



## 什麼是設計 (Design) ?



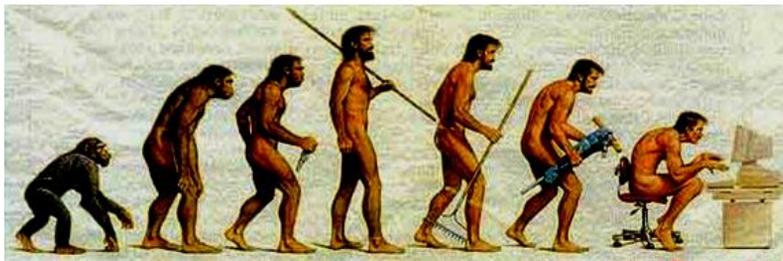
設計是人類改善生活與美化生活的創造活動，兼具有實用和藝術的雙重價值。

## 人類生活環境之演進過程

生存

生活

生產



利用環境

改善環境

控制環境

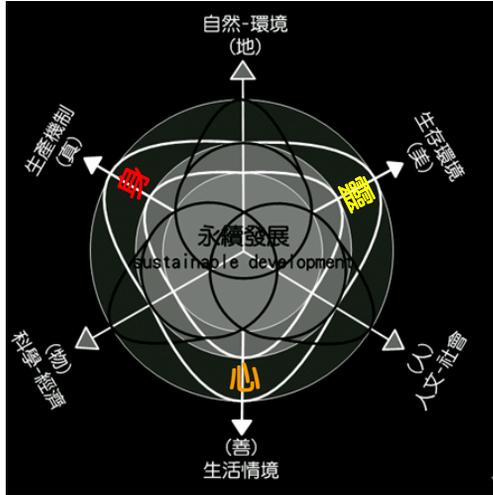
人類的文明是始於面對自然萬物來營造人為的世界，在社會實踐的過程中，不斷累積科技與人文的成果，但我們總是偏科技而輕人文，忘了人類本身就是自然的一部份；更忘了人類與生存的環境之間的「共生生態」關係。

## 永續環境營造的面向

**生態**：對應的是「自然」  
實質的對象是「土地」  
涉及的涵義是「美」  
即人類「生存環境」

**社會**：對應的是「文化」  
實質的對象是「人類」  
涉及的涵義是「善」  
即人類「生活情境」

**經濟**：對應的是「科技」  
實質的對象是「物質」  
涉及的涵義是「真」  
即人類「生產機制」

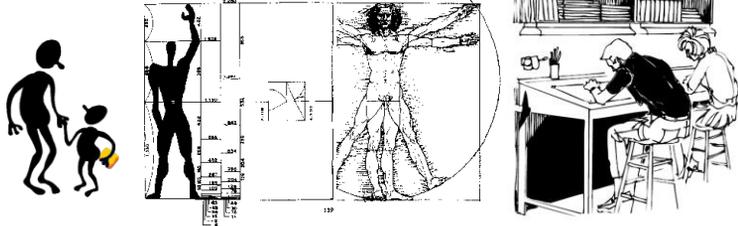


## What is Design? : 藝術性設計 & 技術性設計

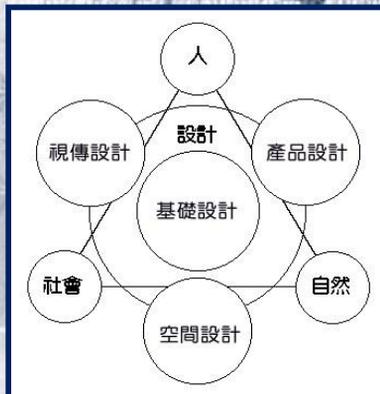
What is Design ?



