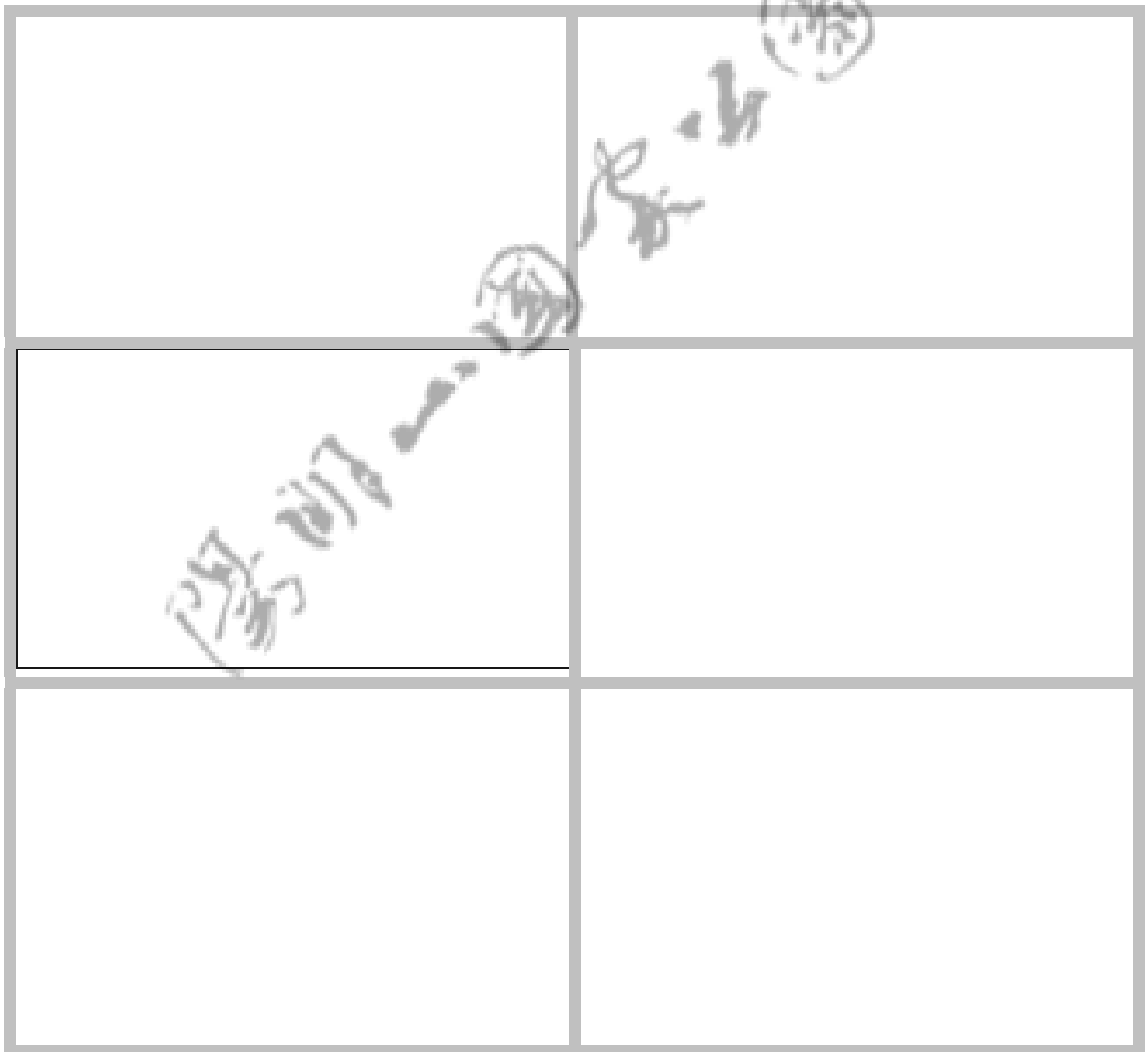


f%5¶, &³+^! &°KIC®Uý !

!

è B Ì } Ü ô * À ô “ i !
ô i e A > ç e p ° Ö !

!



!

Ì æ [W û Ý b ¨ ½ [æ Y
Í n ‡ o < D < æ <

陽明山國家公園

土地管理地理資訊系統圖資操作維護

成果報告

委託辦理單位：
陽明山國家公園
管理處

陽明山國家公園

1.	‘" w J	.....	1
1.1.	‘" Ü €	.....	1
1.2.	‘"	.....	1
1.3.	‘" ž ±	.....	2
1.4.	‘" À b è ž	.....	3
2.	@ z l å 4	.....	7
2.1.	W À[	.....	7
2.1.	W À[@ å 4	.....	11
2.2.	² æ ... [æ [W û 3 • s `} o ÷ D È :	.....	16
2.2.1.	² æ ... [æ [W û 3 • l Ü ž ,	.....	22
2.2.2.	² æ ... [æ [W û 3 • D È å 4	.....	24
2.3.	‘" @	.....	35
2.4.	ì / O Ũ " æ ¼	.....	50
3.	‘" z l 3	.....	51
3.1.	@ 3	.....	51
4.	@ ¬ 1	.....	54
5.	@ ô "	.....	55
6.	H U ¶ L |	.....	56
6.1.	H U	.....	56
6.2.	L |	.....	56
Õ ¹		.....	58
Õ ¹ <	° f n | ö µ	.....	58
Õ ¹ ’	° í n | ö µ	.....	61
Õ ¹ ÿ	° Ñ n | ö µ	.....	64
Õ ¹ d	° f n | ã _ å 4	.....	68
Õ ¹ Ö	° í n | ã _ å 4	.....	71
Õ ¹ ä	° Ñ n | ã _ å 4	.....	73
Õ ¹ ž	‘ š n | ã _ å 4	.....	77

!

!

ç!!!!¬!!!!Ã!

!

Ù 2-1	Ö ò | Ù Ù Î À [¬ 3	.....	8
Ù 2-2	² æ ... [æ [W û 3 • D È Ž , 1	.....	17
Ù 2-3	² æ ... [æ [W û 3 • D È Ž , 2	.....	18
Ù 2-4	² æ | " é T — L \$ p 4 ! ' · 3 • D È Ž , 1	.....	19
Ù 2-5	² æ | " é T — L \$ p 4 ! ' · 3 • D È Ž , 2	.....	20
Ù 2-6	² æ | " é T p 4 ÷ m p " æ p 4 ™ N Å Õ • ± > D È Ž ,		21
Ù 2-7	p O Ž , Ù	.....	22
Ù 2-8	ì O / > a Ž , Ù	.....	23

!

Ò!!!!¬!!!!Ã!

!

Ä 2-1	² æ ... [æ [W û 3 • D È ³ " å 4	 24
Ä 2-2	² æ l " é T — L \$ p 4 ! ' • 3 • D È ³ " å 4	 30
Ä 2-3	² æ l " é T p 4 ÷ m p " æ p 4 TM N Å Õ • ± > — ‡ r „ D È ³ " å 4	 34
Ä 3-1	' " 3	 53
Ä 4-1	¬ 1 è ž ¶ °	 54
Ä 5-1	ò ; ý P 3	 55

陽明一國志

1. ‘ ” w J

1.1. Ÿ 0 ê Ž

• ‘ ” Ü € Á , Ú 4 ¾ o Í æ ² æ ... [æ [W û 3 • Ù W
ù b ¢ È - ‘ ” ö

1.2. Ÿ 0 "

Á C ® R È — T p M z l ÷ æ ò p M W û ĩ b p ô Ú 4 ¾
o Í æ ... [À - 91 õ 93 ÷ 94 K L ü¹ (R È — T 3 •
÷ § v Ù d — L 3 •) ô ' — T W L ô ` L ¥ t Õ — T W
ä ô \ æ n p Ý æ [W û Ù — L ÷ — T È Ñ ; D È ô :
é ĩ S š “ À \$ B æ ò W û ” È ù f ô ` - 94
K : Ò ' (² æ l ” é T — L \$ p 4 ! ' 3 •) D È ô 0
• w ... [À Õ Ø ¾ l ² æ l ” é T W Ð — L õ ... [õ • @ ¶
p 4 ! ' ; D È ù b ö 96 Ý GIS Ù W ... [! ¾ l ì O
€ • ó e ô ÷ ¾ l ” 3 • ÷ W ä Ž , : } ì ¶ ì "™ ¤
"¹ ... [D È ô ĩ € L ü (² æ ... [æ [W û 3 •) ô 97 t
100 K m » : w 5 Ù W ô ó e Ù k W û ¶ Ý p M z l ¾
l D È ó e ÷ : ô ž û 3 • Ž Û - Autodesk MapGuide
Server 6.5 õ Cold Fusion 7.0 ¢ ô W ä ì O Á ORACLE s ` ö

- È p y ì H u â O o ² W û 3 • ô p Ý Ä o Ú •
€ æ Ô é i] Ð § v æ [W - < s ` ¢ ô 0 é À Ý b
r % W Å f ¶ í ž ± ” Ð Ž ‘ ô 6 Á æ ò µ Æ æ Ô W û
- > > a l Ü Í Ð Õ ù b ô ž û e < 6 Ù Î Õ ¢ Þ ì s `
÷ Õ ò Ù Î W ä ĩ ø ‘ æ [Ù W 0 „ Ý Ò + Õ ‘ ± —

p æ n : M ô ° V ¢ OGC OpenGeospatial Consortium
 ù € æ Ô] W Ð ñ ĭ ! 6 < Ó Ð W ø ± — ‘ Û Î ì
 O ĭ Q I ” û J : M ô Å f \$ Æ Û W ö e ‘ Û Î Ö ¢ Þ ì s `
 , 0 y ½ æ Û Á w 5 ô ` , — - y ½ Û " h µ ô 0 - y
 Ü 3 • z I È ô â ô 3 • Õ Ä 0 tile base Á w 5 : Á æ Û
 Û ` ô ` H Ý WMS Û — D È ô 0 â , p y ì ý Ð Ô
 " W Þ Ý õ n ¶ ß × Ð ñ ĭ ö Ë Ú 4 ¾ o î æ ... [
 À (² æ ... [æ [W û 3 •) Ð Û ` ì O MapGuide Server 6.5
 > 96 I " 0 p ô Â ñ x 5 ô _ • W û ì O ó e Ö ò ÷ W
 û ü Ä > æ ò ; ¿ ô \ ì ì O Â ì | I " ô E t , „ b
 p 3 • - ì ¢ window 2008 server ö â ô • K É ¢ [•
 æ ¼ @ ô ' ¾ I , „ Û ` ò - ô ` H Ý WMS Û — D
 È ô 0 Á y ì W Ð ñ ĭ ¶ æ Ò — " ô ^ s U » ² æ ... [W û
 ĭ p M â Ö ö

1.3. Ý 0 ñ ¿

• “ Ð Þ O ž ± õ ú

1. Ý • ° e < 6 Û Î Ö ¢ Þ ì s ` ¾ I (² æ ... [æ [W û 3 •) Ð È o } ¶ : ô • æ Y ' ô å \ ì 3 • D È ã Q ... ¢ z I ä ö
2. Ý • ° e < 6 Û Î Ö ¢ Þ ì s ` ¾ I Û W À [ô E t y ½ W ¾ I y ½ Î ÷ # ê * À [ö
3. ¾ I (² æ ... [æ [W û 3 •) Ð È : ö
4. Ý 3 • ¢ È ¶ p M ! ¾ I / ì O ó e ö

1.4. Ÿ0îpö¬

• "ê¹ ÐÀbèžEtú

<õ Ÿ•°e<6Ù îÖ¢Þìs`¾l(²æ...[æ[W
û3•)DÈo}ô•æY'ôål"£Qç IE \$ÆÔ
7.0(−)0¢lÜíô\$Ææ[ÙîW`ôå\l3•D
ÈãQ...¤zl äö

(1). ôå(²æ...[æ[Wû3•)ÚèDÈQ...¤zl
äö

(2). ôå(²æl"éT—L\$þ4!'·3•)ÚèD
ÈQ...¤zl äö

(3). ôå(²æl"éTþ4÷mp"æþ4™NÅÕ•
±>)ÚèDÈQ...¤zl äö

'õ Ÿ•°e<6Ù îÖ¢Þìs`¾lÙ W À[ôE
ty½W¾ly½î÷#ê*À[ö

(1). y½î÷#ê*À[ö

(2). îÙ`Ž,¾l 96 KµGq 1/1000 æîÙékÀ[ö

(3). îÙ`Ž,¾l 85 K 1/1000 æîÙékÀ[ö

(4). !þs⁻•ÙkEt\l3• Ùkö

Ÿõ¾l(²æ...[æ[Wû3•)DÈ : ZC WMS Ù
—DÈö

(1). ç IE \$ÆÔ7.0 íôl"£Q0>lO C•`l¢
WMS ÙkÐDÈö•Àl"£Q0?ãyýo²W
Šīí>l' NGIS æ[Šīí' WMS ÙkC•°
ôìUšp WMS 'Ùkšæ±3, TM67 ,
TM97 ô3•Q ¢:o¤6¶•À} 'ÙW:°
Ö¢ö

(2). •s`Ð\$Æ„Q0ö——'0ñ»' ôù-¢
è C•' WMS Ùkéqô<¾lÙkø4K-é

q'Spô*3•!ç 0.3 pã{ø¹ö

(3). ænWMS ÙkéÇSpDÈö{ç IE\$ÆÔ7.0

ÍôQ0ù°< WMS Ùk¾IÙkç} , }'

DÈô*3•!ç 0.5 pã{ø¹ö

(4). ænWMS Ùkt(DÈö{ç IE\$ÆÔ7.0 ÍôQ

0ù°< WMS Ùk¾IÙkt('DÈö

dõ Ý3•çÈ¶pM!¾I/ìOóeö

(1). e<6ÙÎÖçPìs`<°ôÙ`ìO€•?ÿ!

ÁQæn'í CPU*“§I”[<€ôÕ1õú

1. Öòy½Öç!ú

- çí•q_¤@Ðy½1õ GeoTiffõ

MrSIDõECWõGeoJpeg;1ö

- ç OGCWMS÷KMLÐSERVER„ïû•

Óô0:Á•Iç WMSClient„3•Ðy½W

p•ö

- ç OGCWMSÐCLIENT„ïû•Ó

- æny½ÙkÖòIÙDÈö

- ç —nÆÖòy½ÙkWö

2. æ[Ù`!ú

- bp3•!ç'• (–)0çõú Windows÷

Linux;ö

- Q—y½÷ÛÆWö

- çí•Ù1ö

- ç ODBCWäö

- ænm+÷s}DÈö

- Q”ÄÈ§—0ÎJéõíÎ§—ô0

ÙÎ¬ã§—í•,¹ö

- ænç\$ÆÔÍ¾IæÔWäÍÐæ[Wö

úõõ_‘eZõt(óe;W çÈD

È API ö

- ¯†óÆö
- QÈÑ– pG ÷ Û o‘/ fæ Û ö
- Q Õ ñ H í•"„ | W ä ã Oracle ã
Microsoft Access ¶ SQL Server ; ÷ û „æ Ô æ [
W ä Ð D È ö
- æ n æ [ì"æ Ô é K n % D È ö
- æ n Ò +‘ API c < Û @ "3 ö
- ¢ µ | TWD67 ¶ TWD97 ¢ ± 3 • O o ¢ ö
- ¢ Í l ¢ ö
- ¢ OGC WMS ÷ WFS Ð SERVER „ï û •
Ó ô 0 : Á • l ¢ WMS Client „ 3 • Ð y ½ W
p • ö
- ¢ " × — ï ø ¢ Oracle Ò + æ Ô W ä Í
Ð æ Ô W Ð D È ö
- ù , ö ë O [< ö
- ¢ æ [æ Ô W ‘ï ø ¢ ° V Ò Æ ‘ [<
- ¢ Í • q _ ¢ @ Ð y ½ 1 ð GeoTiff ð
MrSID ð ECW ð GeoJpeg ; 1 ö

