

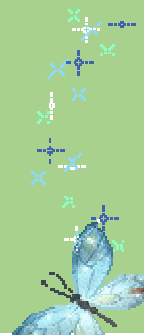


臺中市中山地政事務所

測量儀器典藏館



2014/11/20




臺中市中山地政事務所測量儀器典藏清單

編號	品名	編號	品名
1	縮放儀	21	測量書籍
2	航海儀（經緯儀）4 INCH TRANSIT	22	平板照準測斜儀組
3	照準測斜儀（1）	23	測繪文具（1）
4	照準測斜儀（2）	24	測繪文具（2）
5	經緯儀（1）	25	照準測斜儀（3）
6	平板光波測距儀	26	測繪文具（3）
7	稜鏡組（1）	27	筆記型電腦
8	稜鏡組（2）	28	對講機
9	稜鏡	29	圖根點道釘、土地界標
10	面積計算儀（1）	30	圖根點鋼標（1）
11	面積計算儀（2）	31	擊釘槍使用砲彈
12	光波測距經緯儀	32	圖根點鋼標（2）
13	經緯儀（2）	33	測繪文具（4）
14	測距經緯儀	34	測量針
15	竹尺	35	測量背包
16	尼龍測繩	36	腳架
17	尼龍布捲尺（1）	37	地圖
18	尼龍布捲尺（2）	38	測距經緯儀
19	鋼捲尺	39	電子測距經緯儀
20	高精度測繩	40	光波測距儀
		41	衛星定位儀

識別碼	1
品名	縮放儀
主題功能	比例尺縮小放大
歷史演進說明	昭和 29 年 7 月富士測量株式會社製造
格式 (長*寬*高; 重量)	1.5*0.3*0.1; 5KG
使用年代	日據時代
用途	描繪縮放原圖比例
圖片	

識別碼	2
品名	航海儀（經緯儀）4 INCH TRANSIT
主題功能	角度測量
歷史演進說明	昭和 34 年 10 月大阪玉屋株式會社製造
格式（長*寬*高；重量）	0.5*0.4*0.3；10KG
使用年代	日據時代
用途	方向測量



識別碼	3
品名	照準測斜儀 (1)
主題功能	角度測量
歷史演進說明	日本製田村式游標判讀
格式 (長*寬*高; 重量)	0.4*0.2*0.2; 2KG
使用年代	日據時代
用途	高程測量及方向測量
圖片	 A vintage leveling staff instrument (照準測斜儀) is shown. It has a green body with a silver base and a silver ruler. The instrument is mounted on a wooden surface. The ruler has markings from 0 to 100 mm. The instrument is used for leveling and measuring angles.


識別碼	4
品名	照準測斜儀 (2)
主題功能	角度測量
歷史演進說明	日本製游標判讀
格式 (長*寬*高; 重量)	0.4*0.2*0.4; 3KG
使用年代	日據時代
用途	高程測量及方向測量
圖片	 A vintage leveling staff instrument, likely a Japanese-made model, featuring a green body and black accents. It includes a central scale with numerical markings and a leveling mechanism at the base. The instrument is shown on a light-colored surface, with a wooden box and a red-lined case visible in the background.

識別碼	5
品名	經緯儀 (1)
主題功能	角度測量
歷史演進說明	Fuji T23 日本製
格式 (長*寬*高; 重量)	0.3*0.2*0.2; 8KG
使用年代	日據時代
用途	高程測量及角度測量
圖片	

識別碼	6
品名	平板光波測距儀
主題功能	距離測量
歷史演進說明	SOKKIA SAY4 MiNiAR 日本製
格式 (長*寬*高; 重量)	0.3*0.3*0.3; 6KG
使用年代	70-90 年代
用途	測繪線段及距離測量
圖片	 A photograph of a Sokkia SAY4 MiNiAR optical distance measuring instrument. The device is primarily red and grey, with a large black lens on the front. It is mounted on a grey base that includes a ruler for scale. The ruler shows markings in centimeters, with the number '55' clearly visible. The instrument is placed on a light-colored wooden surface. The background is slightly blurred, showing a workshop or laboratory setting.





