

C

E F
信息系
遥感影
空间数
性和有
G
J K

: 引

近

F \$\$\$
息化管
部分。
当前
术等
空间
少专
宏对
常用
区
许
图
各
利

一种基于高分辨率的 Quick bird 遥感影像的基础空间数据建库方法及其流程,最后用试点工程验证了方法的可行性和有效性。和传统方法相比,本技术充分利用了 GIS、RS 和 GPS 发展的最新成果,具有易于实施、建库速度快、建库成本低、数据库的时空分辨率高、数据库更新维护简单等优点,能够集成城镇各个历史时期的规划设计成果。

2 空间数据建库的新发展

2.1 " # \$ % & ' (

航天和传感技术的发展展

技术方案。它
"%\$ 数据以及



3.1

图、

3.2

月

[

3.3 GIS! "

GIS 软件交
骤。

3.3.1 对 CAD

充分利用
量的时间和资
空间数据分

3.3

的

自

合

自动矢量化,通
存起来,不用经
等高线的转折
保存到等高线

3.3.4 属性数

属性数排
互,批量转入

3.3.5 数据加

数据加
络,或对建

!"# \$%& 参

Super

集成管理

到文本数

(如 ORA

他们调

Superma

数据交

Superm

4 质

有效

先进

数据

成身

#"

的

的

辨率遥感影像
工作。

* 使用工

* 使用 S

新发展,易于
术,可以保证

* 对本

围内的地物
采集的完整

4.3 详细质

针对行

据质量。

4.3.1 数

采用

遥感影像

条件的地

点数据

4.3.2 结

由

选择为

内。

4.3.3

提高

个左

求,

4.3.

训

4.

表

注

4



5.4 建库流程

按照图 1

1、人员培
配准,对 CAD

2、数据注
形图拼接起来

3、批量
里,通过 Sup
的信息。

4、复
DeskPro 对

5、屏
感影像,分
近的变化

6、属
的属性类
失,立即

7、
根据需

5.5 成

打
建库工

" 结语

经过后沙
快、现实性强
节省投资和数
数据库,轻松
城镇空间数
感影像的配

参考文献

&# ' 林致福, 三
&) ' 安如, 注
息,)%%
&* ' 张显峰,
&! ' 赖志斌,
4! b(
&+ ' 789; ;
8C: ?@D(
&'' ' O=C
/J9>9
&\$ ' UJ
/J9>
&3 ' 宋关
&1 ' 齐清
&## ' 杜:

VW!

#\$%&'&() *+&

%+-1+ 5\$/ * \$3 *

80*0) ?79&(@0

D7-1= E-

0' 0-20, 2& 3\$(*

*\$ J048 K/& (

1+04. &8 -4*\$

M&I*)

92&5&4* /\$5

; -4022<

N+- / /

1\$/! 3\$(8

<704\$=5')

-4 E&U-4.

, 7* *-5&

Key wor