(2). + ¢ æ [W û ì O < ° ô D È Õ 1 E t ú

1. Õ O Û Û

- Û Æ Û k
- y ½ Ð Ô ‘ ž µ Û k
- , ‘ Û ä Û
- ÷ ± 8

2. ° Û § ï ÷ æ Û Û Ó ; @

- Û Î ð ÷ ð Û o ÷ o
- ‘ p ‘ „ & Û ä

3. æ Û ‘ w • — L ÷ é K

- ñ H ÷ V £ ! W Ä

- æ Ô ÷ | W § —
 - b “ Ù Ä ÷ T Ä
4. ý â • @ Ù Ä
- ñ H æ Ù ÷ Ä 1
 - { O Ù Î
 - f d ‘ ý â Ù Ä * q
5. Q ” × — í • W 1
- Shapefiles, CAD, dBase, grids, TINs ÷ í • y ½ Ú
 - Microsoft Access

Ö ã å ° ¢ È ú

- (1). • ‘ ” 3 • ö M ¹ < ã Á å ° : M ° ô • æ Y
' m ¢ æ n Ú è å ° : M ö
- (2). 3 • ã = ' z ô • æ Y ' D â ¹ z è (ö
- (3). ã • ‘ ” 3 • â W Ð ó e ‘ “ ñ H ± ä 3 •
d z l ý é ô • æ Y ' - < f ° ã ã ò ... ï ¹ e ö
- (4). å ° ° H ³ ¶ • æ Y i U » å ° : M ¾ l | = ô U »
å ° Ð = Ó ô ì ç ì e - • Õ š > Ð ¹ ô ì
³ / - (t = - é Ð æ Ö ö

2. @ z l å 4

0 é è å 4 • " Ú è À b Ð z l å 4 ö

2.1. e î i

Ý • ° e < 6 Ù Î Ö ¢ Þ Ì s ` ¾ I Ù W À [ô E
t y ½ W ¾ I y ½ Î ÷ # ê * À [ú

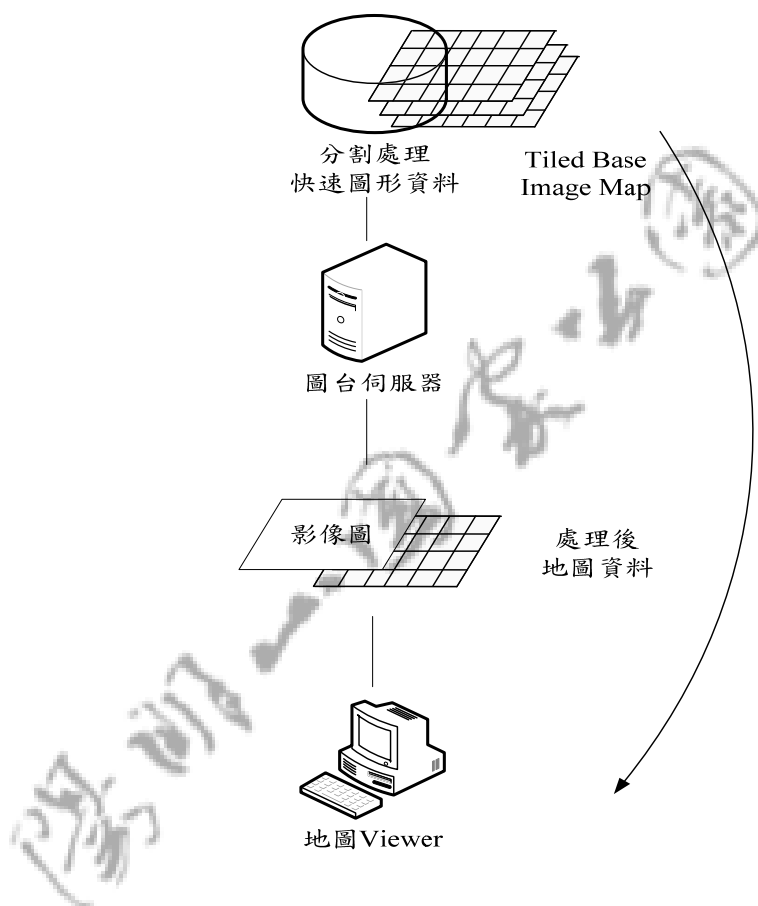
(1). y ½ Î ÷ # ê * À [ô À [Ð Ù k E t ú

- 99 ... Ô ÿ ... y ½
- 97 ... Ô ÿ ... y ½
- 94 ... Ô ÿ ... y ½
- 91 ... Ô ÿ ... y ½
- 89 Ð £ y ½
- 80 K ì " w • Ù
- 70 K ì " w • Ù
- 60 K ì " w • Ù

!!!!!!!

b p - 3 å 4 õ ú!

- i 3 • Ö ¢! ô ¾ l ì Õ o y ½ W î ÷ # é
k Õ Ä ö
- é k y ½ é * À [ö
- é k y ½ re-sampling À [ö



Ù 2-1 Ö ò I Ù Ù î À [- 3

(2). i Ù ` Ž , ¾ l 96 K µ G q 1/1000 æ î Ù é k À [ö

(3). i Ù ` Ž , ¾ l 85 K 1/1000 æ î Ù é k À [ö

(4). ! p s - • Ù k E t ú

$f < k$	$f' k$
I y T Ú	ø Z Ú
	Â | Ú
	\ q Ú

$f < k$	$f ' k$
$\text{æ } \ddot{U}$	$\text{æ } \ddot{U} \bullet \ddot{o}$
	$\text{æ } \ddot{U} \bullet \ddot{o} \text{ } 2$
$\wedge \neg \tilde{a} \text{ } T$	$\wedge \neg$
	$X \succ$
	$\tilde{a} \text{ } T \acute{U}$
$\bullet \neg \hat{U} \text{ } \text{Ð}$	
$p a \text{ } p$	$p a \bullet \ddot{o}$
	$> p a$
	$, > p a$
	$\text{æ } ^3 \acute{u} \text{ } p - R p$
	$98 \text{ } o \hat{I} \text{æ } \text{ } p$
$\text{æ } \hat{I} \ddot{U}$	$\ddot{U} o \text{ } \text{©}$
	$85 \text{ } \ddot{A} T \text{ } 1/1000 \text{æ } \hat{I} \ddot{U}$
	$85 \text{ } \ddot{A} T \text{ } 1/1000 \text{æ } \hat{I} \bullet \ddot{o}$
	$96 \text{ } G q \text{ } 1/1000 \text{æ } \hat{I} \ddot{U}$
$\text{æ } d \ddot{U}$	$98 \text{æ } \&$
	$98 \text{æ } d \ddot{U}$
	$92 \text{æ } d \ddot{U}$
	$95 \text{æ } d \ddot{U}$
$\hat{U} | W$	$\backslash \hat{U} | W$
	$97 \text{ } ^\wedge \hat{U} | W$
$t \ddot{O} " ^1$	$\acute{U} K t \ddot{O} O \ddot{u}$
	$\mu \ddot{O} ^3 t \ddot{O} " ^1 \acute{u}$
$\acute{Y} d " ^1$	
B	
$\text{å } \ddot{u} E$	$98 \text{å } \ddot{u} E$
	$\text{å } \ddot{u} E$
$f \text{ } \text{Æ } \text{å } \text{È } T$	$\bullet f \text{ } \text{Æ } \text{å } \text{È } T$
	$> p \text{ } f \text{ } \text{Æ } \text{å } \text{È } T$
$\text{æ } / \text{ } ^2 \text{æ } p |$	

$f < k$	$f' k$
$\{ = \frac{1}{4}$	
$A f y \frac{1}{2}$	
$\mathfrak{D} \mathfrak{E} y \frac{1}{2}$	99 ... Ô ÿ ... y $\frac{1}{2}$
	97 ... Ô ÿ ... y $\frac{1}{2}$
	94 ... Ô ÿ ... y $\frac{1}{2}$
	91 ... Ô ÿ ... y $\frac{1}{2}$
	89 $\mathfrak{D} \mathfrak{E} y \frac{1}{2}$
	80 K ì " w • Û
	70 K ì " w • Û
	60 K ì " w • Û
$o \hat{I} \mathfrak{a} @$	$o \hat{I} \mathfrak{a} N$
	$o \hat{I} \mathfrak{a} @ {}^2 \mathfrak{a} l " \acute{e} T \quad _ ' \acute{e} T$
	$o \hat{I} \mathfrak{a} @ {}^2 \mathfrak{a} l " \acute{e} T \quad _ d \acute{e} T$
	$p a] q {}^3 \epsilon T$
$I \ddot{U} S - W$	91 $\mathfrak{a} f W$
	93 $\ddot{U} W$
	$\mu K \acute{e} - \ddot{U}$
	$\mu \hat{U}$
	${}^2 F \ddot{U}$
	$\mathfrak{a} f \ddot{U}$
	$\tilde{o} B T$
	$\mathfrak{a} \hat{I} \acute{e} k \hat{U} E \ddot{U}$
	$\pm E y \mathfrak{a} \hat{I} \ddot{U}$
	$\mathfrak{a} \hat{I} y$
	${}^2 i \neg \acute{E} \succ \neg$
	$\bullet \% \mathfrak{a} \ddot{U}$
	$\ddot{y} n T \div \neg \mu \mathfrak{a} l \ddot{U} \mathfrak{a} f W$
	$\mu G \mathfrak{a} T \bullet \ddot{U} \mathfrak{D} S - \div f \acute{e} K$
	$\mu | T q \mathfrak{a} f \ddot{U} \S v$
	$\mu | \acute{E} \bullet \backslash b \div \mathfrak{a} f \acute{e} r \ddot{U}$

2.1. e Îi N ó B

0 éèå4W À[@ú

< ã y ½ Î ÷ # ê * À[(Û Ð b Û) ú

¹ Ä ý y ½ Î ÷ # ê * À[(Û Ð b Û) ö 0 3

• _ Á ° 80 K ì " w • Û Û Ð Ð Ö \ @ ô

ø x y ½ À[ô 3 • ç y ½ W Ö \ ò K ¢ ô n

0 ó C Ö Ú í ö

Figure 1. A diagram showing a sequence of characters and symbols, including a large 'X' and a large 'Y', arranged in a diagonal pattern. The characters are stylized and appear to be part of a larger, possibly encrypted, message.

l"£Q0°•4ÙkônpMV5ö

y½W°æîÙ

y½W°ædÙ

陽明大學圖書館藏

' ð • 4 Ú è Ù k p s ⁻ •
o î æ N Ù ÷ å ü E Ù ö

æ î Ù ö

æ d Ù ö

t Õ " ¹ ú O

陽明大學圖書館

=M " Ũ Đ ö

陽明大學圖書館藏

B W ö

2.2. À ô "i ô ie A > • n < } R Ö H

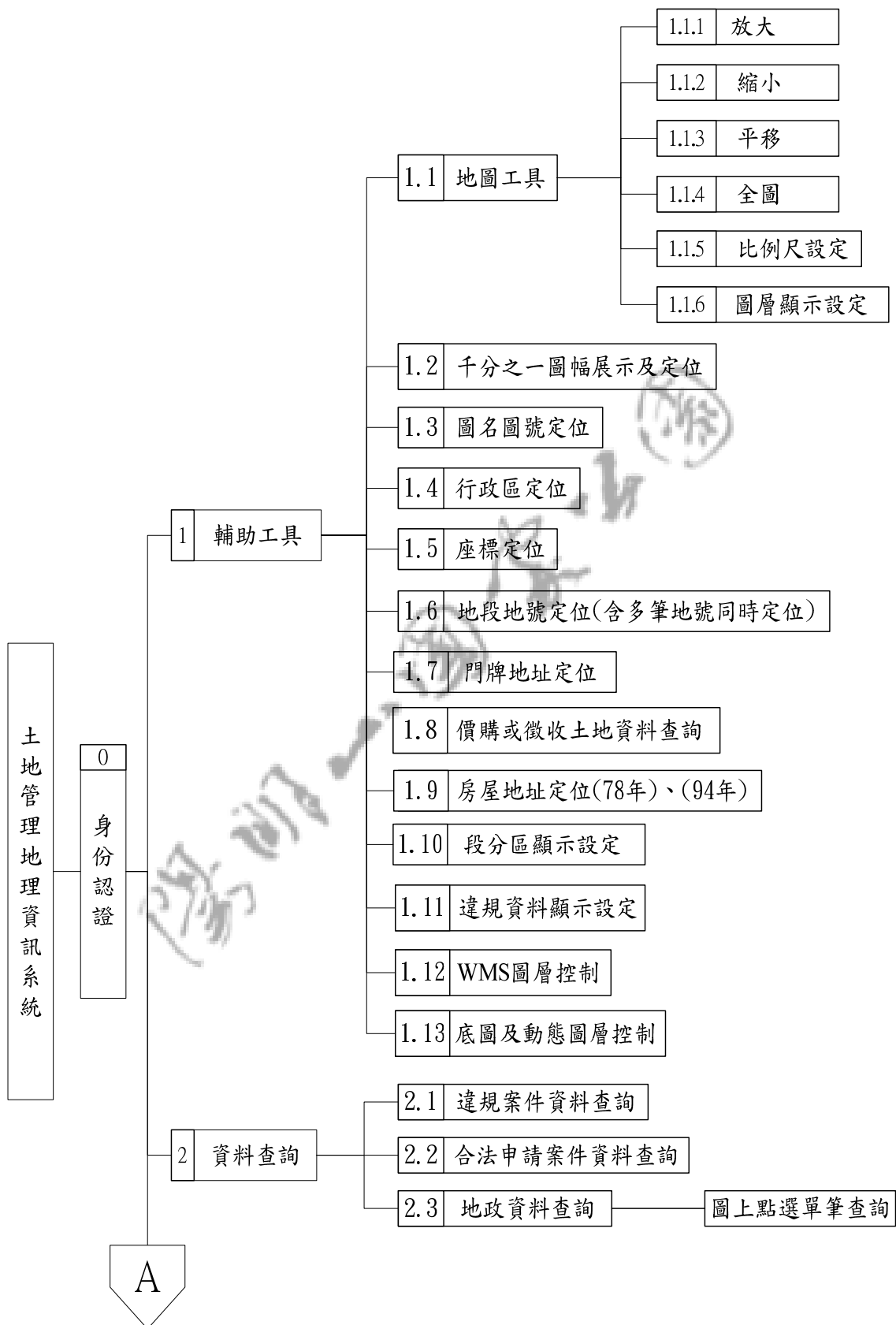
Ý • ° e < 6 Û Î Ö ¢ Þ Ì s ` ¾ I (² æ ... [ æ [ W û 3 • ) D È o } ô • æ Y ' ô å I " £ Q ç      IE \$ Æ Ô 7.0 ( - ) 0 ¢ I Ü Í ô \$ Æ æ [ Û Î W ` ô å \ I 3 • D È ã Q ... ¢ z I ä ô 3 • D È (' æ n e Û ` 0 é Ø      Ö ¢ æ Û Ž , f ô ` Ý ... [À ! æ n ¢ ' Ö ¢ b Á C v : M ö