識別碼	7
品名	稜鏡組 (1)
主題功能	距離測量
歷史演進說明	Omni 三顆稜鏡
格式 (長*寬*高; 重量)	0.3*0.3*0.1; 1KG
使用年代	90 年代至今
用途	長距離測量反射光波, 施測距離 3-5km
圖片	

識別碼	8
品名	稜鏡組 (2)
主題功能	距離測量
歷史演進說明	Kern Swiss 製造，二顆稜鏡
格式 (長*寬*高；重量)	0.3*0.3*0.2；1KG
使用年代	90 年代至今
用途	中長距離測量反射光波施測距離 2-3km
圖片	 A photograph showing two white surveying prisms mounted on silver tripods. The prisms have a distinctive orange 'X' shape on their front face. They are placed on a light-colored wooden surface. In the background, there is an orange equipment case and other surveying instruments.

識別碼	9
品名	稜鏡
主題功能	距離測量
歷史演進說明	Omni 單顆稜鏡
格式 (長*寬*高; 重量)	0.2*0.2*0.1; 0.5KG
使用年代	90 年代至今
用途	短距離測量反射光波, 施測距離 0-2km
圖片	

識別碼	10
品名	面積計算儀 (1)
主題功能	計算圖面面積
歷史演進說明	PLANNIX 5000 日本製
格式 (長*寬*高; 重量)	0.5*0.2*0.2; 3KG
使用年代	80-90 年代
用途	地籍圖不規則形狀圖面計算面積
圖片	

識別碼	11
品名	面積計算儀 (2)
主題功能	計算圖面面積
歷史演進說明	Super PLANNIX $\alpha$ -p 列印式 日本製 84/11/26 購置
格式 (長*寬*高; 重量)	0.5*0.2*0.2; 3KG
使用年代	80-90 年代
用途	地籍圖不規則形狀圖面計算面積
圖片	


識別碼	12
品名	光波測距經緯儀
主題功能	角度及距離測量
歷史演進說明	PENTAX PX06D EDM 日本製
格式 (長*寬*高; 重量)	0.3*0.3*0.5; 15KG
使用年代	80-90 年代
用途	角度測量, 距離測量
圖片	

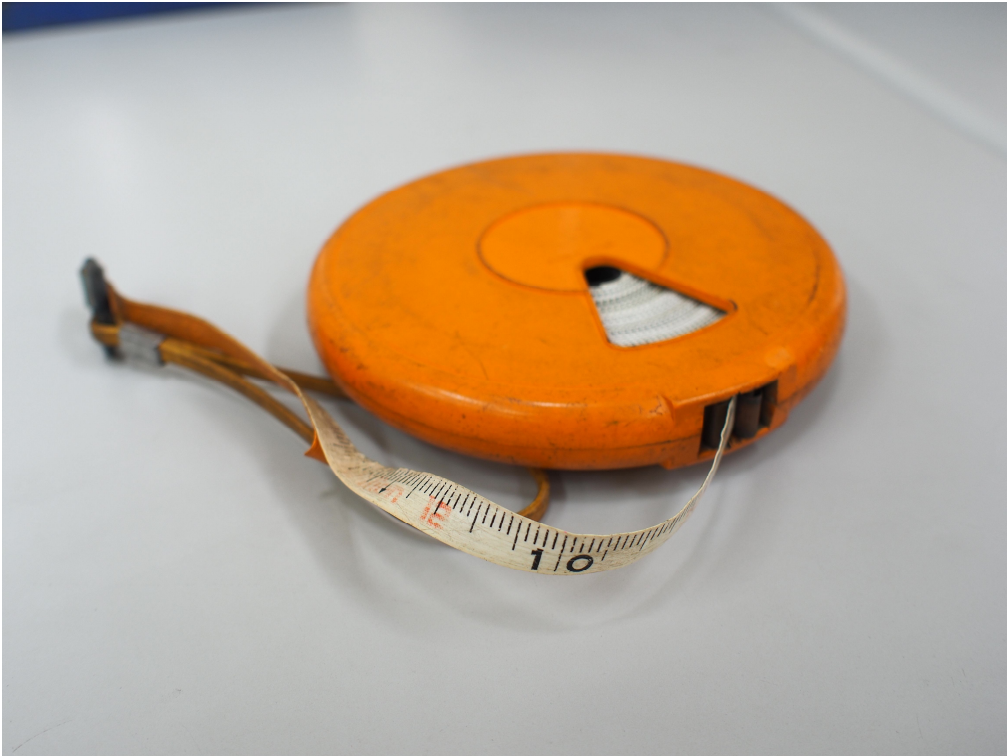
識別碼	13
品名	經緯儀 (2)
主題功能	角度測量
歷史演進說明	WILD HEERBRUGG SWITZERLAND 製
格式 (長*寬*高; 重量)	0.3*0.3*0.4; 15KG
使用年代	80-90 年代
用途	角度測量
圖片	 A photograph of a green Wild Heerbrugg surveying instrument, specifically a theodolite, mounted on an orange carrying case. The instrument is positioned vertically, showing its main body, a telescope, and various adjustment knobs. The carrying case is open, revealing the instrument and some white protective material inside. The background is slightly blurred, showing other similar instruments and an orange traffic cone.


