生產皆需規格標準化)。

(四)工業設計能提高製造生產性(如合理化之產品製造、簡化裝卸組合、半產品之利用)。

(五)工業設計能提高物品特性的使用值(如使用單位之有意義安排、辦公傢俱或汽車座的舒適性)。

(六)工業設計能促成第三世界國家的工業化過程(如設計政策所致力的解放)。

(七)工業設計能防止環境的毀損及幫助提高經濟上之本質。

由上面之陳述；可知工業設計並非只有單純的功用。從微小如家庭用具的碗、筷、湯匙；大至整個國家的工業化過程，皆可藉助工業設計。工業設計的功用，不可謂之不大。

## 三、工業設計的範圍

依據我們對工業設計所下的定義，工業設計的範圍包含着下面四類產品

：

(一)為消費者之產品——包含暖冷氣機、室內清潔器、食品保存與調理器、洗衣機、燙斗、縫紉機、照明器具、衛生器具、收音機、電視機、吸煙煙具、室內外傢俱、旅行箱、玩具、文具以及其他娛樂設備等等。

(二)商業和服務用器具——計算機、壓榨機、自動販賣機、辦公桌、櫃檯、打字機、公共座椅、吹風機、醫療器具、直接間接服務消費者的預備品等等。

(三)工廠設備——包含有：工作機械、壓縮機、食品製造機、農業機械、通訊機、印刷機、電鈴以及其他供工業上使用之各種設備。

四輪送設備——汽車、卡車、機車、腳踏車、汽墊船、小艇、飛機以及其他用作運輸之工具。

在“大量生產”之名詞下，將產品分成四類會造成些許的混淆。但是，這是很容易解釋清楚的：因為商業用品、工廠設備以及部分輸送設備；每一年生產的數量都是極少的。無論如何，雖然這些設備可以以製造工具來代替較快速衝壓技巧；且可以用手代替輸送帶來裝配成，但所完成之產品通常是相同的。

這四類產品中之大多數，在近代工業設計家揮手之前；就已在普遍使用了。一些，像磁器和燈具設備，是可被認為完美地可供工業設計處理的自然物品。其他像洗衣機、打字機和鑄床等就不屬於此了。

## 第二節 工業設計的使命

工業設計考慮到的對象有二：對企業的貢獻及對社會的貢獻。

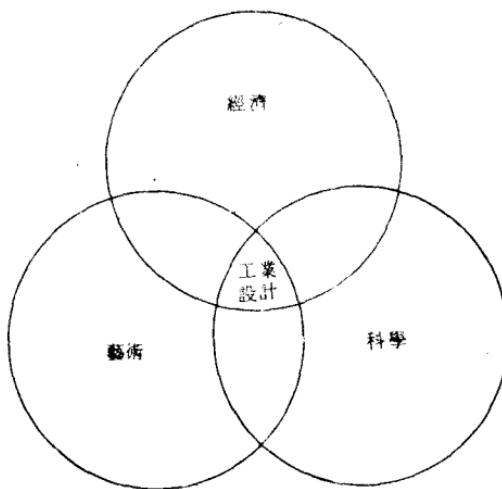
由這兩方面來看，它們所扮演的角色；無論如何都是一點都毫不相關的。由於設計所包含的範圍是非常的廣，因此設計的使命便是朝同時解決這兩方面的方向前進。

大部分工業設計界的興趣；均只沉迷於對企業的貢獻，這種前進的方向是一種不健全的型態；或者，只沉迷於對社會的貢獻。這由企業的經營觀點而言；不考慮兩者，將是相當危險性的。

自我沉醉於對自己貢獻的設計態度是最不健全的。這樣的生產行為，會使協力者採取敬而遠之的態度。這種態度對設計的來說；是很不恰當的。

那麼整體的工業設計是由什麼構成的呢？截至目前為止，可說是由金屬和蛋白質(人體)所結合而成，是佔這些事物的重要部分。因此，低俗趣味的競爭會漸次注重到過份的裝飾，設計者就是要做較多的裝飾的。像這的一個極端例子；便是美國的產品——過份裝飾化(Over-decoration)的汽車和婦女之服飾(Accessory)等等。由於現代科學的進步，過去的概念被驅除了，新的材料、新的機械；使得新的生產方式之生產不被限制。這些種種因素，促使現代企業經營的方法，時時刻刻地在改變中。同時一般消費者的生活，也漸次地在改變之中。