\ f ô Ý e Û ` Ž , ¾ I WMS Û — D È Ò ' ÷ Û @ ô D È E t ú

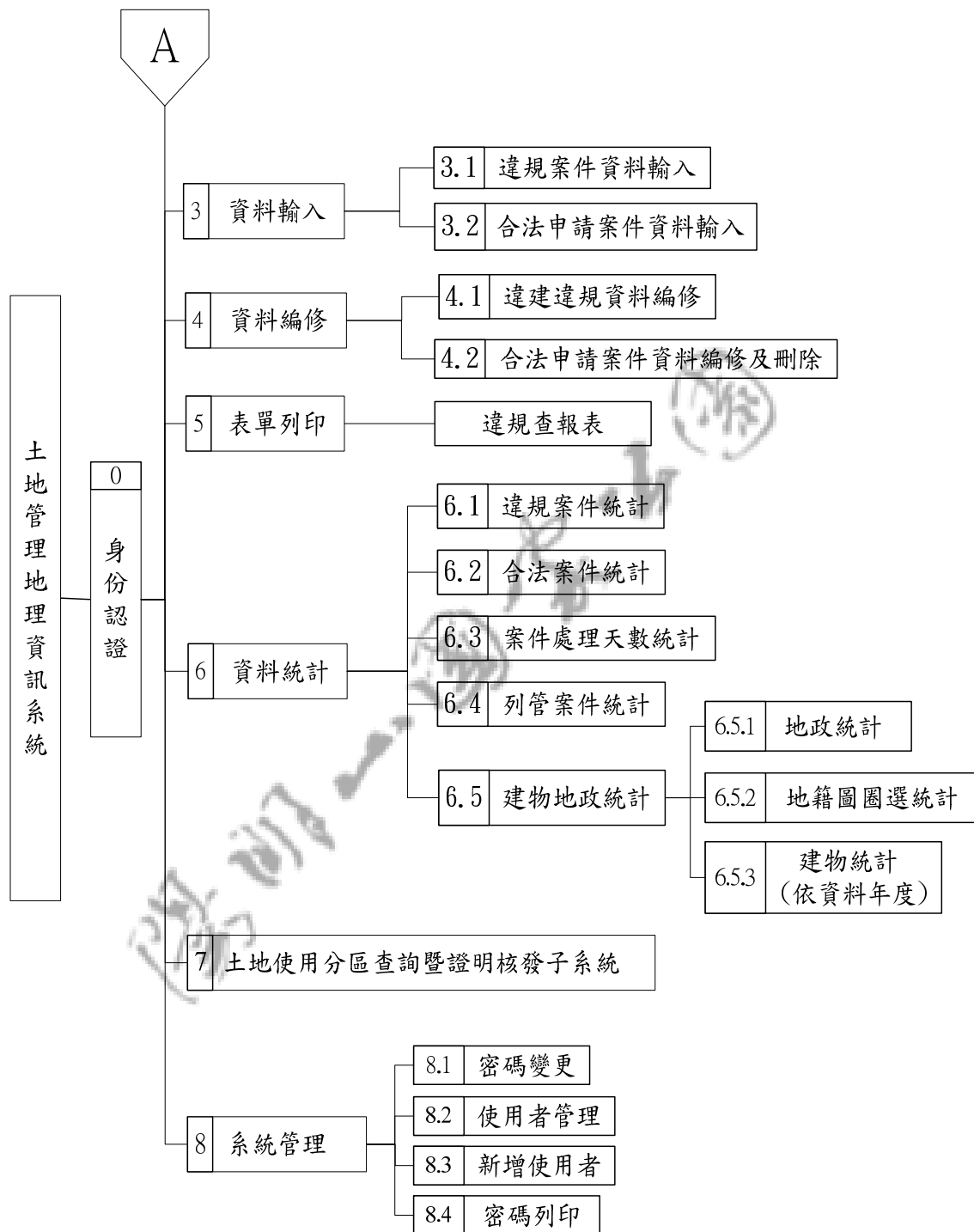
- (1). ç IE \$ Æ Ô 7.0 Í ô I " £ Q 0 > I O C • ` I ¢ WMS Û k Ð D È ö • À I " £ Q 0 ? ã y ý o² W Š ĭ Í > I ' NGIS æ [Š ĭ Í ' WMS Û k C • ° ô Ì U š p WMS ' Û k š æ ± 3 , TM67 , TM97 ô 3 • Q ¢ : o ¢ 6 ¶ • À } ' Û W : ° Ö ¢ ö
- (2). • s ` Ð \$ Æ „ Q 0 ö — — ' 0 ñ » ' ô ù - ¢ è C • ' WMS Û k é q ô < ¾ I Û k ø 4 K - é q ' S Þ ô * 3 • ! ç 0.3 Þ ã { ø¹ ö
- (3). æ n WMS Û k é Ç S Þ D È ö { ç IE \$ Æ Ô 7.0 Í ô Q 0 ù ° < WMS Û k ¾ I Û k ¢ } , } ' D È ô * 3 • ! ç 0.5 Þ ã { ø¹ ö
- (4). æ n WMS Û k t (D È ö { ç IE \$ Æ Ô 7.0 Í ô Q 0 ù ° < WMS Û k ¾ I Û k t (' D È ö

!¹ Ð s ` } o Ð 3 • E t ú !

- (1). ô å (² æ ... [æ [W û 3 •) Ú è D È Q ... ¢ z I ä ô 3 • D È Ž , õ Û 2-2 ÷ Û 2-3 ¢ ö

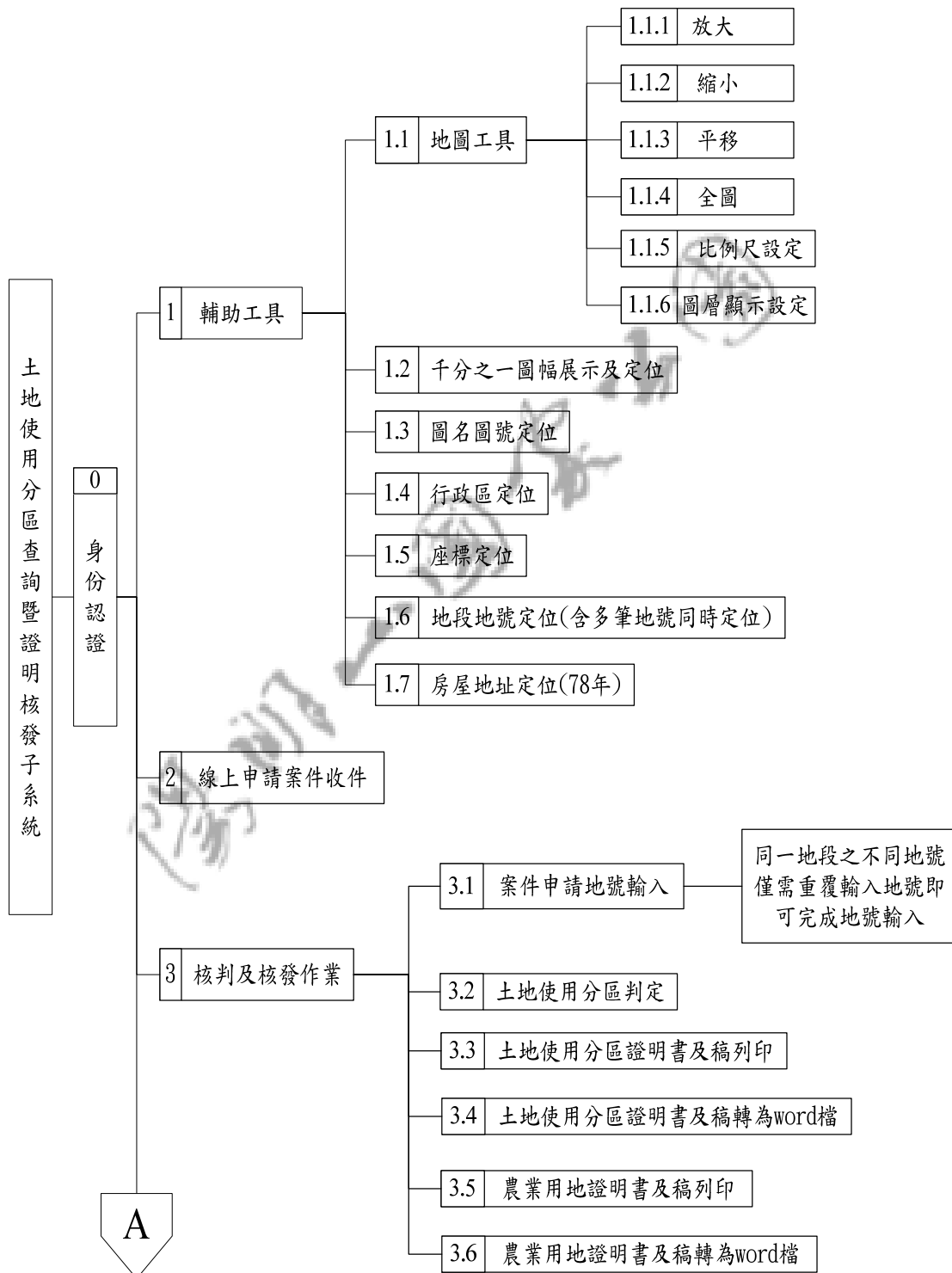


Û 2-2 ² æ ... [æ [W û 3 • D È Ž , 1



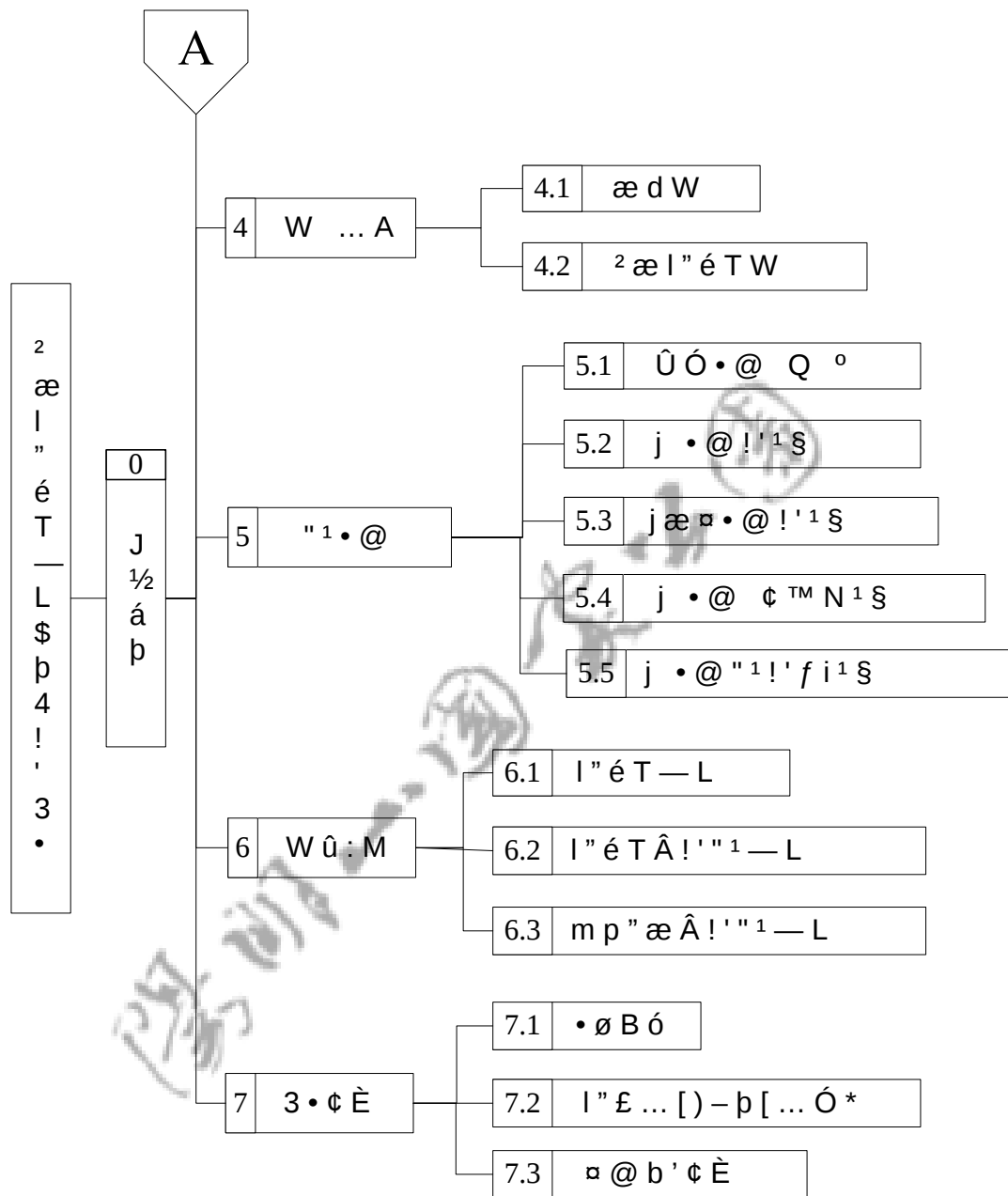
Ù 2-3 ² æ ... [æ [W û 3 • D È Ž , 2

(2). ô å (² æ l " é T — L \$ p 4 ! ' · 3 ·) Ú è D È Q
... ¢ z l ä ô 3 · D È Ž , ð Ù ¢ ö



Ù 2-4 ² æ l " é T — L \$ p 4 ! ' · 3 · D È Ž ,

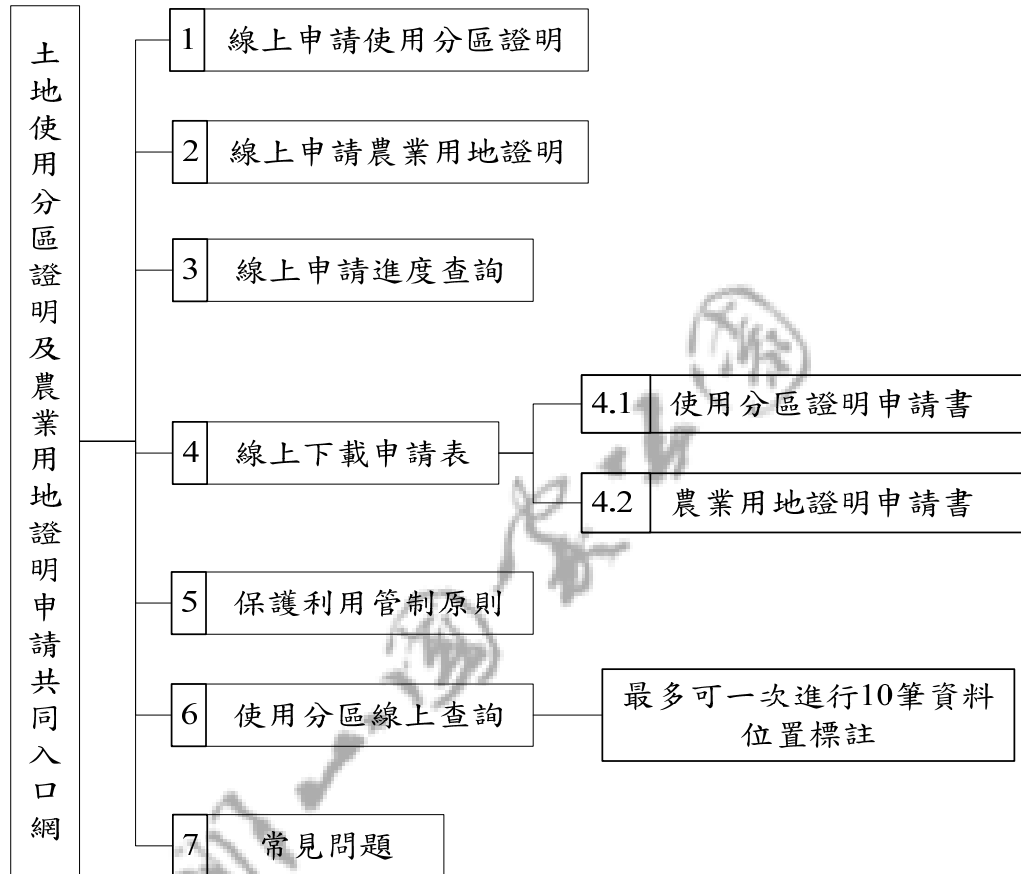
1



Ù 2-5 ² æ l \" é T — L \$ p 4 ! ' 3 • D È Ž ,

2

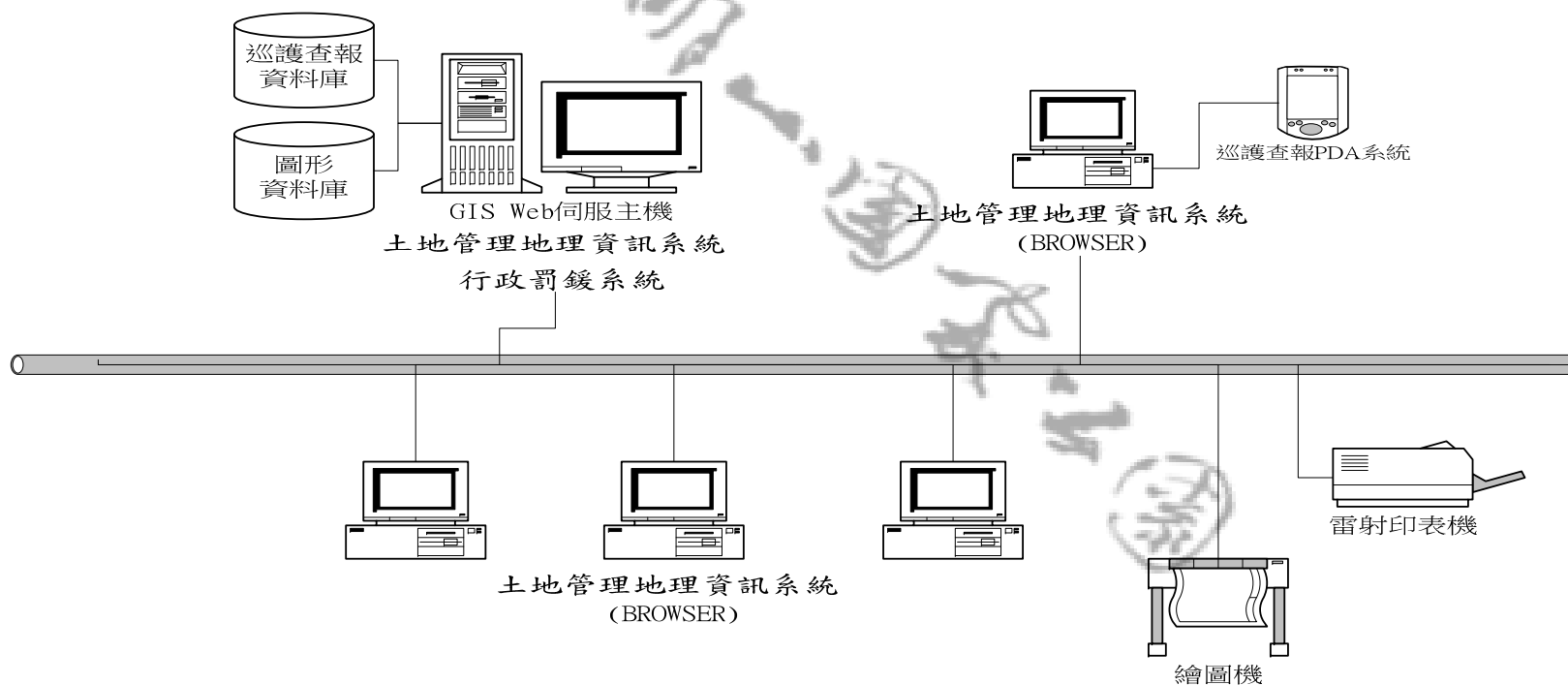
(3). ô å (² æ l" é T p 4 ÷ m p" æ p 4 ™ N Å Õ • ± >)
 Ú è D È Q ... ¢ z l ä ô 3 • D È Ž , ð Û ¢ ö