識別碼	14
品名	測距經緯儀
主題功能	角度及距離測量
歷史演進說明	Kern DM501 SWISS 製 74/6 購置
格式 (長*寬*高; 重量)	0.3*0.3*0.5; 15KG
使用年代	80-90 年代
用途	角度測量, 距離測量
圖片	 A photograph of a green Kern DM501 surveying instrument. The instrument is a compact, mechanical device used for measuring angles and distances. It features a main body with a telescope-like structure, a base with leveling screws, and a vertical scale. The instrument is shown on a light-colored wooden surface. In the background, there are other surveying instruments, including an orange one, and a green metal container.




識別碼	15
品名	竹尺
主題功能	距離測量
歷史演進說明	利用竹片刻劃尺 50 米長
格式 (長*寬*高; 重量)	0.6*0.6*0.3; 8KG
使用年代	日據時代
用途	實地平放量測判讀距離
圖片	

識別碼	16
品名	尼龍測繩
主題功能	距離測量
歷史演進說明	利用尼龍材料刻劃尺 50 米長
格式 (長*寬*高; 重量)	0.6*0.6*0.3; 5KG
使用年代	日據時代
用途	實地平放量測判讀距離
圖片	 A photograph of a coiled white nylon measuring rope. The rope is neatly bundled in the center with a metal hook or clasp. A small tag is attached to the end of the rope. The background is a plain, light-colored surface.

識別碼	17
品名	尼龍布捲尺 (1)
主題功能	距離測量
歷史演進說明	利用尼龍材料刻劃尺 10 米長
格式 (長*寬*高; 重量)	0.2*0.2*0.1; 1KG
使用年代	日據時代 60-70 年代
用途	實地平放量測判讀距離
圖片	

識別碼	18
品名	尼龍布捲尺 (2)
主題功能	距離測量
歷史演進說明	利用尼龍材料刻劃尺 50 米長
格式 (長*寬*高; 重量)	0.2*0.2*0.1; 1.5KG
使用年代	日據時代 70-90 年代至今
用途	實地平放量測判讀距離
圖片	


識別碼	19
品名	鋼捲尺
主題功能	距離測量
歷史演進說明	利用鋼片材料刻劃尺 50 米長
格式 (長*寬*高; 重量)	0.2*0.2*0.1; 2KG
使用年代	90 年代至今
用途	實地平放量測判讀距離
圖片	

識別碼	20
品名	高精度測繩
主題功能	距離測量
歷史演進說明	YAMAYO MEASURING TOOLS CO., LTD 日本製 50 米
格式 (長*寬*高; 重量)	0.5*0.5*0.2; 3KG
使用年代	80-90 年代
用途	實地平放量測判讀距離
圖片	


識別碼	21
品名	測量書籍
主題功能	法規查詢參考
歷史演進說明	歷年地籍測量法令、手冊、規範
格式(長*寬*高;重量)	
使用年代	60-80年代
用途	法規查詢
圖片	

識別碼	22
品名	平板照準測斜儀組
主題功能	平板測量附件
歷史演進說明	田村式大(小)平板測量所需附件有指北針、定心器、測斜儀
格式(長*寬*高;重量)	0.4*0.3*0.01; 0.5KG
使用年代	60年代至今
用途	現場圖面測繪
圖片	