工業設計是藝術、科學和經濟所構成之新的設計方式；也是人和物之有



機物與工程技術之結合。

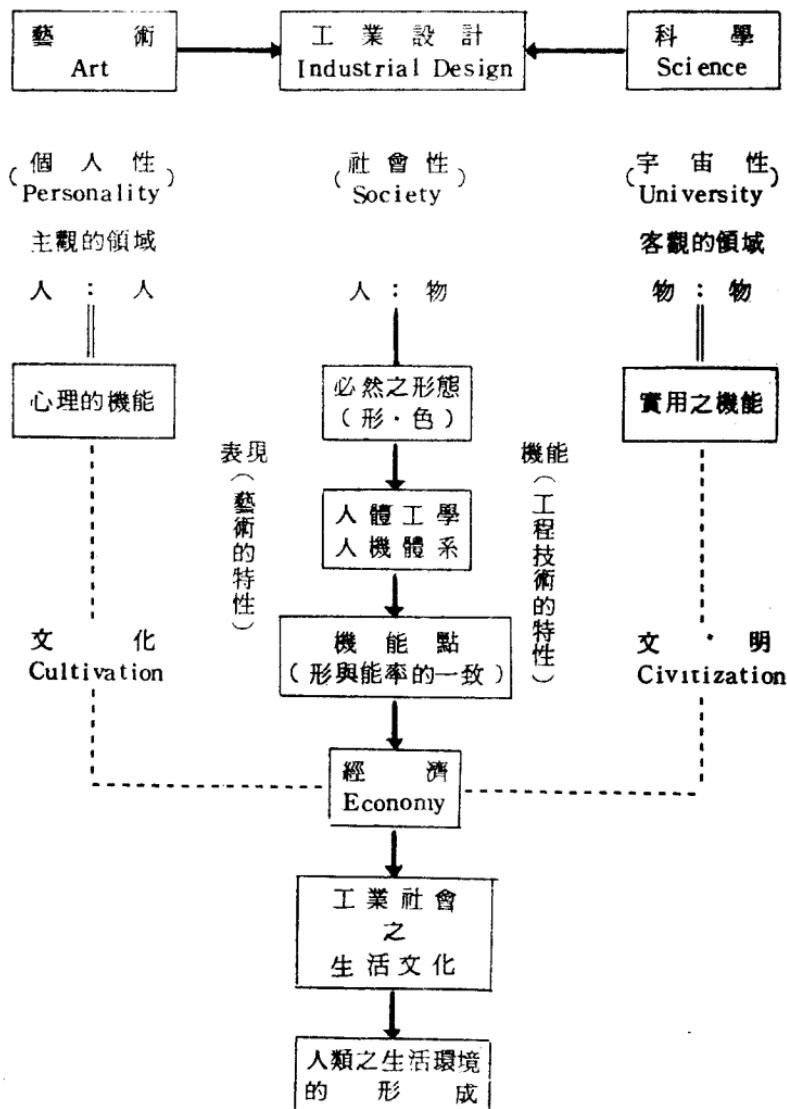
工業設計是必需滿足藝術、科學和經濟之事物。

工業設計是平衡藝術、科學和經濟三者所構成之事物。

## 一、工業設計的社會使命

工業設計是以經費者之最主要之基本觀念為出發點的。因此，其目的乃是在於構成新的生活文化；形成人類之新的生活環境。依從工業設計意義；人類對於社會而言，是以愛和服務之精神出發的。由此可知，人類的生活種種和社會之各面；都要依從設計之企畫的。換言之，亦即需考慮到人體工學(Human Engineering 英國用Ergonomics) 或者模式(Modul)之研究方案種種。這些種種的研究結果，在今天種種的商品方面；在商品之用途方面，是擔任相當重要的角色。而且價值工學的發展和共用，對於舒適的物品去做較合理性的努力便更加地擴大；以確保經濟和技術的合理性。同時造成現代人對於商品之認識，起了莫大的變化，且因宣傳之手段；使得每一個人都知道使用這些東西，以增進生活程度。

因此，工業設計的行為不僅僅是有機的結合；對人類的利益，也是不少的。工業設計對消費者而言，是要造成文化均等的社會生活。這樣的話，近代文化的造形行動便不能沒有。



## 二、工業設計的企業使命

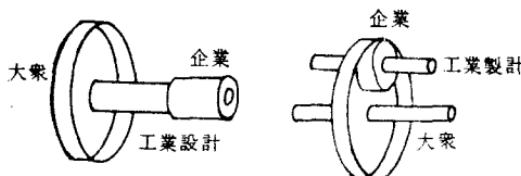
工業設計行為，對企業經營而言：有相當大的影響。整個企業的事物，不要具有那是依照某位特殊人物的心意去做的意思。企業是以較高利潤和發展的要因，去實施創造性的生產行為、使用低成本去生產最能發揮出最高機能之產品；利用創造的造形技術，以促進產品的銷售。