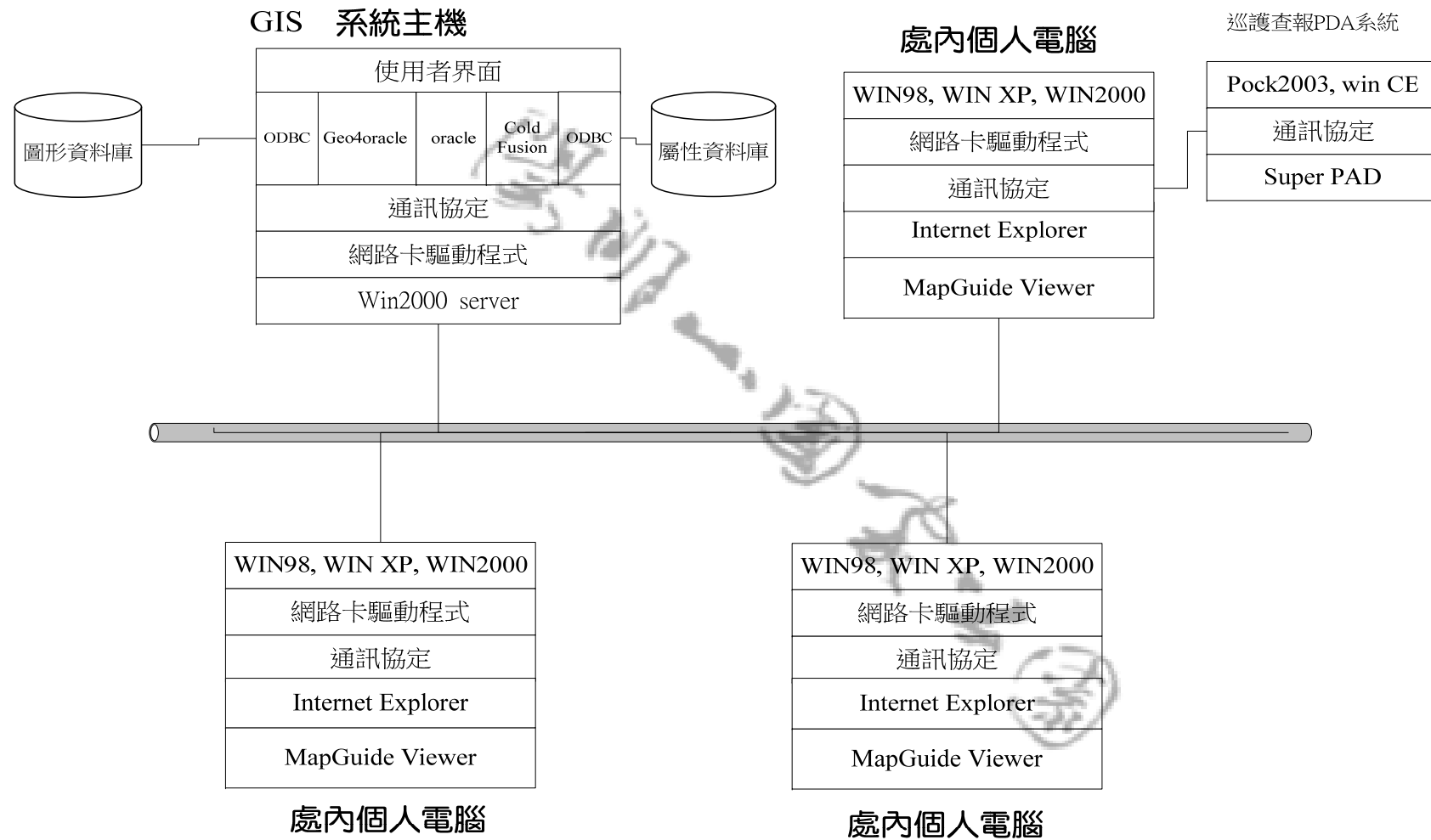
Ù 2-6 ² æ l" é T p 4 ÷ m p" æ p 4 ™ N Å Õ • ± > D È Ž ,

2.2.1. Àô“iôie A>Wêæ:

þOŽ, ÛõÙ 2-7 ôÖ¢²æ ... [æ[Wû 3•‘wú þOŽ, ôìO />aŽ, ÛõÙ 2-8
 Ö¢ "ÚèìO"¹Ô“"ïö!



Ù2-7 þOŽ, Û



Ù 2-8 ì O / > a Ž , Ù

2.2.2. À ô "i ô ie A > R Ö ó B

0 Ä È Ú è 3 • D È € " Đ D È ô 0 á | B O ' > 3 • D È ã Ò ö

Ä 2-1 ² æ ... [æ [W û 3 • D È ³ " å 4

è	D È Û €	D È " J
0	J é á þ	
0.1	! J é á þ r Ó	l " £ & • 3 • i • | & ð • ø U — 3 • , ¾ l l " £ J é á þ ô ô Ó l " £ J é U ô È Q ¾ • 3 • l " ì " D È ö
1	ö w À €	
1.1	æ Û À €	
1.1.1	! + μ	ù Û Î Ž 7 Ö ¢ ã Ò ¾ l + μ D È ô p ± Ö D È Q ñ » + μ ô æ n æ Û Ö ¢ ã û < o D È ö
1.1.2	! m »	ù Û Î Ž 7 Ö ¢ ã Ò ¾ l m » D È ô p ± Ö D È Q ñ » m » æ n æ Û Ö ¢ ã û < o D È ö
1.1.3	! s }	ù Û Î Ž 7 Ö ¢ ã Ò ¾ l s } D È ô p ± Ö D È Q ñ » s } ô æ n æ Û Ö ¢ ã û < o D È ö
1.1.4	! Ä Û	' Û Î Ž 7 W Ö ¢ N T ` z Á Ä Ú 4 ¾ o Í æ ö
1.1.5	! o Û Ó	ù Û Î Ž 7 Ö ¢ ã Ò — l " £ § Ó o U ô 0 @ o ¾ l Û Î W Ö ¢ ö

è	D È Ü €	D È " J
1.1.6	! ù k l € û ó	l " £ q s p ž û æ ù _ ù k ò ô " ô á ó < ù k ° ö
1.2	! ¯ é ð < ù o ö € ÷ ó o	æ n l " £ § ó ù o ü € ù & ô — 3 • ò ô § ÷ ù o ` ' æ ù o ü ó o ? § ÷ ù o N ö
1.3	! ù ü ù & ó o	æ n l " £ § ó ù o ü € ù & ô 3 • ' æ ù o ü ó o ? § ÷ ù o N ö
1.4	! l y t ó o	æ n l " £ § ó â | q t ð ø z æ ü ` ¾ l æ ô o ü ó o d è ö
1.5	! æ ± ó o	æ n l " £ j • æ ± w æ ' ù î ž 7 ö € n } ? o @ æ ± á í ' æ t ô 3 • æ n (í æ = w ó o ÷ - æ ù € ± • ó o & d è ö
1.6	! æ ¢ æ & ó ø — í = æ & õ ó o)	æ n l " £ § ó æ ¢ » ¢ ÷ æ & ` ¾ l æ ô o ü ó o d è ö
1.7	! ð p ÿ ó o	æ n l " £ § ó µ g q e g q ð ú t ü (ì §) ð a ¢ ÷ j • E ð ë ð & w ô ö 3 • \ h u ¾ l æ ô o ü ó o d è ö
1.8	= ¼ { ² æ w — L	æ n l " £ i • ! ° ð \ q q ð t q ð p • • * (¼ ü {) ; — L ô ` q ó o ? æ ¢ æ & N ö
1.9	! B P ÿ ó o (78) ð (94)	æ n l " £ § ó 78 94 B æ ÿ ú t ü (ì §) ð a ¢ ÷ j • E ð ë ð & w ü ö 3 • \ h u ¾ l æ ô o ü ó o d è ö
1.10	! ¢ é t l € û ó	æ n l " £ § ó \ q q ð æ ¢ q u ¾ l æ ô o ü ó o ` l € @ æ ¢ ð ¢ é

è	D È Ü €	D È " J
		T Ù D È ö
1.11	! t Õ W I ¢ Û Ó	æ n l " £ Û Ó t Õ W I ¢ ¢ (ã Ó Á û Ö ¢ ½ K t Õ W) ô ì Õ K t Õ ú 0 ì Õ ' E I ¢ ö
1.12	! WMS Ù °	æ n l " £ Q 0 > I C • ` I ¢ WMS Ù k Ð D È ô ` * I " £ Q 0 ù • q ' WMS Ù k ¾ I Ù k ø 4 K - é ' S p ò Ù k é Ç ¢ } ò } , t (D È ö
1.13	! í Ù ÷ O Ù k Ó <	æ n l " £ Û Ó ì Õ K y ½ W ' Ò " ÷ ø 4 K é - é ' S p ô (Ð f ô " Q ù Â Ò ô ' Û Æ O Ù k æ n • < S p ø 4 K - é ' D È ô 0 s ° V 5 ö
2	W — L	
2.1	! t Õ " ¹ W — L	æ n l " £ 0 t Õ * q ò æ ¢ æ & ò R D Ô ò R D \ q ò R D æ T ò å ; R — © É Ü ò ¢ " É Ü ò " ¹ Õ ³ ; — è Á ¹ ô ¾ I W Æ h U ô È @ „ Ý ¹ . B ô n l " £ w § ° < = ¾ I A ' W — L ö
2.2	! Ý d " ¹ W — L	æ n l " £ 0 ¢ " É Ü ò \ q ò æ ¢ æ & ò TM N ° ; ¹ ô — 3 • ¾ I W Æ h U ô È @ „ Ý ¹ . B ô n l " £ w § ° < = ¾ I Ý d " ¹ W — L ö
2.3	! æ y W — L	æ n l " £ 0 \ q æ ¢ æ & — L — Ù ¢ ú § B = ² æ ô — 3 • ¾ I W Æ h U ô È @ „ Ý ¹ . B ô n l "

è	D È Ü €	D È " J
		£ w § ° < = ¾ | A ' W — L ö
3	W i •	
3.1	! t Õ " ¹ W i •	— p M ¨ " © i • t L t Õ W ô 0 n U » t L W — L ð • @ V 5 ö
3.2	! Ý d " ¹ W i •	— p M ¨ " © i • Ý d " ¹ ™ N W E t ú " ¹ & ð ¨ " © ð " ¹ O ü æ ± ð ™ N Ô ð _ H ð " ¹ * q ð ™ N ° ð n ¨ B O ð o î æ @ é T ; — è ô 0 n U » Ý d " ¹ W — L V 5 ö
4	W ...	
4.1	! t L t Õ W ...	— p M ¨ " © ... t L t Õ W ô 0 n U » t L W — L ð • @ V 5 ö
4.2	! Ý d " ¹ W ... ÷ t (	— p M ¨ " © § — ... Ý d " ¹ W ô ¾ | W ... ô 0 n U » t L W — L ð • @ V 5 ö 3 • ... [£ Q ¾ | Ý d " ¹ ... [' W t (D È ö
5	Ä B È Ñ	æ n t Õ — T Ä È Ñ D È ô ù B = A ' W — L H @ ô Q — | " £ > | § Ó , • È Ñ R D T Ä ô) ² æ p " " § í - ² " ô R D T Ä ¢ û Ñ @ 2 " ô ` - f ' " É Ü U C • ( ; 5 " ) Ð t " § å 4 { Q ô ` æ n £ " • ö È Ñ D È ö
6	W • @	
6.1	! t L " ¹ • @	
6.1.1	! ! i K	0 K — L • @ ö

è	D È Ü €	D È " J
6.1.2	! ! i é T (l y T)	0 é T (l y T) — L • @ ö
6.1.3	! ! i — À Ñ i	0 — À Ñ i — L • @ ö
6.1.4	! ! i t Õ * q	0 t Õ * q — L • @ ö
6.2	! Ý d " ¹ • @	Q n l " £ i K ð l y T ð l " é T ð æ ¢ q ð " ¹ q ÷ ¢ " © ¾ l • @ ö
6.3	! " ¹ À [ú § • @	Q n l " £ i " ¹ À [ú § ¾ l • @ ö
6.4	! È ... " ¹ • @	Q n l " £ i È ... " ¹ ¾ l • @ ö
6.5	! L , æ y • @	
6.5.1	! ! æ y • @	n l " £ § Ó ... [" ð æ ¢ » ¢ l " é T * q — Û ¢ § Ó < í • l " é T — L • @ U i ¢ » ¢ C t ² æ = § ð _ H ö ! > l j • æ & • @ D È ô c l " £ Q 0 > l ¢ ú æ & . B ô 3 • { Q i æ & . = • @ ö
6.5.2	! ! æ d Û n § • @	l " £ Q 0 ç æ [Û _ ¢ > l ú § ÷ # § Ò æ U 3 • { Q > Û _ ¢ § — @ æ & . = ` • @ ö \ æ n Û ¢ § — æ & U ô Q n o @ Á æ & ¢ ú U ¾ l p ! • @ D È ö
6.5.3	! ! L , • @ (i W K)	n l " £ § Ó ... [" ð æ ¢ » ¢ l " é T * q — Û ¢ § Ó < í • l " é T — L • @ L , Â § ÷ _ H) é Ý § Ó Á 6 9 ð 8 9 9 : L , W * ö

è	D È Ü €	D È " J
7	² æ l " é T — L \$ p 4 ! ' . 3 •	æ n l " £ M ñ ? ² æ l " é T — L \$ p 4 ! ' . 3 •
8	3 • ... [	
8.1	! • ø B ó	æ n l " £ B ó • ø ö
8.2	! l " £ ... [	æ n 3 • ... [£ — l " £ W ÷ • ø ô ... t l " £ W ô 0 ô å 3 • l " ü Ä ö Ý p M ! æ n l " £ p [Ó D È S p ö
8.3	! e Z l " £	æ n 3 • ... [£ e Z l " £ W ÷ • ø ô 0 ô å 3 • l " á ö Ý p M ! æ n l " £ p [Ó D È S p ö
8.4	! • ø È Ñ	æ n 3 • ... [£ È Ñ l " £ ' • ø ô 0 á æ n • " V 5 l " ö

Ä 2-2 ²æ l"é T—L\$ p 4!'·3•D È³"å 4!