識別碼	23
品名	測繪文具 (1)
主題功能	測繪圖面整飾
歷史演進說明	早期圖面上墨文具有圓規、ZEBRA PEN、磨石
格式 (長*寬*高; 重量)	
使用年代	50 年代至今
用途	圖面線條上墨文具
圖片	 <p>The photograph shows several drafting instruments laid out on a light-colored surface. At the top is a yellow plastic case containing a compass. Below it is a blue plastic case for a 'DIPRIS' brand instrument, with a label that reads 'DIPRIS', 'DIPRIS 牌', 'NO. 88', '測繪大コンパス', 'スライダ式', and '(2本組)'. In the center are three pens: two dark green pens and one fountain pen. To the left is a rectangular, dark-colored sharpener or eraser. At the bottom right, a portion of a wooden pencil is visible.</p>


識別碼	24
品名	測繪文具 (2)
主題功能	測繪圖面整飾
歷史演進說明	早期圖面上墨文具有圓規、鴨嘴筆
格式 (長*寬*高; 重量)	
使用年代	70 年代至今
用途	圖面線條上墨文具
圖片	<p>The photograph shows a collection of drafting instruments. On the left is an open blue case containing several drawing tools: a pair of compasses, a pencil, a pen, and other specialized instruments. In the center is a brown rectangular box with the text 'KODAK ST 300' and a logo. To the right of the box is a green microscope mounted on a ruler. Below these items are other smaller drafting tools and a yellow container.</p>


識別碼	25
品名	照準測斜儀 (3)
主題功能	角度測量
歷史演進說明	日本製游標判讀
格式 (長*寬*高; 重量)	0.4*0.2*0.4; 1KG
使用年代	日據時代
用途	方向測量
圖片	

識別碼	26
品名	測繪文具 (3)
主題功能	測繪圖面整飾
歷史演進說明	早期圖面上墨文具有圓規、鴨嘴筆、擦線板
格式 (長*寬*高; 重量)	
使用年代	70 年代至今
用途	圖面線條上墨文具
圖片	

識別碼	27
品名	筆記型電腦
主題功能	地籍圖數位化紀錄
歷史演進說明	地籍圖數位畫圖面外業測繪紀錄器
格式(長*寬*高;重量)	0.4*0.4*0.1;4KG
使用年代	80年代
用途	外業測繪紀錄器
圖片	


識別碼	28
品名	對講機
主題功能	外業測繪溝通使用
歷史演進說明	早期對講機大通信距離短；近期對講機小通信距離長
格式（長*寬*高；重量）	
使用年代	70 年代至今
用途	長距離測量溝通
圖片	


識別碼	29
品名	圖根點道釘、土地界標
主題功能	圖根點埋設使用
歷史演進說明	柏油路面埋設圖根點、補點用有大道釘、小道釘、補點鋼釘、土地界標鋼釘
格式(長*寬*高;重量)	
使用年代	70年代至今
用途	圖根點埋設
圖片	 <p>The image shows four different types of survey nails arranged vertically on a light-colored surface. From top to bottom: a large dark blue nail with a wide, flat head; a second large dark blue nail with a similar head but a slightly different shape; a smaller copper-colored nail with a hexagonal head; and a light blue nail with a hexagonal head and a pointed tip.</p>

識別碼	30
品名	圖根點鋼標 (1)
主題功能	圖根點埋設使用
歷史演進說明	水泥地面埋設圖根點材料為鋼片壓字
格式 (長*寬*高; 重量)	
使用年代	80 年代至今
用途	圖根點埋設
圖片	




識別碼	31
品名	擊釘槍使用砲彈
主題功能	圖根點埋設使用
歷史演進說明	水泥地面埋設圖根點槍擊鋼釘牢固鋼標片於地面
格式(長*寬*高;重量)	
使用年代	80年代至今
用途	圖根點埋設
圖片	


識別碼	32
品名	圖根點鋼標 (2)
主題功能	圖根點埋設使用
歷史演進說明	水泥地面埋設圖根點材料為鋼片壓字
格式 (長*寬*高; 重量)	
使用年代	80 年代至今
用途	圖根點埋設
圖片	 <p>The image shows a circular metal benchmark marker. It has a central crosshair and three circular holes around its perimeter. The Chinese characters '中政地政司' are inscribed along the top edge, and '圖根點' is inscribed along the bottom edge. The marker is placed on a light-colored, textured surface, possibly a piece of paper or fabric. A portion of a metal object with holes is visible in the top right corner.</p>