因此經營的近代化原則，可以歸納成以下幾點：

- (一)科學分析的原理
- (二)計劃之原理
- (三)標準化之原理
- (四)統制之原理
- (五)報告與傳達、溝通之原理

在上面諸原則中，計劃之原理是近代經營中有力的技術；亦即需能同時解決經濟的合理性和技術的合理性二者的。因此，企業經營的各種型態；乃是設計的活用，而不單單只是在創造商品的價值和對產品外表的修飾而已。拿色彩方面來說，對企業和消費者有作用的話；則要假設是企業面理性的表現，而成為企業單方面主張的型態。

於工業設計的場合中，做產品設計時；都要考慮到各要素。然截至目前為止，設計所思考的大概只是形態、色彩的使用以及機能種種要素而已。



工業設計與大眾、企業之關係

工業設計的要素，是相當於在人體內的各個器官部分。設計的要素都是良好的話，就是跟有健康的身體一般。舉例來說：我們設計出金牙齒；就是在設計著健全的牙齒，我們設計出眼鏡；目的就是在追求著健全我們的眼睛（視力）。那麼，怎樣才能有健全的牙齒、健全的眼睛，便是工業設計的工作。因此對於如人體般組織的企業方面之廣泛領域及知識，都必需知曉的。如果不考慮到牙齒的種種，那麼根本就沒法解決；對視力而言，也是如此。有健全的牙齒、健全的眼睛，則對壞齒、眼睛不好的原因；要去做根本的調

查研究才行。因此，若要有好的牙齒和眼睛，是一定要研究其主要因素的。由身體中的胃腸不好；我們可知道營養的攝取會不好，睡眠也不會安穩。

有好的工業設計；就如同有有機構造中的事物一般。有健全的事物，才會有健全的系統。金牙齒和眼鏡，是一個人金錢所有的價值物與具有健康身體價值有所關連的。工業設計，正如同健康的身體般，必需將要素分類且使之具體化。因此，由一切部門提供情報和資料；組成一協力體系；這樣的設計才會健全。至於產品計劃業務，則相當於企業的中樞機構；企劃的缺乏對於企業方面之種種認識是不可以的。

工業設計對一般消費者的利益同企業的有效利益，是促成生活文化向上之推進動力迴轉軸(Shaft)，這種關係，是連結企業與消費者的迴轉軸。目前的企業，被認為要理解是處於消費者之中的觀念。

偏偏消費者的意向，就如同空想的迴轉軸；不易由企業的迴轉軸所能轉動的。加在企業之迴轉軸的重量是非常地大；因而其迴轉力量是需要靠工業設計的力量來加以解釋。唯有有健全的迴轉、健全的式樣和流行的變遷才會產生出來。

### 第三節 工業設計簡史

#### 一、工業設計運動之歷史

近代設計運動的發轫，是自英國的威廉·莫里斯 (William Morris) 之美術工藝運動 (Arts and Crafts) 開始。他主張：「美術之喜悅是因勞動而表現出來的，真的美術品應為大眾之幸福而產生。」並極力鼓吹建築家、藝術家之創造活動應為大眾的居住、家具、壁紙和生活用品而努力。另一方面，他對於使用機械來實施大量生產，改變大眾消費者，心理狀態的方式以及促成勞動力的分工化的這種生產方式，感到極端之痛恨。他指責這樣的生產方式，將會帶來罪惡；而對恢復中世紀的原始手工藝方式，極端的讚美和鼓吹。今天我們所談的工業設計，很明顯的可以說是綜合當時矛盾的結果；這種現代感覺，是造成設計運動的契機。由新形式運動 (Art Nouveau) 至德國工作聯盟 (der Deutsche Werkband, DWB) 和包浩斯 (Bauhaus) 的成立，乃釀成今天工業設計的發展擴大。

(一)新技術的開發 一八五六年奧地利人托涅 (M. Thonet) 研究出用蒸氣將

布那 (Bona) 棒彎曲成曲形的方法。從那以後，就開發出與過去全然不同之曲木方式的技術來製造家具。後來的家具，便不需要用複雜、用手雕成之接縫和輪廓，這種大量生產方式的椅子設計便成為可能。利用一根長的曲木來製造成椅背和腳，就如同在空間之雕刻；其構成形態之本身已構成一種新的裝飾造形。推動這種用良好、新穎的技術、和規格化製出的曲木椅子；且大量賣到世界各地，完全是多倫多兄弟公司的功勞；這在工業設計史上，是值得記上一筆的。

十九世紀間的美國也曾有同樣的製作技術之革新。伊薩克·柯爾 (Issac i, Cole) 首先活用合板，而發展出在遠古時代埃及人所發現且實際試驗過的合板技術。後來芬蘭的建築師亞爾法·奧圖 (Alvar Aalto)，成為活用這種技術的先驅。

