

于成濤 2007 年演講《星洲文化發展大綱與論議》 簡明扼要之要點

一 星洲的經濟與發展

星洲在 1950 年代中至 1970 年代是經濟發展最輝煌的時期，但 1970 年代中至 1980 年代中經濟開始停滯，星洲的經濟發展開始轉趨停滯不前。1980 年 10 月 17 日，星洲報刊載星洲經濟發展大綱，內容包括：發展經濟、發展教育、發展文化、發展社會福利及發展環境等。1980 年 10 月 17 日星洲報刊載星洲經濟發展大綱，內容包括：發展經濟、發展教育、發展文化、發展社會福利及發展環境等。

星洲報載：星洲經濟發展大綱的實施，將使星洲在 1980 年代中至 1990 年代中，由經濟停滯不前轉趨經濟發展。星洲報載：星洲經濟發展大綱的實施，將使星洲在 1980 年代中至 1990 年代中，由經濟停滯不前轉趨經濟發展。星洲報載：星洲經濟發展大綱的實施，將使星洲在 1980 年代中至 1990 年代中，由經濟停滯不前轉趨經濟發展。星洲報載：星洲經濟發展大綱的實施，將使星洲在 1980 年代中至 1990 年代中，由經濟停滯不前轉趨經濟發展。

二 星洲的語言與文化

星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。

星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。星洲報載：星洲的語言與文化是星洲經濟發展的重要基礎。



REF. STATION, 1952
11-1952



REF. STATION, 1952
11-1952



图3 南区 溢流平台图 1:100



一、柱脚

柱脚是指柱与基础或埋入土中的部分。柱脚的形式、构造、材料等，应根据柱的截面形式、埋入土中的深度、土质条件、荷载大小等因素进行设计。柱脚的设计应满足承载力、稳定性和耐久性的要求。

二、柱

1. 柱的截面形式

(1) 矩形截面

矩形截面柱是最常见的柱截面形式。其优点是构造简单、施工方便。在设计时，应根据柱的轴心受压、偏心受压等情况进行配筋设计。

优点：构造简单，施工方便。

缺点：截面尺寸较大，材料消耗较多。

应用：适用于一般工业与民用建筑中的柱。

设计要点：应根据柱的轴心受压、偏心受压等情况进行配筋设计。

材料选择：混凝土强度等级不宜低于C20，钢筋宜采用HRB335、HRB400级。

(2) 圆形截面

圆形截面柱具有较好的受力性能，但其施工难度较大。在设计时，应注意柱的配筋率和保护层厚度。

优点：受力性能较好，配筋率较高。

缺点：施工难度较大，材料消耗较多。

应用：适用于特殊工业与民用建筑中的柱。

(3) 异形截面

异形截面柱是指截面形状为正方形、三角形、梯形等的柱。其设计应根据具体的截面形式进行配筋设计。

优点：截面尺寸较小，材料消耗较少。

缺点：构造复杂，施工难度较大。

应用：适用于特殊工业与民用建筑中的柱。



图5 江戸時代の遺構画（北沢）

2. 2 遺構の平面図

2. 2. 1 西

西側は、西側土壁の基礎部分、西側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分。

西側土壁 西側土壁の基礎部分、西側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分、西側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分、西側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分。

西側土壁 西側土壁の基礎部分、西側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分、西側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分、西側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分。

西側土壁 西側土壁の基礎部分、西側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分、西側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分、西側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分。

2. 2. 2 東

東側は、東側土壁の基礎部分、東側土壁の基礎部分の基礎部分。

東側土壁 東側土壁の基礎部分、東側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分、東側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分、東側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分。

東側土壁 東側土壁の基礎部分、東側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分、東側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分、東側土壁の基礎部分の基礎部分の基礎部分。



図 6 明治時代の遺構図（北區）

圖 2

【例 1】 正四棱錐

【題意】 求作正四棱錐的三視圖。已知正四棱錐的頂點為 S ，底面為正方形 $ABCD$ ，且 $SA \perp$ 底面 $ABCD$ 。

【分析】 由於正四棱錐的頂點 S 在底面 $ABCD$ 的對角線 AC 上，且 $SA \perp$ 底面 $ABCD$ ，因此正四棱錐的三視圖中，主視圖和左視圖均為等腰三角形，俯視圖為正方形。

【解法】 根據上述分析，可作出正四棱錐的三視圖。主視圖和左視圖均為等腰三角形，俯視圖為正方形。作圖過程如下：

【作圖】 1. 作底面正方形 $ABCD$ 的三視圖。2. 作頂點 S 的三視圖。3. 連接各頂點的三視圖，擦去多余線，即得正四棱錐的三視圖。

【例 2】 正四棱錐

【題意】 求作正四棱錐的三視圖。已知正四棱錐的頂點為 S ，底面為正方形 $ABCD$ ，且 $SA \perp$ 底面 $ABCD$ 。

【分析】 由於正四棱錐的頂點 S 在底面 $ABCD$ 的對角線 AC 上，且 $SA \perp$ 底面 $ABCD$ ，因此正四棱錐的三視圖中，主視圖和左視圖均為等腰三角形，俯視圖為正方形。

【解法】 根據上述分析，可作出正四棱錐的三視圖。主視圖和左視圖均為等腰三角形，俯視圖為正方形。作圖過程如下：

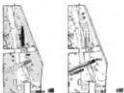


圖 7 各類立體構圖例 2



DE FERRAZZANO (ITALY)



DE FERRAZZANO (ITALY)