識別碼	33
品名	測繪文具 (4)
主題功能	測繪圖面繪製用具
歷史演進說明	早期現場測繪圖面文具有圓規、鴨嘴筆、測量針、照準儀
格式 (長*寬*高; 重量)	
使用年代	70 年代至今
用途	現場測繪文具
圖片	 <p>The photograph shows a collection of surveying instruments and tools laid out on a dark wooden tray. The items include several pens and pencils, some in their original packaging, a large yellow ruler, a compass, and various drawing instruments. There are also several small boxes and containers, some containing pens or pencils. The tray is placed on a light-colored surface, and a black leather case is visible on the right side.</p>

識別碼	34
品名	測量針
主題功能	現場測繪文具
歷史演進說明	早期現場測繪圖面文具
格式(長*寬*高;重量)	
使用年代	50年代至今
用途	平板測量圖面定心
圖片	

識別碼	35
品名	測量背包
主題功能	測量用具
歷史演進說明	測量附件有背包、平板腳架、竹尺、捲尺、測繩、照準儀
格式(長*寬*高;重量)	
使用年代	50年代
用途	外業測繪使用附件
圖片	

識別碼	36
品名	腳架
主題功能	角度測量儀器附件
歷史演進說明	裝設經緯儀使用
格式(長*寬*高;重量)	
使用年代	70年代至今
用途	現場測量架設經緯儀
圖片	 A photograph showing a red KernSwiss tripod with the brand name 'KernSwiss KernSwiss KernSwiss' printed on its central column. The tripod is laid out on a light-colored wooden table. Surrounding the tripod are various surveying and field tools, including several circular leveling screws, a set of pencils, a utility knife, a small metal box, and other small instruments. The background shows a tiled floor and a piece of brown fabric.

識別碼	37
品名	地圖
主題功能	圖籍
歷史演進說明	手繪都市計畫圖
格式(長*寬*高;重量)	
使用年代	60年代
用途	都市計畫圖
圖片	 The image shows three green book covers with yellow labels, likely containing the map. Below them is a large, hand-drawn urban planning map of Taipei, Taiwan, titled '臺中都市計畫圖' (Taichung Urban Planning Map) and '縮尺一千六百之一' (Scale 1:1600). The map is drawn on aged, yellowish paper and features a grid of streets, a central river, and a compass rose in the upper left corner.

識別碼	38
品名	測距經緯儀
主題功能	角度測量距離測量
歷史演進說明	ZEISS 3303DR
格式(長*寬*高;重量)	0.3*0.3*0.5;10KG
使用年代	80年代至今
用途	角度測量距離測量
圖片	 A photograph of a yellow Zeiss 3303DR total station instrument in its carrying case. The case is open, revealing the instrument and its accessories. The instrument is yellow and black, with a grey telescope. It is mounted on a base with a tripod attachment. The case is lined with black foam. The number '3' is visible on the instrument's base. The case is placed on a white surface.



識別碼	39
品名	電子測距經緯儀
主題功能	角度測量距離測量
歷史演進說明	PENTAX W-1502N 紀錄式 WINDOWS 1 秒讀圖視式坐標成果測繪儀器
格式 (長*寬*高; 重量)	0.4*0.4*0.6; 10KG
使用年代	2014 年雷射光波反射無稜鏡雷射光測量
用途	角度測量距離測量地形測量坐標測量
圖片	

識別碼	40
品名	光波測距儀
主題功能	距離測量
歷史演進說明	MT Precision LP-2000 日本製
格式 (長*寬*高; 重量)	0.4*0.2*0.4; 6KG
使用年代	90 年代至今
用途	距離測量方向測量
圖片	

識別碼	41
品名	衛星定位儀
主題功能	地形測量
歷史演進說明	JAVAD TRIUMPH-1 GNSS Receiver 美國製
格式(長*寬*高;重量)	0.3*0.3*0.3;2KG
使用年代	2014年雙衛星訊號接收儀
用途	衛星定位測量地形測量
圖片	 <p>The image shows a bright green JAVAD TRIUMPH-1 GNSS Receiver mounted on a black and orange tripod. The receiver is positioned over a colorful topographic map, which serves as the background. The map features various colored regions representing different terrain types and urban areas, with blue lines indicating water bodies. The receiver has a black top section with the word 'TRIUMPH' visible. The tripod is a standard surveying tripod with three legs and a central column.</p>