QGIS軟體基本操作

輿圖設計主題應用

2014/3/13



操作步驟說明

• 操作與設定

- ▶ 開啟圖層
- > 預先準備之輿圖資訊
- > 出版設計
- ▶ 設定屬性
- ▶ 加入圖名
- ▶ 編輯圖名樣式
- ▶ 預覽圖集
- 輸出地圖



操作與設定





2、預先準備之輿圖資訊

- 預先準備輿圖所需之圖名、圖號等資訊。
- 建置於圖框圖層屬性表中。



		🕒 🛃 📇	🖄 😵 🏓				l
1	Z1000_CODE	XMIN	YMIN	XMAX	YMAX	Z10000	Z5000
0	5341	312800.00	2768100.00	313600.00	2768700.00	4	4
1	5342	312800.00	2768700.00	313600.00	2769300.00	4	4
2	5343	312800.00	2769300.00	313600.00	2769900.00	4	4
3	5441	313600.00	2768100.00	314400.00	2768700.00	1	5
4	5442	313600.00	2768700.00	314400.00	2769300.00	1	5
5	5443	313600.00	2769300.00	314400.00	2769900.00	1	5
6	5541	314400.00	2768100.00	315200.00	2768700.00	1	5
7	5542	314400.00	2768700.00	315200.00	2769300.00	1	5
8	5543	314400.00	2769300.00	315200.00	2769900.00	1	5
9	5641	315200.00	2768100.00	316000.00	2768700.00	1	5
10	5642	315200.00	2768700.00	316000.00	2769300.00	1	5
11	5643	315200.00	2769300.00	316000.00	2769900.00	1	5
12	5741	316000.00	2768100.00	316800.00	2768700.00	1	5
13	5742	316000.00	2768700.00	316800.00	2769300.00	1	5
	5743	316000.00	2769300.00	316800.00	2769900.00	1	5



 點選上方工具列→「地圖出版設計」→ 輸入「設 計標題」(可不填)→點選「確定」。





地理資源科學研究專題中心

 點選→□「加入新地圖」,按住滑鼠左鍵拖曳出 圖範圍,並預留空白處標記圖名。



- 4、設定屬性
 「輿圖設計」→選擇「產生輿圖」。
 - 指定「Coverage layer」為預先準備好的分幅圖 框圖層。

ノ Atlass初編		
出版说計 编码 被視 顺面配置 Atlas 说定		
🗄 🖓 🖓 😂 🔍 🖶 🐁 🐁 🗞 ヤ 🕈 💭 🖉 🖉 🖗 🔛	👷 📭 💼 🖷 🖦 🐨 🔹 😥 »	
		組成 Item properties 興圖設計
0 E2 K0 K0 K0 E0 100 E22 E40 E0 E00 E22 E40 E00 E22 E40 E20 E20 E20 E20 E20 E20 E20 E20 E20 E2	福令歴史記録	興圖設計
- -	< Get > Map added	★ 産生興圖
	Ism deleted	
8	Non-added Item deleted	▼ 組態
	改變項目位置	Courses laurer index MGS94
	Consideration and	Coverage layer III.dex W0.504 +
The second s	國成 Item properties 英國政訂	□ 隠藏覆蓋範圍圖層
3 Provide the second se	★ 產生典圖	
	Coverage style: Basex model	▼ 輸出
		輸出檔名的表示式
a line and the second se		
	- 6C	output_16feature
	輸出權名的表示式	▲可能 匯 出留—檔案
	autput_Afeature	
	② 信可能預出第一檔案	│ │ 排序依 Z1000_CODE
	□ 排序依 [Z1000_CODE] ▲	
x: 299 226 mm y: 94 8657 mm page: 1 99.7%		
N N N N N N N N N N N N N N N N N N N		