è	D È Ü €	D È " J
0	J é á þ	l" £ & • 3 • i • | & ð • ø U — 3 • , ¾ l l" £ J é á þ ô ô Ó l" £ J é U ô È Q ¾ • 3 • l" ì "D È ö
1	ö w À €	
1.1	æ Ù À €	
1.1.1	! + μ	ù Ù î ž 7 Ö ¢ ã Ò ¾ l + μ D È ô p ± Ö D È Q ñ » + μ ô æ n æ Ù Ö ¢ ã û < o D È ö
1.1.2	! m »	ù Ù î ž 7 Ö ¢ ã Ò ¾ l m » D È ô p ± Ö D È Q ñ » m » æ n æ Ù Ö ¢ ã û < o D È ö
1.1.3	! s }	ù Ù î ž 7 Ö ¢ ã Ò ¾ l s } D È ô p ± Ö D È Q ñ » s } ô æ n æ Ù Ö ¢ ã û < o D È ö
1.1.4	! Ä Ù	' Ù î ž 7 W Ö ¢ N T ` z Á Ä Ú 4 ¾ o î æ ö
1.1.5	! o û Ó	ù Ù î ž 7 Ö ¢ ã Ò — l" £ § Ó o U ô 0 @ o ¾ l Ù î W Ö ¢ ö
1.1.6	! Ù k l ¢ û Ó	l" £ Q S þ ž û æ Ù _ Ù k Ò ô " ô á Ó < Ù k ° ö
1.2	! ´ é Ð < Ù o Ö ¢ ÷ Ó Ó	æ n l" £ § Ó Ù o Ü € Ù & ô — 3 • Ò ô § ÷ Ù o ` ' æ Ù O ü Ó O ? § ÷ Ù o N ö
1.3	! Ù Ü Ù & Ó Ó	æ n l" £ § Ó Ù o Ü € Ù & ô 3 • ' æ Ù O ü Ó O ? § ÷ Ù o

è	D È Ü €	D È " J
		N ö
1.4	! l y T Ó O	æ n l " £ § Ó T ð Z æ Ü ` ¾ l æ Ô O ü Ó O D È ö
1.5	! æ ± Ó O	æ n l " £ j • æ ± W Æ ' Ù Î Ž 7 Ö ¢ N } ? 0 @ æ ± Á Í ' æ T ö
1.6	! æ ¢ æ & Ó Ø - í = æ & Õ Ó O)	æ n l " £ § Ó æ ¢ » ¢ ÷ æ & ô ` ¾ l æ Ô O ü Ó O D È ö
1.7	! B P Ÿ Ó O (78)	æ n l " £ § Ó 78 B æ Ÿ ú T Ü (ì §) ð a ¢ ÷ j • E ð Ë ð & W U ö 3 • \ h U ¾ l æ Ô O ü Ó O D È ö
2	¢ ™ N " 1 1	Q n p M ¢ " © Ž ÷ ô á ¢ ™ N " 1 W ô ô á U Q ¯ • ² æ l " é T p 4 ! ' b p m p " æ p 4 È Ñ Ð U » À [¬ 3 Í ö
3	! r ÷ ! ' b p	
3.1	! " 1 ™ N æ & j •	æ n p M ¢ " © j • " 1 ™ N W ÷ " 1 ™ N æ & ô Õ < æ ¢ Ð Ì Õ æ & û ! Y _ j • æ & { Q ¹ æ & j • ô T f ² æ æ ¢ æ & - æ n j • D È ß _ ö
3.2	! ² æ l " é T r Ó	æ n p M ¢ " § — " 1 & ¾ l ² æ l " é T r Ó • ö ô " 1 p • E t ¢ ™ N " 1 ÷ ¢ " > l j • Ð • ™ N " 1 W ö
3.3	! ² æ l " é T p 4 ÷ ú È Ñ	æ n p M ¢ " È Ñ ² æ l " é T p 4 ÷ p 4 ú ô 3 • D È € " í = ` d È Ñ À [D È ö

è	D È Ü €	D È " J
3.4	! ² æ l " é T p 4 ÷ ú o Á word	æ n p M æ " ' ² æ l " é T p 4 ÷ ú o Á word Ð D È ö
3.5	! m p " æ p 4 ÷ ú È Ñ	æ n p M æ " È Ñ m p " æ p 4 ÷ ú ô 3 • D È € " í = ` d È Ñ À [D È ö
3.6	! m p " æ p 4 ÷ ú o Á word	æ n p M æ " ' m p " æ p 4 ÷ ú o Á word Ð D È ö
4	W ... A	
4.1	! æ d W	æ n p M æ " © æ d W ö
4.2	! ² æ l " é T W	æ n p M æ " © ² æ l " é T W ö
5	" ¹ • @	
5.1	! Û Ó • @ Q °	æ n l " £ Û Ó • @ W Ð Q ° ö
5.2	! j • @ ! ' ¹ §	i l " £ Û Ó • @ W Ð Q ° ô j • @ ² æ l " é T p 4 ! ' ¹ § ÷ " ñ — L = W ö
5.3	! j æ ¢ • @ ! ' ¹ §	i l " £ Û Ó • @ W Ð Q ° ô j æ ¢ • @ ² æ l " é T p 4 ! ' ¹ § ÷ " ñ — L = W ö
5.4	! j • @ ¢ ™ N ¹ §	i l " £ Û Ó • @ W Ð Q ° ô j • @ (¢ ™ N / Ú ¢ ™ N) ' ¹ § ô ` Q n @ Á CSV ö
5.5	! j • @ " ¹ ! ' f i ¹ §	i l " £ Û Ó • @ W Ð Q ° ô j • @ (™ N D / ¹ / Ú • T N) ' ¹ § ô ` Q n @ Á CSV ö
6	W û : M	

è	D È Ü €	D È " J
6.1	! l" é T — L	œ n À ã p M ì " l" £ — L = æ ¤ æ & Ð ² æ l" é T W ö
6.2	! l" é T Â ! ' " ¹ — L	œ n À ã p M ì " l" £ — L = Â ! ' ² æ l" é T p 4 W ö
6.3	! m p " æ p 4 Â ! ' " ¹ — L	œ n À ã p M ì " l" £ 0 " & ð ° ð ™ N £ É Ü ð i — f ð ¢ / Ú ¢ ™ N ð æ ¤ æ & ð l y T ð ¤ “ © ; : Á — L ¹ ô \ h = Â! ' m p " æ p 4 W ö
7	3 • ¢ È	
7.1	! • ø B Ó	œ n l" £ B Ó • ø ö
7.2	! l" £ ... [(— p [... Ó)	œ n 3 • ... [£ — L l" £ W ÷ • ø ô e Z ð ... ï ð t (l" £ W ô 0 ô å 3 • l" ü Ä ö
7.3	! ¤ @ b ' å 4	œ n 3 • ... [£ ' ‡ r ¤ œ @ ù ™ N ² æ l" é T m p " æ p 4 ' b ' ÷ ã _ + % > ¢ ô n ‡ r V 5 ö

Ä 2-3 ²æ l"é T p 4 ÷ m p "æ p 4™ N Å Õ • ± > — ‡ r „ D È
 ³ " å 4 !

è	D È Ü €	D È " J
1	¢™ N l"é T p 4	æ n ‡ r ¢ >™ N l"é T p 4 ô™ N ¾ K ' 0 email ï •™ N £ ô E t T f ² æ æ ¢ æ & j • D È ô ù b ¶ \ l l"é T p 4 Ù b ì Ö ö
2	¢™ N m p "æ p 4	æ n ‡ r ¢ >™ N m p "æ p 4 ô™ N ¾ K ' 0 email ï •™ N £ ô E t T f ² æ æ ¢ æ & j • D È ô ù b ¶ \ l l"é T p 4 Ù b ì Ö ö
3	¢™ N ¾ K — L	æ n ‡ r — L ¢™ N ¾ K D È (Ø , ™ [ò i — í ò™ N D Â ! ' ò , ï x ÷ , ï x š â) ö
4	¢ i™ N Ä	æ n™ N Ä i D È ô) ‡ r ì æ ¢ >™ N ô - Q ¢ > i l"é T p 4 ÷ m p "æ p 4™ N Ä U ô \$ j¹ Æ ¾ l™ N ö
5	å È s " ... < š p	æ n ‡ r ¢ > \$ Æ å È s " ... < š p — M ñ ? ... [À } > d ô 0 n V 5 ö
6	l"é T ¢ — L	æ n < Ó ‡ r ¢ > — L = æ ¢ æ & Ð ² æ l"é T W ô (í Q n — L 10 = W ô ` - æ Ù ¢ ± • ö
7	¤ @ b '	æ n ‡ r '™ N é T ò m p b ' ' b ' ÷ ã _ + ü ç > ¢ ô n ‡ r V 5 ö

2.3. Ÿ 0 N

• ° À b , > Á Ý • ° e < 6 Ù Î Ö ¢ Ð Ì s ` ¾ I (²
 æ ... [æ [W û 3 •) D È o } ¶ : ô 0 0 3 • _ å 4 '
 " z I @ ö
 < õ ² æ I " é T — L ‡ r „ !
 S p ‡ r „ ² æ I " é T — L 3 • Ð Ù ` ô ` ô å 3 • D È
 Q ... ¢ z I ä ö
 ‡ r Q > I § Ó æ ¢ q ` i • — L Ð ² æ æ & ô { Q ¢
 — L I " é T W n V 5 ö

• K ` • f Ý Z C M ñ ? ... [À (å È s " ... < š p) å 4
 > d ô 0 á ‡ r V 5 ö

' ð ² æ l " é T \$ m p " æ p 4 TM N 3 • - B < TM α 7 ±
 (ã ý €)
 S p ² æ l " é T \$ m p " æ p 4 TM N 3 • - B < TM α 7 ±
 (ã ý €) Ð 3 • ô ` ô å 3 • D È Q ... α z l ä ö

Ÿ õ ² æ ... [æ [W û 3 •

S p ² æ ... [æ [W û 3 • (... [") Đ Ù ` ô ` ô å 3 • D

È Q ... ¢ z l ä ö Ñ ° 3 • ¾ l Ñ ¢ ô - š € 3 • h d

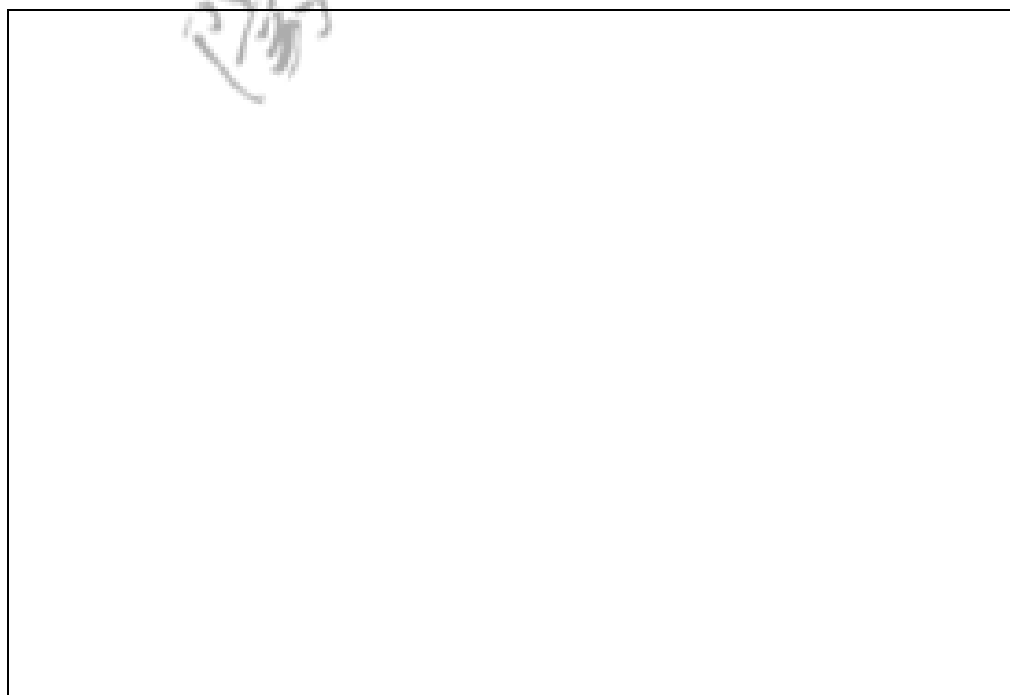
æ n ñ ? e € 3 • ‘ ñ H ö



l " £ ¾ • 3 • h d U ô Q 0 > l § Ó l "

Scale-- (¢

Ù W Ö ¢ D È) NO_Scale-- (¢ Ù W Ö ¢ D È)



!

3•ù b _ ¶ Æ ¶ š 3•ì Õ ô É m 3•} o ÷ p M
 l" š ô ` m - l" £ ù b ¢ ‘ C Ý ° ö

w • ¢ NO_Scale-- (¢ ù W Ö ¢ D È) € • ‘ 3 • ù b
 ¶ š 3 • ã ì Õ ö l " £ Q ø x ¹ © t Õ " ¹ W ô 3 • n
 @ \ „ Ý ¹ . B ö

ú § B = W ' (A ' W) { Q \$ Æ B = t Õ W ' A '
W ã Ò ö

陽明一國志

•°3•ZC WMS Ùk° DÈôI"£Qøx TGOS
 ÚpMBO 'i' WMS ›ÿô¾IÙk° I"ôÌ!>Æ
 ½0óô`BO'W Åfô!øxwe'æ óÇ¾IÙ W
 ©—õ1 ±3•o±UÉÈ¾IÙ W ° I"ö

图 1-1-1 图 1-1-2 图 1-1-3

I"£ú§(C• WMS ùk)Đ DÈô3•n@\ù
 bß_õ ùô Ý°Í |ZCα" WMS ùk§èú

I"£Q>Ij•ùkÛ€÷ WMS ùkñHaé÷@BO
 'i< WMS ùk I"‘α±3•÷ùkÖ¢ØkUô3•
 {Q>Oì—ùk¾I° Ö¢ö

I" £ Q 0 Õ C • í • WMS Ù k Y ° Ö ¢ ô o ã Õ
 C • ^ ¿ Ù k ÷ æ f Ù ô ` Q S p WMS Ù k Ð ø 4 K ô 0 s
 ° V 5 ö



° æ S é Û µ Ù k ö

S p é Û μ Û k ø 4 K ö

' æ Û Ö ¢ N S p Á (μ ö

l" £ ¾ • Scale-- (¢ Ù W Ö ¢ D È) € • ' 3 • D È
 ù b ¶ š 3 • ã ì Õ ö ` Ý Ù ` 0 Ø k o ' S p Û Ó ô
 • f æ n ' D È E t ú

1. y ½ Ù k Ö ¢ ò K NO_Scale € Ö ò ö Õ < o ô s
 } Á Ò ô y ½ Ù W ' Ù ` _ ô û ! 1~2 p { Q I ¢ ö

Figure 1. A diagram showing a sequence of characters and symbols arranged diagonally from bottom-left to top-right. The characters include 'Figure 1', a large 'X', and various symbols like '©', '®', and '™'. The text is rotated approximately 45 degrees clockwise.