<p><b>Artistic design</b> Creating an item to primarily evoke an emotional response.</p> <p><b>Engineering design</b> Creating an item to primarily meet specific functional requirements.</p> <p><b>Industrial design</b> Creating a product or system to meet stated operational and safety requirements.</p> <p><b>Architectural design</b> Creating a building or structure to meet stated requirements.</p>	<p><b>Urban planning</b> Developing plans to create an environment for a community.</p> <p><b>Graphic design</b> Creating the layout for a printed product.</p> <p><b>Visual design</b> Creating a communication product that uses print or electronic media for distribution.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## 什麼是設計的範圍？



**若** 人 (Man)、自然 (Nature)、社會 (Society) 為構成世界的三要素，那設計分為：空間設計、產品設計、視覺傳達設計三個領域。

## 空間設計 Spatial Design



### 空間設計

是以營造理想的生活空間為主，其涵蓋的範圍包括景觀設計、都市設計、建築設計、室內設計等。

## 產品設計 Product Design



### 產品設計

是以創造完美的生活器物為主要目的，並能滿足人類在精神與物質上的需求。生活中有關的各種器物，如杯、盤、傢具、汽車等不勝枚舉。

## 視覺傳達設計 Visual Design



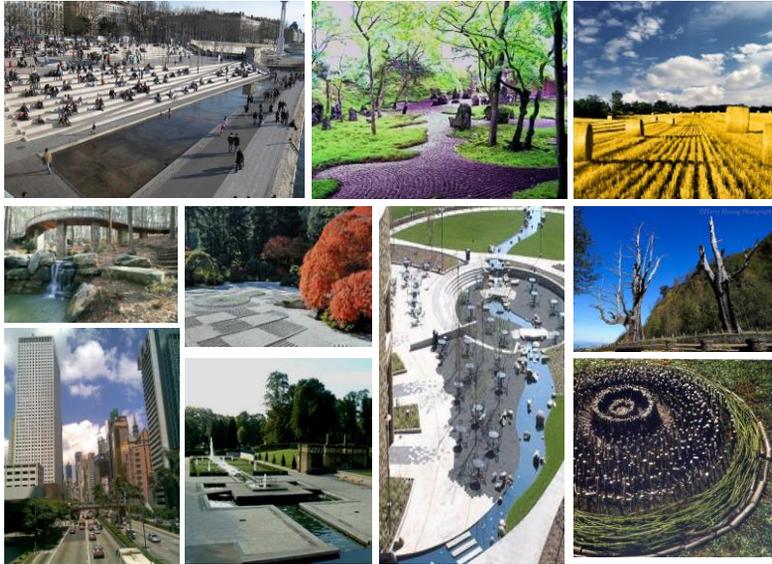
### 視覺傳達設計

是以傳送資訊消息為目標，一般多採用平面型態，如常見的標誌、傳單、海報、書刊編輯等。採用立體的形式，如櫥窗、展覽設計等多種項目。

## 景觀、建築與設計學群



# Landscape Design 景觀設計



13

# 景觀設計



14

## 景觀設計



15

## 景觀設計



16

## 景觀設計



17

### Landscape = 景觀 或 地景

Landscape 直譯是「地景」，意指人類生存狀態在大地上的具體表現，闡述人與自然的關係，表達文化的內容。不幸的是，「景觀」已成為了國內一般用語和法定用詞，若不談「人與土地」的關係，「地」就消失了，當然就只剩下了視覺美化的「景觀」。

「景觀學」已成為教育部的學門名稱。我們不得不強調：「景觀學」關心的是「地景」的議題，關懷的是從自然大地的人文地景到城鄉、社區、居家的環境規劃與空間設計。

# Urban Design 都市設計



19

# 都市設計



20

# 都市設計



21

# 都市設計



22

# Architectural Design 建築設計



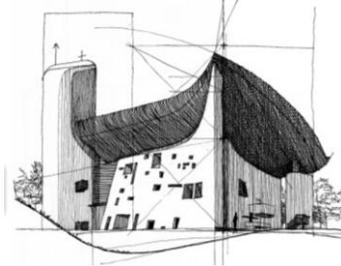
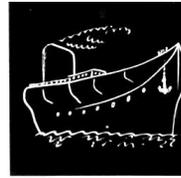
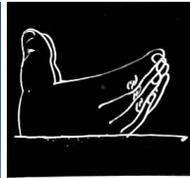
23