 「Item Properties」→選擇「Contralled by atlas」。









5、加入圖名

點選 国「加入新標記」後,框選欲放置位置。

 「QGIS」圖名為預設文字,可在主要屬性中手動 修改,或依據欄位值自動產生圖名。



- 若需自動產生圖名,先將預設文字刪除→點選「插 入表示式」。
- 在「欄位與值」中選擇參照的圖名欄位,點擊兩下 後自動插入表示式框內→「確定」。

		Thursday, Net	Salastad formation halo
		Punction list	selected function help
ass17.42		尋找	Field
我計编編 秋視 版面配置 Alles 說定		■一數學	Double click to add field name to
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	2 🔿 💭 🔜 🖪 🗔 🚔 🔹 😥 »	● 日期與時間	expression string.
			Right-Click on field name to open
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	t nomena x	世···幾何欄位 日 記錄	Field values
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	□- 禰位與值 	
	Lebel added Chenge stem size	- XMIN - VMIN	
pa	Label lext changed Change item size	- XMAX	
8		-210000	
	新成 Item properties 美麗記記	Recent enc)	
	Dem perperties X		roau vanes an andre 10 saubr
All Contractions	▼ 主要感性 ▲	▼ 運算符號	
and the second		= + - / * /	
A LAND MARY ALTON AND		表示式	
No. 1 Alexandre 1		"Z1000_CODE"	
	1944.00HTML		
and the second	植入表示式		
	*#	輸出結果預覽: 5341	
	李雅娟色		
102 mm w 150 896 mm mass 1 50 886 w 11 jugs - Markel	A the feature 6 of 15		「 「 「 「 「 「 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」
24 mill 19 1.75 050 mill page 1 20.038 7 1 1861 986 86	In unit Statistic C 10 0		

Contar for 68%, BCID

6、編輯圖名樣式

- 地圖圖名會自動插入參數名稱。
- 若需更改字體樣式,可點選「字體」或「字體 顏色」,自行指定。















輸出地圖



輸出地圖

- 檔名之輸出規則,可使用預設值或自訂。
- 若需自訂命名規則,請在「輿圖設計」中→「輸 出檔名的表示式」先將預設檔名刪除後,點選圖, 並選擇作為命名依據的欄位。

		尋找	Field
	≠ ≠ 3 ♦ ₽ 🕵 ⊊ 🖬 + 22 +	 □ - 運算符號 ① - 運算符號 ① - 条件式 □ - 数學 ① - ● 数學 ① - ● 卸換時間 	Double click to add field name to expression string.
. 60 , 100 , 120 , 140 , 160 , 180 , 220 , 220 , 240 , 260	- 200_1 拍令意先記録 区	田 字串 田 色彩	Field values
5443	Labolitationagel Charge then also Charge then also	□ 2010 □	
and the second of the	Min liem properties AMI221	- YMAX - 210000	Load values all unique 10 samples
		▼ 運算符號	
Liew b	Coverage layer IIL67_A_1K_1_1	表示式	
	日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	"Z1000_CODE"	
	輸出權名的表示式		
	output_Wistatus E		
	· · · · · · · · · · · · ·		
	▲ ▼	輸出結果預覽: 5341	
			THE HEAD

- 點選→■「Export Atlas as Images」,選擇輿圖 儲存目錄與圖檔格式。確認後按下「選擇」即可 開始輿圖圖檔輸出。
- 圖檔檔案格式建議選擇png或SVG及PDF等其它 格式。

Atlas.功能		Ø Directory where t	o save image files 📃	
出面設計 編輯 檢視 版面配置 Alles 設定				
토디이지 (C)	🔎 🔁 🖑 🔛 🔜 🖓 🔍 🖉 🖉	孽找於:	🕌 C.\Usersop\WGS84 👻 🥥 🜍 🚺	
	the FF-0 Losis	鰔 我的電腦 <u>溴</u> wendy	》Atlas輸出地圖	
B Export Alies to 370 B Export Alies As PDF	Label alignment changed 放艇項目位置 改艇項目位置			
5443	20년7年日の第 Ilem marved 20년7月日12章 Change them note			
	Item properties 典留説計 展開記計 展開記計 展開記計			
	▼ 組巻 Coverage layer IIL67_A_1K_1_1 ▼			
	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●			
		目錄:	Atlas前出地圈 28	ł≇(C)
	▼ 輸出 輸出標名的表示式	檔案型態:	[目錄] ▼ []	取消
	"Z1000_CODE"	Image format: jpg		
	□ 臣可能進出軍一福来 □ 操序格 Z1000.CODE	ico		
R The second		19g png ppm		
		tif		
p: 294.937 mm pr. 122.427 mm page: 1 52.3%	Atlas feature 6 of 15	xbm		



- 出圖對話視窗中之進度至100%時,表示地圖輸出 完成。
- 可於指定存放的資料夾中檢視 •







• 地理資訊科學研究卒題中心

Gi