2. Ý y $\frac{1}{2}$ Û k ° D È ô ° - • ¢ ' l " é T ÷ • 4 Â Ò
ô ' , ' Û k - Q S p ø 4 K ö

陽明大學圖書館

陽明一國志

3. ì Õ Ky $\frac{1}{2}$ Ù k Q Õ ° ô ` ø x ø 4 K S p ô Ö ¢ Õ
 < æ T ' ² æ l " f i B i ö

陽明大學圖書館藏

4. 3 • æ n l " £ Q 0 > l °

google í Ù : Á V 5 ö

陽明先生遺集

3•Q Õ æníkíÙ° ÷SpìÕø4K¾IV5ö

图 明 一 路 行 走

2.4. ú=]é0ôÊ

-È pyìHuâ Oo²Wû3•ôþÝÄoÚ•€
 æÔéi] Ð§ væ[W -<s`¢ô0éÀÝb r
 %oW Åf¶íž± "Ðž'ô6ÁæòµÆæÔWû->
 >aIÜÍÐÕùb ôžûe<6ÛÎÖ¢Ðìs`÷ÖòÛ
 ÎW ä ïø'æ[ÛW 0„ÝÒ+ Õ '±—pæ n:
 Mô°V ¢ OGC OpenGeospatial Consortium ù€æÔ]
 W Ð¬ï! 6 <ÓÐW ø±—'ÛÎìO;QI"û
 J:MôÅf\$ÆÛWö
 Á á,p¶<L ÿ÷•4...[ÀþÝn"ÐQÈ ôâ
 ô•'"¼ü¶<Lÿæ"} GIS s`ìÒÐæ[Û`ì
 ÔôEtÜ•oîæ õ`"oîæ õG©oîæ ÷â¾o
 Î>æ"ÿI"ìÕ's`ìOö

\fô•°æ nB € ArcGIS Desktop Ð ArcView €+¢
 ÛÎ3•<°n...[ÀI"ö

3. ‘ ” z | 3

3.1. N + " A

ĩ õ ‘ ” ¾ K Ä ô • ‘ ” À b ã Ý Y > — ! ú Ô ÷
— ! è ž ô é ° é Ø æ õ ° ¹ @ ¬ 1 ú

1. — ! ú < (° Ä T <) ú

A. £ Ó Ô ú Ý 30 • ý ú ã (101 7 7) ö

B. £ Ó — ! è ž ú

(1). ¹ ° Ä T < ö

(2). T Ò ° Ä A T ö

2. — ! ú ' (° Í T <) ú

A. £ Ó Ô ú 101 8 31 ö

B. £ Ó — ! è ž ú

(1). ¹ 3 • ÷ W ä } o Ž , ö

(2). T Ò ° Í A T ô ` ¾ | % Î 3 • Ö ¢ ö

3. — ! ú Ÿ (° f T <) — Â ¬ 1 ú

A. £ Ó Ô ú 101 11 10 ö

B. £ Ó — ! è ž ú

(1). æ ¬ ° f T < ö

(2). T Ò ° f A T

4. — ! ú d (@ ¬ 1) ú

A. £ Ó Ô ú 101 11 30 ö

B. £ Ó — ! è ž ú

(1). ¬ 1 Ú 4 ¾ o Î æ ² æ ... [æ [W û 3 • (—
+ ¢ æ [W û ì O < °) ö

(2). @ T < 20 ½ ö

(3). 3 š È ø ã W ä " ñ ã ù b = ã 3 •

¢ È = ã @ T < ã Ù • • E – ã

ã > _ ã Ú Ø ▯ A T ; • " ì " • •

W À w 2 ½ ö

图 明 一 国 家 之 大 学

Ä 3-1 ' " 3 !

陽明大學圖書館

4. @ ¬ 1

• @ ¬ 1 Ð @ è ž ÷ ½ § ô õ Ä ¢ ú

Ä 4-1 ¬ 1 è ž ¶ °!

¬ 1 è ž	½ §	¬ 1 1	¬ 1 °
Ú 4 ¾ o î æ ² æ ... [æ [W û 3 • − + ¢ æ [W û ì O < °	< °	À w	101 11 30
@ T <	20 ½	—	101 11 30
ò ; ý (Q 3 »)	' Q	_ ä	101 11 30
3 š È ø õ W ä " ñ õ ù b = (*.doc ÷ *.pdf) õ 3 • ¢ È = (*.doc ÷ *.pdf) õ @ T < (*.doc ÷ *.pdf) õ Ù • · E − ã õ > — *.jpg ÷ š È 3 " *.psd õ Ú Ø □ A T (*.ppt) ; • " ì " • · W	2 ½	À w	101 11 30

5. @ ô "

Á s - • " 3 • é s ¢ ô ¢ [' ô 3 » '
 ò ; ý ö P 3 ã Ò ò ò ; ý § ÷ V ý ù • ! ò Ä 5-1
 ¢ ö ò ; ý P 3 ü è å 4 ò ú !

< ò ò ; ý Q æ — | À ü è ô • æ Y D â ¢ [ò ; ý !

Ð ± ã ò ý ò ÷ — " ö

' ò P 3 ' ¾ l ô (' [U ± ä f ô Ý ô ù b Ö ¢ ô 0 á

V C " © ó Ò ¼ " b p 3 • ö

ÿ ö ¢ [3 ú

(1). f < ú 101 11 12 PM2:00~5:00 ö

(2). f ' ú 101 11 20 AM9:30~12:30 ö

Ä 5-1 ò ; ý P 3

P 3 Ü €	(² æ ... [æ [W û 3 •) ù b ò ; ý
P 3 §	3 »
P 3 / " §	' ô " § l [
Q æ	Ú 4 ¾ o î æ ... [À æ n Q æ ÷ Û "
• ¢	• æ Y ü è P 3 ± ã ¾ l ± > ÷ b ' ã @
P 3 ã Ò	■ ² æ ... [æ [W û 3 • A ß ■ ² æ ... [æ [W û 3 • ù b å 4 ■ WMS Ò — D È A ß ■ WMS Ò — D È ù b å 4 ■ ² æ l " é T — L \$ p 4 ! ' • 3 • A ß ■ ² æ l " é T — L \$ p 4 ! ' • 3 • ù b å 4 ■ ² æ l " é T p 4 ÷ m p " æ p 4 ™ N Å Ò • ± > — ‡ r „ 3 • A ß ■ ² æ l " é T p 4 ÷ m p " æ p 4 ™ N Å Ò • ± > — ‡ r „ 3 • ù b å 4 ■ \ Q b ' L @

6. H U ¶ L |

6.1. V c

•"Èr '€O {Etú

1. Ý•°e<6 Û Î Ö ¢ Þ ì s`¹ (²æ ... [æ[Wû3•)DÈo}¶ :ö
2. ¹ y½W Î÷#ê*À[ö
3. Ý3•¢È¶pM! ¾I/ìOóeö

6.2. Z Š

ù3•,p'ÖL|ôÃ æ@Etú

1. ì" GIS 3•Û` }oú— - žûEtå;P(> W•W ä—L ... [3•)÷oèP(æÅ Û|—L ... [3•) Ý ü 8 - Q Û ` I Ü ô â Á Q ' æ Û s ` Mapguide6.5 š w Â ì Æ ¾I €•óeô`* " ì ¢ win2008 server(—)O¢'bp3•ôâ ôL|'3•€•æ9Á•°Û`IÜô0â ,pbpĐzIö
2. Đ Ó O D È ï Á ß × TGOS ú ž û 3•Í'Đ Ó O D È Á ... [À Û ã y ý — ³µGq÷eGqĐ O ü W ô :ÁĐ Ó O D È Đ p•W ô`âÁĐ &ø n â L , eZ õ p a a Ü ï ò I y T S p 6 n B O ô ) > ô å Đ O ü W ' ... ô ô , p ! > Ó ° Æ — ³µGq÷eGqĐ O ü W ¾I W ä ó e ö ž û 3•ãLü'Đ Û W , |À — 2~3 Ô Û ã y ý o²WûÍ ; B O © — ô è Á Ä T'Đ W ô ` d{ ó e ô y § Æ s = Đ W î ¶ \ i á f ö

â L | z | p M ô õ — L Ð W Á B = ÿ š Ð
ô Q X TGOS ‘ B = Ð Ó O D È ¬ ã ù V 5 ö Á
‘ ç ÿ , p “ À — ³ W õ W À [÷ ó e W ä ‘ “ š
ë • î W ô L | ô , p Q 0 ĩ Á ß × ã y ý Ð æ Ÿ Ó O
: M ô ø x ã y ý Ð æ Ÿ Ó O web service ö w : Á ... [
À Ð Ó O D È ö

Õ 1

ã Ç ™ È ' | Š Ã

(Ú 4 ¾ o Í æ ² æ ... [æ [W û 3 • Û W ù b ¢
È) ° f T < i — n | μ

< õ Ô ú 101 11 13 f ° ' ¢ ñ 9 30 é

' õ æ ú ú • À æ ; n | ;

ÿ õ , â ú O K À Ĩ z ° ö μ ú ê)

d õ @ È â B O " © ú A Ý % û

Ö õ ¢ B O T < ú

< • À (² æ ... [æ [W û 3 •) Đ Û ` ì O MapGuide
Server 6.5 > 96 l " 0 p ô Á ñ x 5 ô _ • W û ì O
ó e Ö ò ÷ W û ü Ä > æ ò ; ¿ ô \ ì ì O Â ì |
l " ô E t , „ b p 3 • - ì ¢ window 2008
server ö â ô • K É ¢ [• æ ¼ @ ô ' ¾ l , „
Ù ` ò - ô ` H Ý WMS Û — D È ô 0 Á y ì W
Đ ñ ĩ ¶ æ Ò — " ô ^ s U » ² æ ... [W û ĩ p M â
Ö ö
, • " (Í • Á e μ p 198 ä á p ô l ° [? 101
11 30 ô 101 6 8 ¹ Ý b p ô ` é q - 6
21 õ 9 13 T Ò ° Ã õ ° Í T < n | i — ĩ x ô
11 12 ¢ [f 1 3 • ù b ò ; ý ö ™ ü B O Â
i - 11 10 û æ @ ° f T < ô N ™ ü B O - n
Í ù ° Í T < i Ó Đ Õ Ä õ 3 õ ã Ò õ Á © L | 0
÷ • " ¹ Đ À b è ž ; c è Đ z l Ä Î ¾ l T < ö

ä õ z l Ä Î A T ö c

ž õ L | ¶ @ @ ú

< ê ³) ú

1 õ ž û l " e 3 • ì ŷ f ¢ f i ' " ô õ ² æ æ d A '
W ÷ æ î Û d ... ¢ l \ õ È Ñ § è ã d } D È
o ÷ p Ch õ @ \ μ Ü Đ Û k ; ; ô
ñ Õ „ ò ; ý V ý " © æ n Đ L | c è ô õ ¢ "
Ù k ó û è Ç õ Û o l ¢ õ ¾ • 3 • U Đ £ Û Ò ô Û
k õ e Z ¢ " WMS > ñ H ; ; ô • P Â p [. B ô

- N ™ ü B O ù f ¢ Ã Î ÷ L | c è ¾ I 3 • ¶ S
p ö
- 2 ð " T < ã Ò æ n 0 s ú c è ô N ™ ü B O Ò 0 ...
... ú
- 1 f 11 dú y ½ Î ÷ # ê * À [¢ N Ý \ i z I Ã Î
ó e ö
- 2 f 24~34 dú • ° e Z Ð (í Ò ¶ O Ò k Ó <) D È
, È @ ù • ° ` , e Z (• • µ • M p D È) ô È D È
" J ¯ ã è å 4 ö N ! Ú D È Ä ã Ò , • ¶ 3 •
ô Ã Î ì „ ö
- 3 f 53 dú ' " À b ¾ K Ð Ä 1 ã Ò - N Ý \ i ó e ö
- 4 f 54~56 dú ò ; ý Ô ð Q N Á 3 » ð 2
ö
- 5 f 67~68 dú - P ï ' M € N Ò ö
- 3 ð • " Ò ` ì O € • Á Q æ n ' í CPU * " § I " [<
€ N ™ ü B O æ n š w @ € Ð ì " ¹ ö
- 4 ð " T < f 57 d æ ' L | 1 ô ð @ , p å ; P (>
W • W ä — L ... [3 •) 0 ÷ o è P (æ Å Û | —
L ... [3 •) i ¾ I 3 • € • ò - U ô , • Q 0 Å " •
° e ' Ò ` 3 • ô ` Q ù Ú > \ ' Ò W , p e Z
' Ò W ' r ã ý WMS ô 0 n ! Õ Ø > I n " û Ò ¢
" 3 • ß × I " ô ç ø Ú > 3 • ' D ü û
- 5 ð T < f 57 d L | 2 æ ÷ " Ð Ó O D È ï Á ß ×
TGOS Æ c ô N ™ ü B O A Ò å 4 ¢ ð V I " ö
™ ü B O ã ú
- 1 ð 3 • f ¢ 0 ÷ ò ; ý Ð L | c è ' Ý ¾ I ¶ S
p ö
- 2 ð T < ã Ò - ' Ý ö
- 3 ð Ò ` ì O \ Â ü 8 - ¡ À / O Û " ¢ ô " ¹ ' - È
° æ n Ò p M P ; ö
- 4 ð å ; P (> W • W ä — L ... [3 •) 0 ÷ o è P
(æ Å Û | — L ... [3 •) i Q Å " e ' Ò ` ì O ô È
ß × D È ! - 3 • i ò - ¹ U É È Z Û I " ô L | í
Ò ' ý ½ Q 0 Å f I " ö

5 ð ž û 3 • ã L ü ' Ð Ù W , ! À – 2~3 Ô Û ã
 y ý o² W û í ; B O © — ô è Á Ä T ' Ð W
 ô ` d { ó e ô ÿ § Æ s = Ð W î ¶ \ i
 á f ô â L | z l p M ô õ — L Ð W Á B =
 ÿ § Ð ô Q X T G O S ' B = Ð Ó O D È ¬ ã
 ù V 5 ö

' • {² ú

1 ð 3 • \ | | " ' £ Û í Ù x í ô L | û n " í Ù {
 Q ö

2 ð W M S , ø x > ÿ ' ¾ | ß × | " ô õ v ' i B O
 , f ¢ ô è Ù W , • - n d ... ¢ | \ ' f i
 b " û

™ ü B O ã ú

1 ð „ ¢ [f < Q ò ; ý ô V C " © - æ ÷ í Ù
 x í ' b ' ô Â ¶ p M B O ø U ô £ Û í Ù ' ý ½ '
 Ý ... i ö

2 ð õ v ' i W M S : M Ð B O , f ¢ ô ß × ' W M S
 Ù W - n d ... ¢ | ¢ ô ` ù - ! À 3 • ¢ } ' Ù k
 W ` ì n b " y Ü ö

– ð H U ú

• " ° f T < i — i x ô ¢ Ò i — @ @ N™ ü B O

Ý ¢ [ô U » i Ý z l @ Ð H " c Õ ö

• ð « n ö

ã Ç È Û | Š Ã

(Ú 4 ¾ o Î æ ² æ ... [æ [W û 3 • Û W ù b ¢
È) ° Í T < i — n | μ

< õ Ô ú 101 9 13 f ° d ñ 2

' õ æ ú ú • À 2 ´ n | ;

ÿ õ , â ú O K À ĭ z ° ö μ ú ê)

d õ @ È â B O “ © ú A Ý % û

Ö õ ¢ B O T < ú

1. • À (² æ ... [æ [W û 3 •) Ð Û ` ì O MapGuide Server

6.5 > 96 l " 0 p ô Â ¬ x 5 ô • W û ì O ó e Ö ò ÷

W û ü Ä > æ ò ; ç ô \ ì ò Â ĭ | l " ô E t ,

„ b p 3 • - ì ¢ window 2008 server ö â ô • K É ¢

[• æ ¼ @ ô ' ¾ l , „ Û ` ò - ô ` H Ý WMS Û

— D È ô 0 Á y ì W Ð ¬ ĭ ¶ æ Ò — " ô ^ s U » ² æ ...