# 建築設計



24

# 建築設計



25

# 建築設計



26

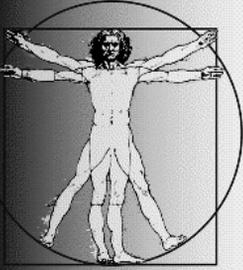


ar  
chi  
tec  
ture

*What is Architecture ?*

# 建築

**DEFINITIONS OF ARCHITECTURE IS**



the human organization of empty space using physical materials

027

## 建築是人類生活的容器

建築為了充分發揮它的機能，不論是那一種生活形態(Life form)，都必須以舒適、效率、安全為先決條件。



**Lifeform**  
BUILDING + ARCHITECTURE



建築也是一種集體創作的工作，不僅表現個人的構思，更表現了這個時代的精神和國民性來，它的目的不僅做為人們的隱藏所，且提高了人類生活的情趣。

028

## Architecture ≠ Building

一般將「建築」定義為「符合人類生活機能(function)的需求，經由結構(structure)系統及構造(construction)方式，而達到一種美的形體(form)」

從人類開始脫離穴居生活就有了建築，目的只在避風雨，力求「真」，那是 **building**，當結合人類的情感、信仰和智慧，力求「美」，才成為 **architecture**。



029

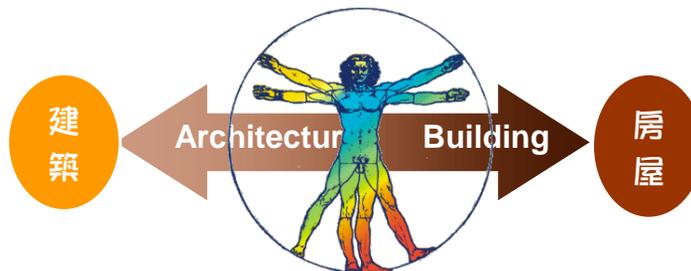
## 建築 是什麼？ the art and science of building

建築不是純藝術(pure art)，也不是純工程(engineering)。

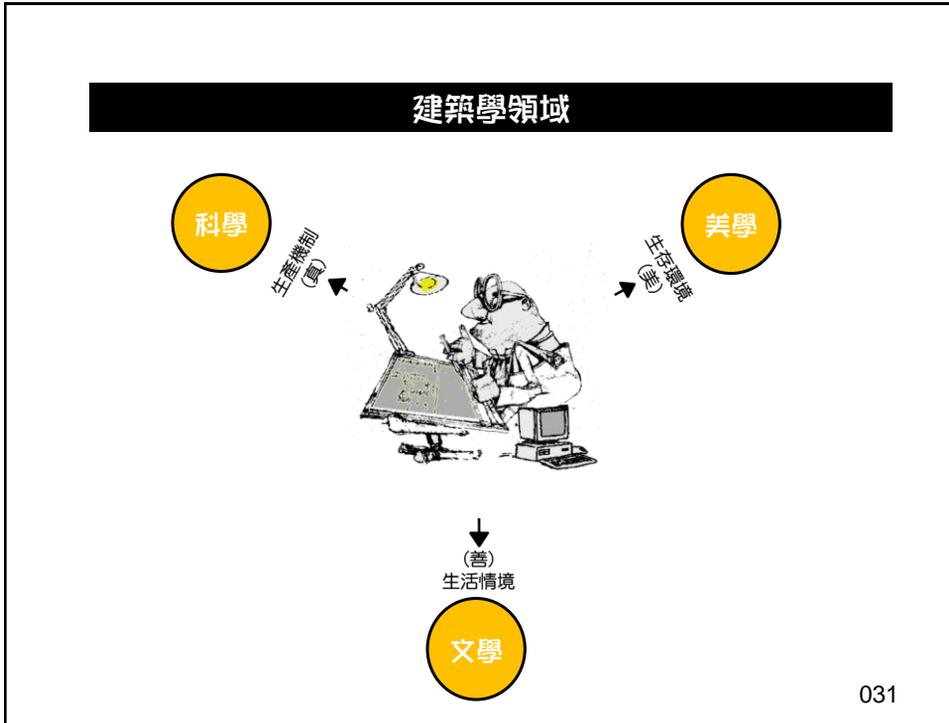
- 形成空間形式所憑藉的物質技術手段 -- 科技性
- 足人類功能與使用的要求 -- 實用性
- 滿足人類精神和審美的要求 -- 藝術性

真  
善  
美

反映：生活方式、意識形態、社會經濟、民族文化



030



### 建築專業知識

The illustration of the Vitruvian Man is centered on the page. Overlaid on the image is the following text:

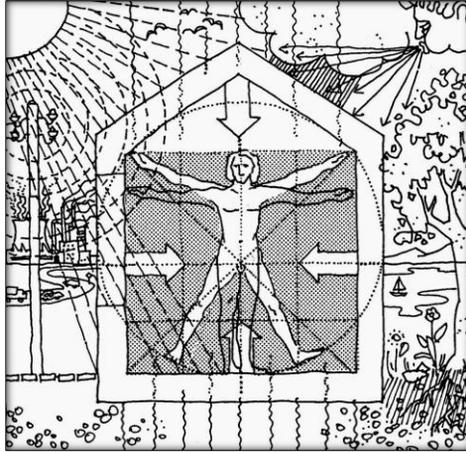
真 (科技性) : 物 (生產機制)  
 善 (實用性) : 人 (生活情境)  
 美 (藝術性) : 地 (生存環境)

建築是一種廣泛性的綜合通才修養，  
 而不是單一種專業人員的專門學問。

**Architecture is a generalist discipline. Not a  
 discipline for the specialist.**

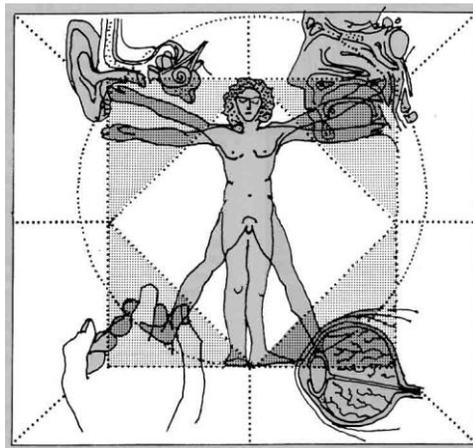
032

### 物理環境



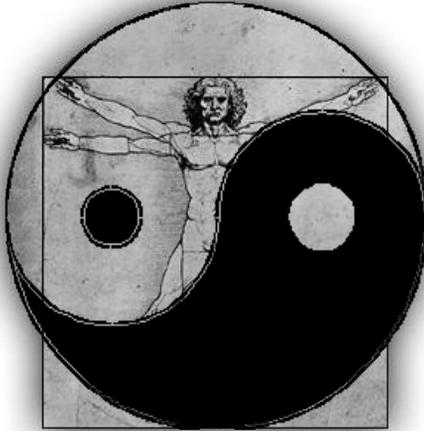
033

### 生理環境



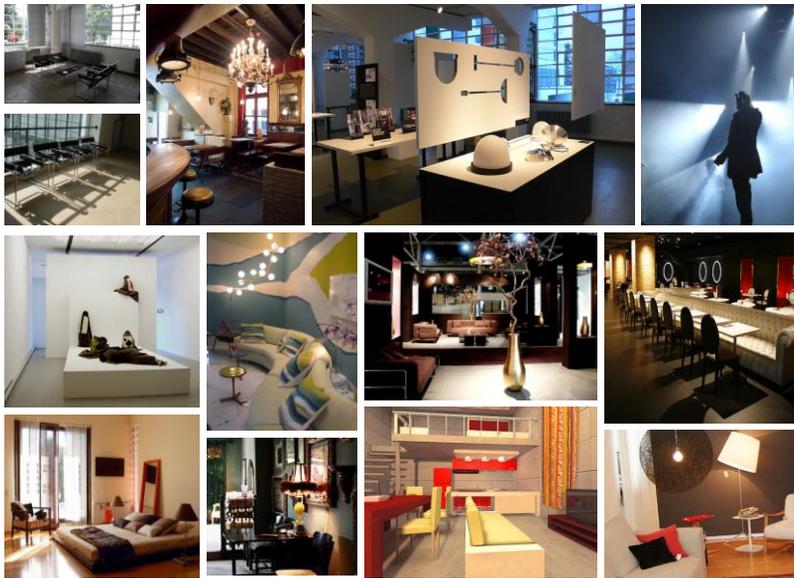
34

# 心理環境



35

# Interior Design 室內設計



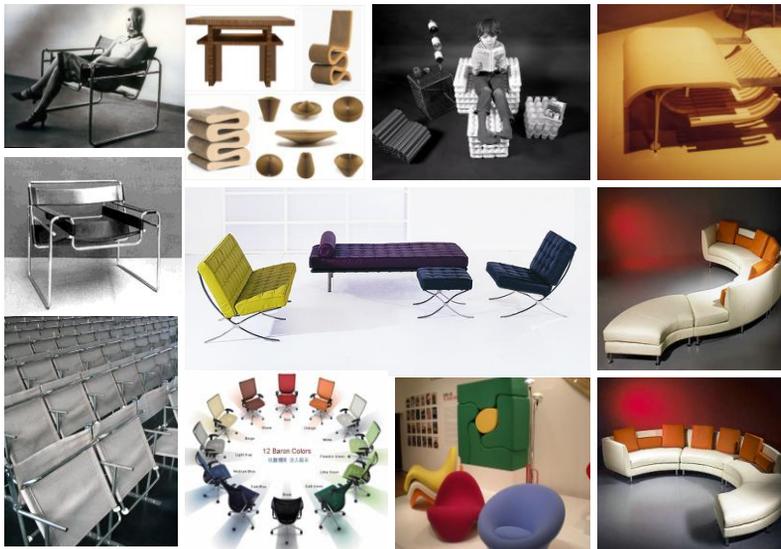
36

## 室內設計、裝飾設計



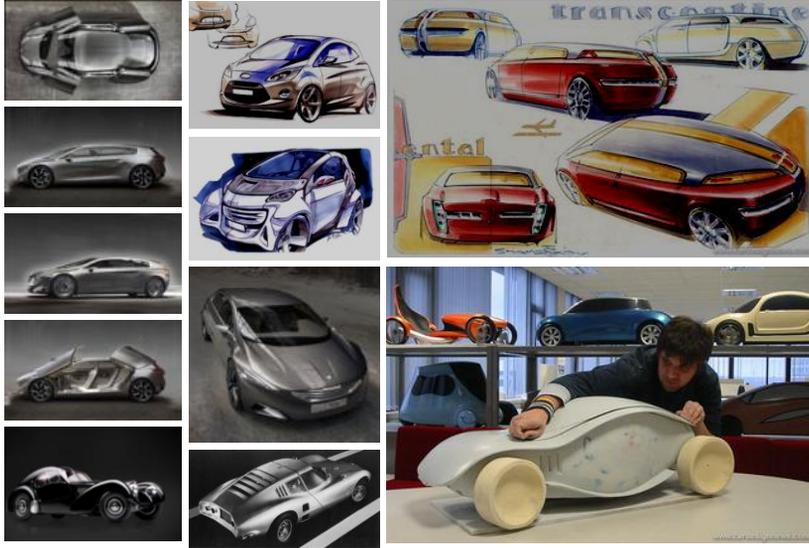
37

## Furniture Design 傢俱設計



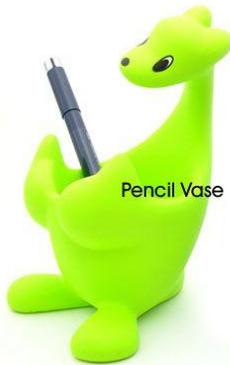
38

# Industrial Design 工業設計



39