(二)新造形運動與 Jugent stil 揚棄德國之中世紀的自然主義、生出否定歷史的回顧主義的立場之運動；就是以法國、比利時為中心的新造形運動和以德國為中心的 Jugent stil。從一八九三年到一九一〇年為止，建築和工藝的分界是在於優美的曲線，這種自由優美之物，打破了過去的形式而一時流行在整個世界。新材料的不夠精緻和加工技術的任意使用；終於使機能遠離單一之裝飾的形式主義，而造成阻止了現實良好式樣發展的結果。這個運動的中心人物，是德國威瑪工藝學校的校長，也是造成包浩斯思想背景的比利時人——亨利·范·德·魏德 (Henry Van de Valde)。

(三)古典形態之復活 新造形運動的領導權，為建築家奧圖·華納 (Ott Wagner) 由脫離分離派之運動中奪來。在一八九七年左右，德國與奧地利便成為這種活潑化運動的中心，實行這種主張的地方；完全近代化的形態，便有必須適應調和現代新穎的要求。建築、工藝、繪畫等，都尊重古典之形態；將直線與單純之幾何學的設計理想化，並提出好好活用構造及現實材料的提案。「較低程度的文化之水準，有過分裝飾的傾向；這可由裝飾之中的美感看出來。在新形態中，就是以表現出美感為目標的」。亞德夫·魯斯 (Adolf Loos) 亦持同樣的論調。因此，這個分離派的運動，在否定歷史的樣式中，對於模倣主張採取反對的態度是很正確的。但是需將其弱點提高，結束以直線形裝飾的活用程度。

(四)德國工作聯盟 產業革命以來；於機械化產生之生產機構中，由於美化產

品的成功，促進了設計的進步。一九〇七年德國成立了德國工作聯盟，藉着美術、工業以及工藝和商業之幫助；乃光大了與生活有關的造形之優美化，達到排斥不良品的目的，赫爾曼·模斯係亞斯 (Helmann Muthsius)，促成了這種綱目的結合。這種意圖的意思，是要集合理解優秀的藝術家，技術者為企業家的幕僚，以生產出具有良好品質的產品。

這項運動由彼得·貝廉斯 (Peter Behrens) 繼續推動；其後的一九三三年，納粹黨獲得執政權；他們倡導之國際主義容不下社會民主主義，使得在後面將要談到的包浩斯被迫停辦。然而德國工作聯盟的這種思想，促成奧地利於一九一四年，瑞士於一九一三年成立工作聯盟的結果。另外在一九一四年有了促成瑞典工藝協會設立的貢獻，英國也在一九一五年成立了設計與產業協會 (DIA, the Design and Industrial Association)。

**(五)包浩斯** 工業設計的根本，是在確立藝術與技術的結合。包浩斯這所學校的存在，在二十世紀造形史上留下不朽的功績，尤其其他的指導者瓦特·葛洛畢斯 (Walter Gropius) 更是功不可滅。由於亨利·范·德·魏德 (Henry Van de Velde) 的提議，葛洛畢斯接受威瑪 (Weimar) 共和國的聘請，在一九一九年將大公國的設計工藝專科學校與工藝大學合併，創設了國立之包浩斯，並且擔任該校校長而負責教育指導之責任。

包浩斯的目標，是在做藝術與技術的結合；建築藝術就是在期待這種結果。這種工作，大大地影響到工業產品的完成，而成為德國工作聯盟的核心之所在。新穎的美學之創造，矗立在工程與工業技術的基盤上，乃成為今天工業設計的根本。由於有感於威瑪市民與榮立根政府的脅迫，在一九二四年，包浩斯不得不解散。然而丹市與法蘭克福市，這兩個商業都市；體認到包浩斯的真正價值，競相爭取包浩斯能遷移其市，結果由於丹市市長福里滋·海斯博士 (Dr. Fritz, Hesse) 的英明能幹，促成了包浩斯在丹市重建，而使遭遷變的包浩斯得以重新開始。

在那時由葛洛畢斯設計建築而成的包浩斯大學的校舍，後來成為建築史上不朽的名作，這些校舍從一九二五年開始建築，至一九二六年才全部完工。另外以由包浩斯出身的教師來加以指導新生，學校的工作室具有值得讚美的對於工業之連續生產品 (Line Product) 之預備實驗場所的性質與內容。一九二八年，葛洛畢斯引退，由漢涅斯·梅耶 (Hannes Meyer) 接長，然而沒有多久，梅耶便與摩賀里那基 (Moholy Nagy) 一齊辭職而去。一九三三年納粹黨獲得執政權，包浩斯的命運就完全反轉過來，而被命令解散。當時第