[W û ĩ p M â Ö ö

2. • " (Î • Á e μ p 198 ä á p ô l ° [? 101 11

30 ô 101 6 8 ¹ Ý b p ô 6 21 T Ò ° Ä T

< n | i — ĭ x ö ™ ü B O Â ĭ - 8 31 û æ @ ° Í T

< ô N ™ ü B O - n í ù ° Ä T < i Ó Ð Ö Ä õ 3 õ

ã Ò õ Á © L | ; c è Ð z l Ä ĭ ¾ l T < ö

ä õ z l Ä ĭ A T ö c

Ž õ L | ¶ @ @ ú

< - P ĭ é ' ú

1 õ 5 Æ • " l ° [Á 101 11 30 ô 6 U » Ø 2

Q ò ; ý ! ¢ [ô N ™ ü B O ' W , • Q ' 3 • æ û

¢ l " ô 0 s Ö Ø ó B ` æ n ³ ¶ L | û

2 õ • " e Z C Ð WMS Û — D È , • ° Û k § '

[< û

3 õ Ž û ó B Ø ¢ e ' Û ` 3 • , + ü - | æ Y ' / O Û "

¢ ô U » õ @ ó B ¹ U n + ü - V Ä û

4 õ , p e Û ` 3 • ¶ \ ì Ð Q Û ` 3 • & • > Ÿ , • Q 0

p s - Ö < • ± > d ¢ ô 0 á e Q 3 • ¬ x ' C Ý °

Q n l " £ > l § ÷ & • ' 3 • û

5 õ Ä û : M L | æ % ! æ Y ' æ n ¢ Ð Û W l ¢

- D È b Á C v : M ô ý ½ , • ¯ • 3 • Õ Ä Í û
 6 õ ° Ñ i — n | æ % â 3 • Z , ? < L ÿ Å , Ð
 > ô L | h ¶ ` " o î æ Å " Û ` ì O Ð Q È
 ô N b ý ½ , • Â Q I " û
 7 õ â À ã ý é Û W ¶ W ä æ Ô Å " ô • 3 • ¾ I ¢ È ¶
 ... z ; b p ô N Y @ , • • n • 4 Á ¢ " Ð ™ ü B
 O õ • K (L P z £ " ð L P , æ d ° ä Û § ï \$
 3 • ù b ¢ È b p) ™ ü w X ' x > ô 0 É m ' " W
 3 • 7 ð Ð Ñ Î ö
 8 õ \ f Á ï È ç y ô _ U T < N æ " ^ _ È Ñ ' ö
 ™ ü B O ã ú
 1 õ • æ Y ' Ñ Q È æ ¹ e Û ` 3 • Ð L ü b p ô 0 s
 ... [À Õ Ø I " ö
 2 õ W M S Û k — D È ° § Æ Ð [< ö
 3 õ â ... [À Æ \ Ø ¢ e Q 3 • Q 0 ` ø ô è e Q Û `
 ì O ì Õ ô ` Q ü 8 - Õ < / O Û " ¢ ô â U » ¹
 ó B U e ' Û ` ì O n ü 8 - ... [À ' / O Û " ¢ ö
 4 õ Q 0 Ý ... [À ! ' e Q Û ` 3 • Ð • ± ñ H p s ?
 Õ < > d ã ö
 5 õ ž û Ñ Õ Ä , ' (¢ Û W Ö ¢ D È) Ð 3 • • ±
 ñ H ¶ (¢ Û W Ö ¢ D È) Ð 3 • • ± ñ H ‡ \ -
 Õ < > d ã ô n Õ Ø i ! > I § ÷ I " ö \ Ý ... [
 À ! ' Æ Z Û Q 3 • Ð • ± ñ H ö
 6 õ \ Ø ¢ ` " o î æ ' 3 • , Ž , Ø ç Û ü Ø ¢ ô £
 @ - 9 ? 10 í Ð Ô ¹ ô Û ' Ö L W • Å " ' Q
 I ö
 7 õ ð Û W ó e ô ' Æ ¶ I " @ Û W Ð ù 3 • ™ ü w X
 „ à ö
 8 õ _ U T < ' æ " ^ _ È Ñ ö
 ' - , ° * Õ ú
 L | ' ¢ " Ð W M S Û Û @ Á § B ³ 0 á Õ Ø
 I " ô ` æ n 3 • ... [© § B D È ' p [ö
 ™ ü B O ã ú
 ' Ñ æ n Ñ ' W M S Û ñ H W ô U » Æ ô ¢

[§BDÈZÛbpö
 –õHUú
 •"°ÍT<i—ïxônÍ@@N™üBO ø...
 `g»zI@ Àbcèö
 •õ«nö

陽明心學

ã Ç - È Ñ | Š Ã

(Ú 4 ¾ o Í æ ² æ ... [æ [W û 3 • Û W ù b ¢
È) ° Ã T < n | µ

< õ Ô ú 101 6 21 f ° d ¢ ñ 10

' õ æ ú ú • À 2 ´ n | ;

ÿ õ , â ú O K À Ĩ z ° ö µ ú ê)

d õ @ È â B O “ © ú A Ý % Ů

Ö õ ¢ B O T < ú

1. • À (² æ ... [æ [W û 3 •) Ð Û ` ì O MapGuide Server

6.5 > 96 l " 0 p ô Â ¬ x 5 ô _ • W û ì O ó e Ö ò ÷

W û ü Ä > æ ò ; ¿ ô \ ì O Â ì | l " ô E t ,

„ b p 3 • - ì ¢ window 2008 server ö â ô • K É ¢

[• æ ¼ @ ô ´ ¾ l , „ Û ` ò - ô ` H Ý WMS Û

— D È ô 0 Á y ì W Ð ¬ ĩ ¶ æ Ò — " ô ^ s U » ² æ ...

[W û ĩ p M â Ö ö

2. • " (î • Á e µ p 198 ä á p ô l ° [? 101 11

30 ô 101 6 8 ¹ Ý b p ô ™ ü B O Â i - Ý A

(30 • ŷ ú ã æ @ ° Ã T < ô N ™ ü B O - n í

ù p O À b Ö Ä õ 3 õ ã Ò ÷ ' § n | Á © L | ; c è

T < ö

ä õ z l Ã î A T ú c

Ž õ L | ¶ @ @ ú

< „ Á © ù Ä ú

1 õ A T Í T < • " ' p O Ö Ä 3 ô N ™ ü B O ù ž û z

l ¾ K ' f i 6 : å 4 , j £ Ö Ä 3 ¾ l ö

2 õ â ž û f ý Û W ¬ ĩ ÷ ' r ' æ ± 3 • , 0 ™ 97 Á , ô Ä

û ' § n | ø U % , • Ý \ l ¿ ' æ ± 3 • Ä _ o

¢ Á ™ 97 ô ™ ü B O Ä ¢ ! ¶ Ú ... À ô X ô ì • , • Â

ô | H @ û

3 õ ž û Ö Ä ' Û î Ö ¢ s ` Á Ý ì Ö æ ± 3 • 6 æ n { æ

± o ¢ p ì ô ì • Ú ... À , p , • l " • 4 æ epsg æ ±

Ð y ½ À [ì O ! ô õ ô ì Ö æ ± 3 • , • ' ÷ À [

¢ Ð b ' ö

4 õ N™ ü B O Æ A Ò å 4 A T Í æ % L | ' ý ½ ö
 5 õ Ú ... À \ Ø ¢ ' 3 • 0 , ' Ù Á , ô l " y ½ ê * Þ Ì ' !
 h Ì Z P ô ` , p õ 10 / × 10 / ' ' ' Ù W ! ¯ • 3
 • ô â W Æ P µ ô ' ! > l " y ½ ê * Þ Ì À [Ù W ô
 L | 5 Æ Þ Ì ¢ , • Q 0 â ö

™ ü B O ã ú

1. ° Ã T < ã Ð À b ¾ K Õ Ä , Ý ô Ý S Þ Ð °
 3 ô ž û ; j ¾ K z l * ¬ û š Õ Ä 3 ö
2. • 3 • > 91 Ò È L ü ô Ú í Ù W — ³ { , TM67 æ
 ± ô õ ' 3 • Ä _ ï " TM97 æ ± ô (• " Ð ² æ ... [æ
 [3 • Ð f ô • 4 P ; Ð æ Å Û | — L Ö ¢ 3 • õ > W
 • W ä 3 • ; â l " Õ ¬ ' Ù W - ! Ý o ¢ ô û ü b
 p õ V ¾ l Ø ! Ø U ö
3. Ú ... À \ Ø ¢ Ù W µ í § , Û f ý B O ¼ ü Â À [¹ Ð
 W ô ` > l s " æ epsg æ ± Ð y ½ Ä [ì O > l b
 Ù Ù W ô Ø ¶ epsg æ ± ì Ò Ð b ' ö
4. " A T L | c è ô â \ l l " ' Ù µ ì O , 96 ¼
 ü ' MapGuide Server 6.5 ô (¾ Ä P Ð ² æ ... [æ [W û
 3 • f ô å ; P > W • W ä 0 ÷ o è P Ð æ Å Û | —
 L ... [3 • - L ü - • ¢ ô 6 Ù µ ì O š w Â Ì Æ ¾ l
 € • ó e ô * • - Ì ¢ win2008 server 0 ¢ Ð b p 3
 • ô Á É m W û ü Ä _ b " E ° ô â L | • 4 P ; -
 Q 5 Æ , • È £ % â ö

' - P Ì é ' ú

1. • " À b Õ Ä 3 ÷ ã Ò ö p M P ; Ž „ Ý (c è ö
2. • Ä W û ; Þ K \ f Á N • 4 w X ¾ l æ i æ r ß "
 ó Æ ô U » ' < å e ' Ù W ê ¯ • 3 • ô „ Á © L |
 ' y ½ Ä [b ' ' Æ ¶ W û ; ô | > " ö
3. \ Ø ¢ â e G q 1/1000 æ Î Ù W , æ " TM67 æ ± ô ... [
 Ä ž û ... ô ¾ l æ Î Ù ó Æ Y Ù ô Ë ¯ † Ä _ ¹ Ø !
 ô â \ i Ý l " TM67 æ ± Á , ö
4. â W M S D È ` Ú O 3 • l " £ ; l " ! ô , • Q
 0 ' í è D È b Þ [... < û É m ÷ 3 • D ü ö

5. WMS Ûk,•Q0æ n\ø "DÈû0spMI"ö

6. y½Î÷#ê*À[Đ o Ä'é'—pMP;æ nα"
'sè o §÷n™üBOV5ö

7. ™üBO ù'§n|ÚÁ©L| bã cè¶l"!
ì,,ö

™üBOã ú

1.WMS DÈbþ[...['ý½ô''>...[À! U¾IQI
' 'Wö

2.WMS DÈ,'Ûk¾IO M,,ô dø—ô "-Pİ'
L|'«ãøUQI ö

3.pMBO L|' o K'¯•ÖÄô\âãýýWûÍ
ù o ÄÛ æ n<èL| "ô0sÚBOß×Ü
W Ûk° hÁÒ0ôÖÄ'Ö i...[À! K¶
ãýýWûÍ L| K5Æö

4.' Ý...[Àžû ™67 æ±'! ¾Iô|÷3•Ò'Û
@ö

ÿ -,°*Öú

1ö ²...3•DÈo}?eÛμUôâQ ÛμÝ •43•
l"ôeÛμ£@+ü-VÀû

2ö Þ í•Àý½[:Ô'Z}?<LÿĐÄ, ôæ n
fýBOl"Đ3•ö²æ l"éT÷m pþ4!'3•
N£Á—"Z,bpôžû •ô`"oÎæ '²æ l
"éTþ4 ¢™N3•æ" Geo4ora ìO`+ü-Ä,
ãôÁÉmYDæ§ìÖìOôL|¶`"³X,•
Q0ÅfìOôæ n•ÀÅ, ãĐ3•l"ö\ö
Lü e3•L|"×+ü-Ä, ãö

3ö öL...»"ĐLP...[ì"3•€ WMS ß×DÈôQ
-ãý'i WMS ß×æÎÛ÷A f y½Û;ÛWôOr
W•Åfö

4ö æÅÛ|—LÖ¢3•÷> W•W ä3•iÛμò-
>öVâ û

5ö eÛμĐÖ¢ L|¢mš•'3•¬ ô0m-l"
£ùb¢'CÝ°ö

™ ü B O ã ú

1 ð Q ' Ù µ 3 • \ i ò n } (ô æ Å Û | — L Ö ¢ 3 • ÷ >
W • W ä 3 • Ý Q ¢ m l " ô \ Ø ¢ 2 ° Ù µ 3 • ,
` ø f ö

2 ð æ n f ý B O l " Ð 3 • ' Ý í [: Ô Ð Z , ¾ l Z
} b p ô ² æ ... [3 • Ý n + ü - ... [À Ð [: Ô n ... [
À Õ Ø l " ö ò O Å f ð ` " _ Õ @ ô ™ ü B O Q 0
Ý ¢ [ö ` í î w X Å " Server , Q È - z l ... È b p
ô â Õ ò y Ü ÷ 3 • 7 ö ô h ò L | , Å " ö

3 ð 3 • Z , ? e ' Ù µ Ö ¢ ò O U ô p A ù b _ Ý ' ¢ m
š Ñ ò û S A Ù µ Ö ¢ B ó ö
- P ĩ é ' ú

L ... » " Þ K < è 3 • ¢ È " ô ž û • ` Õ Ä
WMS ß × D È ö
- , ° * Õ ú

" í î w X Å " Server , Õ ò y Ü ÷ 3 • 7 ö
' ý ½ ô Q 0 l " þ [Ó ... ' > ö \ , p " C ĩ ÷
þ s l Ü W • ý Ð U ô W û 3 • W • - > Ý Z , þ
Ý ô N æ Õ Ä â " ö

— ð H U ú

• " ° Ñ A T ĩ x ô n í @ @ N ™ ü B O 5 Æ ø ` g »

z l @ Å b c è ö

• ð « n ö

ã Ç r È ' | Š ñ m ó B

b '	ã _
< õ ê Þ ³) ú 1. ž û l " e 3 • ì ÿ f ¢ f i ' " ô õ ² æ æ d A ' W ÷ æ î Û d ... ¢ \ ã È Ñ š è ã d } D È o ÷ p C h ã @ \ μ Ü Ð Û k ; ; ô ñ Õ „ ò ; ý V ý " © æ n Ð L | c è ô õ ¢ " Û k ó û è Ç ã Û o | ¢ ã ³/₄ • 3 • U Ð £ Û Ò ô Û k ã e Z ¢ " WMS > ñ H ; ; ô • P Â þ [. B ô N TM ü B O ù f ¢ Ñ î ÷ L | c è ³/₄ l 3 • ¶ S þ ö	3 • f ¢ 0 ÷ ò ; ý Í ù 3 • Ð L | c è ' Ý ³/₄ l ¶ S þ ö
2. " T < ã Ò æ n 0 s ú c è ô N TM ü B O Ò 0 ú 1 f 11 dú y ¹/₂ î ÷ # ê * À [¢ N Ý \ i z l Ñ î ó e ö 2 f 24~34 dú • ° e Z Ð (í Û ¶ O Û k Ó <) D È , È @ ù • ° ` , e Z (• • μ • M þ D È) ô Ë D È " J ¯ ã è å 4 ö N ! Ú D È Ä ã Ò , • ¶ 3 • ô Ñ î ì „ ö 3 f 53 dú ' " À b ³/₄ K Ð	Ý ¢ [¹ ö

b '	ã _
Ä 1 ã Ò - N Ý \ i ó e ö 4 f 54~56 d ú ò ; ý Ô õ Q N Á 3 » õ 2 ö 5 f 67~68 d ú - P Ĩ ' M € N Ò ö	
3. • " Ù ` ì O € • Á Q æ n ' í CPU * " § I " [< € N ™ ü B O æ n š w @ € Ð ì " ¹ ö	Ù ` ì O \ Â ü 8 - | À / O Û " ¢ ö \ f ô Ù ` ì O À w ÷ ì " þ 4 ¹ Â - 11 20 - 1 ... [À ö
4. " T < f 57 d æ ' L | 1 ô õ @ , p å ; P (> W • W ä — L ... [3 •) 0 ÷ o è P (æ Å Û | — L ... [3 •) ; ¾ I 3 • € • ò - U ô , • Q 0 Å " • ° e ' Ù ` 3 • ô ` Q ù Ú > \ ' Ù W , p e Z ' Ù W ' r ã ý WMS ô 0 n ! Õ Ø > I n " û Ò ¨ " 3 • ß × I " ô ç ø Ú > 3 • ' D ü û	å ; P (> W • W ä — L ... [3 •) 0 ÷ o è P (æ Å Û | — L ... [3 •) i Q Å " e ' Ù ` ì O ô Ë ß × D È ! - 3 • ; ò - ¹ U É È Z Û I " ô L | í Ù ' ý ½ Q 0 Å f I " ö
5. T < f 57 d L | 2 æ ÷ " Ð Ó O D È Ĩ Á ß × , | À — 2~3 Ô Û ã TGOS Œ c ô N ™ ü B O A Ò å 4 ¢ õ V I " ö	ž û 3 • ã L ü ' Ð Ù W , | À — 2~3 Ô Û ã y ý o ² W û Í ; B O © — ô è Á Ä T ' Ð W ô ` d { ó e ô ÿ § Œ s = Ð W î ¶ \ i á f ô â L | z I p M ô õ — L Ð W Á B =

b '	ã _
	ÿ Š Đ ô Q X TGOS ' B = Đ Ó O D È ¬ ã ù V 5 ö
' õ • {² ú	
1. 3 • \ | | " ' £ Ů í Û x í ô L | û n " í Û { Q ö	11 12 ¢ [f < Q ò ; ý ô V C " © - œ ÷ í Û x í ' b ' ô Â ¶ p M B O ø U ô £ Ů í Û ' ý ½ ' Ý ... ı ö
2. WMS , ø x > Ÿ ' ¾ l ß × l " ô õ v ' i B O , f ¢ ô è Û W , • - n d ... ¢ l \ ' f i b " û	õ v ' i WMS : M Đ B O , f ¢ ô ß × ' WMS Û W - n d ... ¢ l ¢ ô ` ù - | À 3 • ¢ } ' Û k W ` ì n b " y Ü ö