# 工業設計、商品設計



Pencil Vase mydoob.com 2002



40

## 服裝設計、流行設計



41

## 織品設計、飾品設計



42

## Visual Design 視覺傳達設計



43

## LOGO標誌設計、包裝設計



44

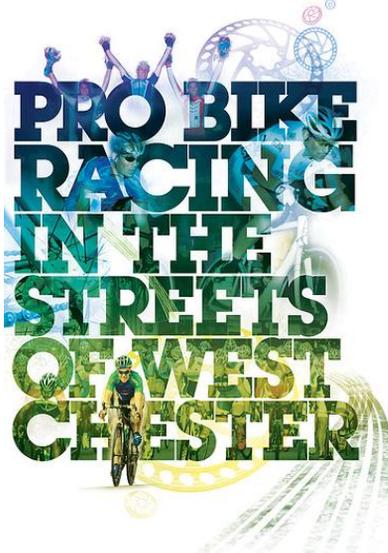
## LOGO標誌設計、CIS企業識別設計



45

## 網頁設計、視覺設計

Become a **Graphic Designer**



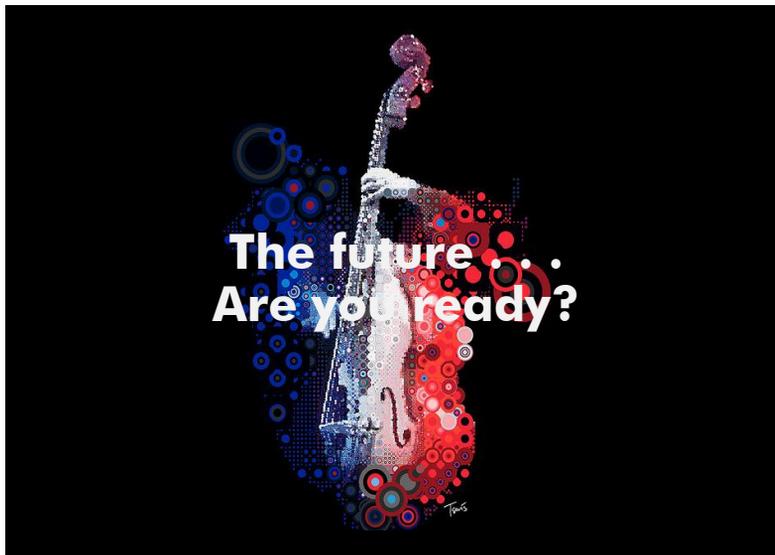
46

## 網頁設計、視覺設計



47

## 網頁設計、視覺設計



48

*What is an architect's role ?*



**建築師** 就像一位樂團指揮  
指揮建築各類專門技師

中原大學建築學系  
Architecture Department of Chung Yuan Christian University, Taiwan

49

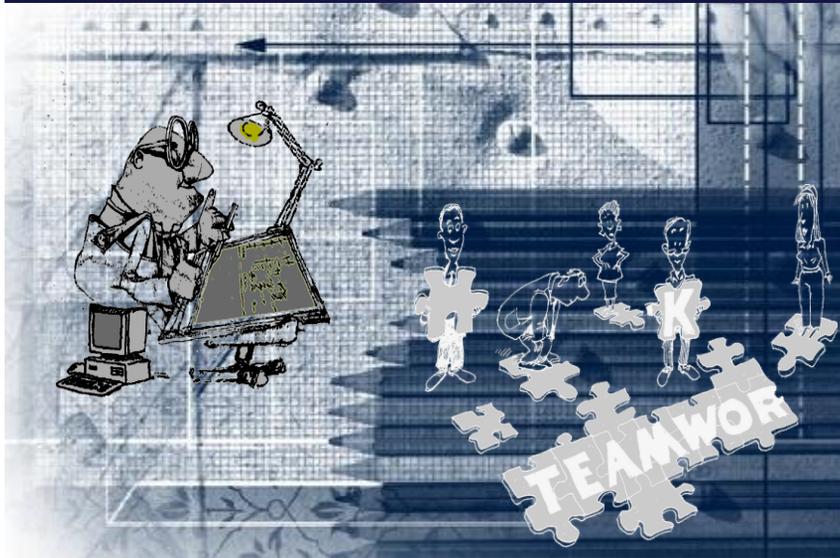


讓我們一起為生活環境  
演奏一首和諧樂章





# 設計的未來發展？



## NEWSFOCUS

Hot times. It won't be this bad, but the world will warm substantially

人類以人本精神  
或為生存、或為利益  
去駕馭自然世界，形成認為

**人定勝天**

的行為以凸顯人類的勝利，直到大自然反撲、天災頻連，始意識到其破壞自然在先造成浩劫在後之互為因果關係。

They've said it before, but this time climate scientists are saying it with feeling: The world is warming; it's not all natural, it's us; and if nothing is done, it will get a whole lot worse

### Scientists Tell Policymakers We're All Warming the World



FROM THE DIRECTOR OF INDEPENDENCE DAY

**人類發展** 的前提和限制是 **環境永續**

人運用其主體性去改造自然，使之適合人類自己的生存發展需要，但在人類無節制的一味向自然征服、索取的過程中，引發了一系列全球問題：**能源危機、環境污染、生態失衡**。這樣的人類文明帶來生態的浩劫與環境的破壞。

**an inconvenient truth**

THE DAY AFTER TOMORROW

MAY 28 WHERE WILL YOU BE?