ã Ç ä È Û | Š ñ m ó B

b '	ã _
ÿ õ - P ĩ é ' ú 1. 5 Æ • " I ° [Á 101 11 30 ô 6 U » Ø 2 Q ò ; ý ! ¢ [ô N™ ü B O ' W , • Q ' 3 • æ û ¢ I " ô 0 s Õ Ø ó B ` æ n 3 ¶ L | û	• æ Y Â - 11 7 æ n 3 • > Ÿ n ... [À " © ¢ ó B ö
2. • " e Z C Ð WMS Û — D È , • ° Û k § ' [< û	WMS Û k — D È ° § Æ Ð [< ö
3. ž û ó B Ø ¢ e ' Û ` 3 • , + ü - ¡ æ Y ' / O Û " ¢ ô U » õ @ ó B¹ U n + ü - V À û	â ... [À Æ \ Ø ¢ e Q 3 • Q 0 ` ø ô è e Q Û ` ì O ì Õ ô ` Q ü 8 - Õ < / O Û " ¢ ô â U »¹ ó B U e ' Û ` ì O n ü 8 - ... [À ' / O Û " ¢ ö
4. , p e Û ` 3 • ¶ \ I Ð Q Û ` 3 • & • > Ÿ , • Q 0 p s - Õ < • ± > d ¢ ô 0 á e Q 3 • ¬ × ' C Ý ° Q n I " £ > I § ÷ & • ' 3 • û	Q 0 Ý ... [À ! ' Q Û ` 3 • Ð • ± Z C ñ H ? e Û ` 3 • Ð j È ô á ... [À p M ì " " © I " ö
5. Ñ û : M L | æ % ¡ æ Y ' æ n ¢ Ð Û W I ¢ D È b Á C v : M ô ý ½ , • ¬ • 3 • Õ Ä Í û	ž û Ñ Õ Ä , ' (¢ Û W Õ ¢ D È) Ð 3 • • ± ñ H ¶ (¢ Û W Õ ¢ D È) Ð 3 • • ± ñ H ‡ \ - Õ < > d ã ô n Õ Ø i ! > I § ÷ I " ö \ Ý ... [

b ' _	ã _
	À ! ' Æ Z Û Q 3 • Ð • ± ñ H ö
6. ° Ã i — n | æ % ã 3 • Z , ? < L ÿ Å , Ð > ô L | h ¶ ` " o î æ Å " Û ` ì O Ð Q È ô N b ý ½ , • Â Q I " û	ö Ã L b ô L | Q 0 w " < L ÿ , h ~ Ý ö
7. â À ã ý é Û W ¶ W ä æ Ô Å " ô • 3 • ¾ I ¢ È ¶ ... z ; b p ô N Y @ , • • n • 4 Á ¢ " Ð ™ ü B O ð • K (L P z £ " ð L P , æ d ° ä Û § ï \$ 3 • ù b ¢ È b p) ™ ü w X ' x > ô 0 É m ' " W 3 • 7 ö Ð Ã Î ö	â • ° ¾ I Û ` ó e ô ` , B O Û W 1 ô ð Û W ó e ô ' Æ ¶ I " @ Û W Ð ù 3 • ™ ü w X „ à ö
8. Á ĩ È ç y ô _ U T < N æ " ^ _ È Ñ ' ö	_ U T < ' æ " ^ _ È Ñ ö
d ð - , ° * Õ ú	
L | ' ¢ " Ð WMS Û Û @ Á § B ³ 0 á Õ Ø I " ô ` æ n 3 • ... [© § B Ð È ' p [ö	' Ã æ n Ã ' WMS Û ñ H W ö

ã Ç ò È Ñ | Š ñ m ó B

(Ú 4 ¾ o í æ ² æ ... [æ [W û 3 • Û W ù b ¢ È)

° Ä n | μ ã _ å 4

b '	ã _
< õ „ Á © ù Ä ú	
1. A T Í T < • " ' p O Õ Ä 3 ô N™ ü B O ù ž û z l ¾ K ' f i 6 : å 4 , • j £ Õ Ä 3 ¾ l ö	° Ä T < ã Ð À b ¾ K Õ Ä , Ý ô Ý S p Ð ° 3 ô ž û j j ¾ K z l * ¬ û š Õ Ä 3 ö - é ' P ĩ å 4 ú • " À b Õ Ä 3 ÷ ã Ò ö p M P ; Ž „ Ý (c è ö
2. â ž û f ý Û W ¬ ĩ ÷ ' r ' æ ± 3 • , 0 TM97 Á , ô Ä û ' š n | ø U % , • Ý \ l ç ' æ ± 3 • Ä _ o ¤ Á TM97 ô™ ü B O Ä ¢ ! ¶ Ú ... À ô X ô ì • , • Â ô | H @ û	• 3 • > 91 Ò È L ü ô Ú í Û W — ³ { , TM67 æ ± ô õ ' 3 • Ä _ ĩ " TM97 æ ± ô (• " Ð ² æ ... [æ [3 • Ð f ô • 4 P ; Ð æ Å Û | — L Ö ¢ 3 • õ > W • W ä 3 • ; â l " Õ ¬ ' Û W - ! Ý o ¢ ô û ü b p õ V ¾ l Ø ! ø U ö - é ' P ĩ å 4 ú \ Ø ¢ â e G q 1/1000 æ î Û W , æ " TM67 æ ± ô ... [À ž û ... ô ¾ l æ î Û ó Æ Y Û ô Ë ¬ † Ä _ ¹ Ø ! ô â \ i Ý l " TM67 æ ± Á , ö
3. ž û Õ Ä ' Û î Ö ¢ s ` Á	Ú ... À \ Ø ¢ Û W μ í š ,

b ' _	ã _
Ý Ì Õ æ ± 3 • 6 æ n { æ ± o ¢ Þ ì ô ì • Ú ... À , p , • l " • 4 æ epsg æ ± Ð y ½ À [ì O ! ô õ ô Ì Õ æ ± 3 • , • ' ÷ À [¢ Ð b ' ö	Û f ý B O ¼ ü Â À [¹ Ð W ô ` > l s " æ epsg æ ± Ð y ½ À [ì O > l b Û Û W ô Ø ¶ epsg æ ± ì Ò Ð b ' ö
4. N ™ ü B O Æ A Ò å 4 A T Í æ % L | ' ý ½ ö	" A T L | c è ô â \ l l " ' Û µ ì O , 96 ¼ ü ' MapGuide Server 6.5 ô (¾ Ä P Ð ² æ ... [æ [W û 3 • f ô å ; P > W • W ä 0 ÷ o è P Ð æ Å Û | — L ... [3 • - L ü - • ¢ ô 6 Û µ ì O š w Â Ì Æ ¾ l € • ó e ô * • - Ì ¢ win2008 server 0 ¢ Ð b p 3 • ô Á É m W û ü Ä _ b " E ° ô â L | • 4 P ; - Q 5 Æ , • È £ % â ö
5. Ú ... À \ Ø ¢ ' 3 • 0 , ' Û Á , ô l " y ½ ê * Þ ì ' ! h Ì Z P ô ` , p õ 10 / Ø 10 / ' ' ' Û W ! ¯ • 3 • ô â W Æ P µ ô ' ! > l " y ½ ê * Þ ì À [Û W ô L | 5 Æ Þ Ì ¢ , • Q 0 â ö	- é ' P Ĩ å 4 ú • À W û ; Þ K \ f Á N • 4 w X ¾ l æ i æ r ß " ó Æ ô U » ' < å e ' Û W ê ¯ • 3 • ô „ Á © L | ' y ½ À [b ' ' Æ ¶ W û ; ô | > " ö !

b '	ã _
' õ - P ĩ é ' ú	
1. â WMS D È ` Ú O 3 • I " £ ĭ l " ! ô , • Q 0 ' í è D È b p [... < û É m ÷ 3 • D ü ö	WMS D È b p [... [' ý ½ ô ' ' > ... [À ! U ¾ I Q I ' ' W ö
2. WMS Ù k , • Q 0 æ n \ ø " D È û 0 s p M l " ö	WMS D È , ' Ù k ¾ I O M „ ô d ø — ö
3. y ½ Î ÷ # ê * À [Ð o Ä é ' — p M P ; æ n æ " ' ' s è o ß ÷ n ™ ü B O V 5 ö	p M B O L | ' o K ' - • Ö Ä ô \ â ã y ý W û í ù o Ä Û æ n < è L | " ô 0 s Ú B O ß × Ù W Ù k ° h Á Ò 0 ô Ö Ä ' Ö i ... [À ! K ¶ ã y ý W û í L | K 5 Æ ö
ÿ õ - Á © * Ö ú	
1. ² ... 3 • D È o } ? e Ù µ U ô â Q Ù µ Ý • 4 3 • l " ô e Ù µ £ @ + ü - V À û	Q ' Ù µ 3 • \ l ì n } (ô æ Å Û | — L Ö ¢ 3 • ÷ > W • W ä 3 • Ý Q ¢ m l " ô \ Ø æ 2 ° Ù µ 3 • , ` ø f ö
2. Þ í • À ý ½ [: Ô ' Z } ? < L ÿ Ð Å , ô æ n f ý B O l " Ð 3 • ð ² æ l " é T ÷ m p p 4 ! ' 3 • N £ Á — " Z , b p ô ž û • ô ` " o î æ ' ² æ l " é T p 4 ¢ ™ N 3 • æ Geo4ora ì O ` + ü - Å ,	æ n f ý B O l " Ð 3 • ' Ý í [: Ô Ð Z , ¾ l Z } b p ô ² æ ... [3 • Ý n + ü - ... [À Ð [: Ô n ... [À Ö Ø l " ö ì O Å f ð ` " _ Ö @ ô ™ ü B O Q ' 0 Ý æ [ö

b '	ã _
ã ô Á É m Y D æ § ì Õ ì O ô L | ¶ ` "³ X , • Q 0 Å f ì O ô æ n • Å Å , ã Ð 3 • l " ö \ ð L ü e 3 • L | " × + ü - Å , ã ö	
3. ð L ... » " Ð L P ... [ì " 3 • € WMS ß × D È ô Q - ã ý ' i WMS ß × æ î Ù ÷ A f y ½ Ù ; Ù W ô 0 r W • Å f ö	- P Ĩ é ' ú L ... » " Þ K < è 3 • ¢ È " ô ž û • ` Õ Ä WMS ß × D È ö
4. æ Å Ũ | — L Ö ¢ 3 • ÷ > W • W ä 3 • i Ù µ ò - > õ V â û	— - š Ù µ ì O š w Â ì Æ ¾ l € • ó e ô * ì ¢ win2008 server 0 ¢ Ð b p 3 • ô Á É m W û ü Ä _ b “ E ° ô â L | å ; P > W • W ä 0 ÷ o è P Ð æ Å Ũ | — L ... [3 • Q 5 Æ , • È £ % â Ù µ ò - b p ö
5. e Ù µ Ð Ö ¢ L | ¢ m š • ' 3 • ¬ ô 0 m - l " £ ù b ¢ ' C Ý ° ö	3 • Z , ? e ' Ù µ Ö ¢ ì O U ô p A ù b _ Ý ' ¢ m š Ñ ¬ ô û S A Ù µ Ö ¢ B ó ô 0 m - l " £ ù b ¢ ' C Ý ° ö

b '	ã _
‘ æ d Ù Ù W , æ ” TM97 æ ± ô ž û TM97 æ ± - , \ | ¿ ö	± ô ' Æ ¶ ¢ P ; ø U ! U Ý ¢ [ö
4. : M L | f 46 d " • ¯ æ % (ù 67 Ù k ¾ | À [¯ •) ô 67 p Á V û	, p 3 • Í Ä ý Å 67 • Ù k ö Â Ý L | f 55 d ö
' õ ž Á © o ® ú	
1. \ Ø ¢ ... [À 3 • | " ' æ Î Ù Í Ù , 96 € ô , • Q 0 | " ó e € ' Ù W û ö	Í Ù ó e ' ý ½ ô õ @ • K ... [À — ³ h e € Ð Ù W ' Ý ¯ • 3 • ö
2. æ n ' Arcview ì O , ¬ < € • û	Arcview 10(ž û (e €) ô Â C • : M L | f 55 d ö
ÿ õ - Á © é ' ú	
1. , • Q 0 æ n C v : M û	Ù W ¾ | y ½ Î ÷ # À [U (æ n ¢ Ö ¢ f ô â ... [À ! ' æ n ¢ ' Ö ¢ b Á C v : M ô N @ : M L | f 12 d ö
2. Ù W ¾ | y ½ Î ÷ # À [U (æ n ¢ Ö ¢ f ô , • Ý Q æ n ¢ ' Ö ¢ û õ â Ù k h í ä ° | ¢ ò K h ô , • Q æ n 2 • • ± n | " £ > | i ! § ÷ ¾ • V • Ö ¢ ³ û	Õ ¢ ö
3. : M L | N Z C (H U ¶ L | ) ö	Ý ô N @ : M L | f 61 d ö

b '	ã _
4. ò ; ý , • Q — < Q Z C Á ' Q û	Ý ¢ [ô N @ : M L | f 60 d ö
5. õ n × • " ô , • Q - Ý U ã ò œ n + ¢ GIS ì O û	Ý ¢ [ö
6. U » • Æ õ WMS Ù k ' i ! ô , • Q • w ¾ l ì " Ù W Ð b Ù ¶ Æ [b p û	U » ... [Æ õ WMS Ù k ' i ! ô Q • w ¾ l ì " Ù W Ð b Ù ¶ Æ [b p ô Æ < Ó 6 B ' i ' Ù W , 0 > b ' Ù W Á , ö
d õ - Á © * Õ ú	
1. š Ù ` 3 • l " MapGuide Server6.5 , • ' 0 Geo4oracle ì O — 6 û N i e ì O ¾ l å 4 ö	ž û q _ ¢ Ð Ù ` ì O á f ì µ ô œ n Geo4oracle ì O , ù ... [ Æ ! ` Ý ORACLE W ä : ' § ÷ ö 0 — b µ í — Ð ì O > å 4 ö Á Ä Z (® µ Ð È ' œ Ô W û > " ô 0 State of Art ÷ leading edge ' Ð ì ô ' p Ý ® ï ° 1 p Ý OPN > a Ù Î [: 3 • ô Ý œ Ô W ä ÷ ' p Ý b W Æ [: M " 1 p ' œ Ô W û > " ö € "/ : ô c l " £ Q 0 µ w • ' > > a æ [W —

b ' _	ã _
	L ! ã ¾ 6 Q : ? GIS œ Ô é K ã æ [W Š ĩ L ü ÷ æ „ GIS ! ö
2. ã ó e ' Û W , • Q • w e Z - 3 • ¢ û	— - ì Õ Û W ô W 1 ÷ Ž , ì Õ ô À [b p 3 Ç ÷ ! À [3 - ì Õ ö) ... [À • K e Û W ô L | Ã l œ n ' W ô) À [ú § ì í ô • æ Y Q 0 • w À [— • ö
3. • À ž û L ü 4 ° æ [W û ì " 3 • ô • Í ² æ ... [æ [W û 3 • Ð Û W Æ ã h Á f d ô , • Q • w ' ² ... 3 • ã ' Û W ¾ l ... [À ã ý WMS ' i ô 0 n À ã • 4 3 • ß × l " û	õ > ù ... [À ã ý • 4 æ [W û 3 • ¾ l WMS ' i ô û ' Á • 4 3 • ! € " WMS — D È ô Q ã ù s • Û k ¾ l ' i ö