第 !" 卷 第 # 期
!$$# 年 % 月

O

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
宏观
常用
区
许
图
各
和

。

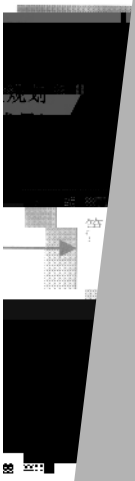
一种基于高分辨率的 Quick bird 遥感影像的基础空间数据建库方法及其流程，最后用试点工程验证了方法的可行性和有效性。和传统方法相比，本技术放案充分利用了 GIS、RS 和 GPS 发展的最新成果，具有易于实施，建库速度快、建库成本低、数据库的时空分辨率高，数据库更新维护简单等优点，能够集成城镇各个历史时期的规划设计成果。

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

用

3.3 GIS ！" #

GIS **软件**

骤。

3.3.1 **对** CAD

充分利用

量的时间和

空间数据分

3.3

的

的

CAD 数据，用户可以对扫描后的图纸进行半

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

属性数据
互,批量转入

3.3.5 数据加

数据加
络,或对建

!"# $%& 数

Super
集成管理
到文本数
(如 ORA
他们调入
Superma
数据交
Superm

4 质

有效
先进
数据
成果

#"

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

针对

据质量。

4.3.1 数

采用

遥感影像

条件的

点数据

4.3.2 纠

由

选择为

内。

4.3.3

提高

个左

求,

4.3.

训

4.

表

注

5.4 建库流程

按照图 1

1、人员培

配准,对 CAD

2、数据

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、

的属性数

失,立即

7、

根据需

5.5 成

按

建库

" 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,
息,)%%
&*' 张显峰,
&!' 赖志斌,
4!6(
&+' 789:;
8C:?@D(
&"' O=C
/J9>9
&$' UJ
/J9>
&3' 宋关
&1' 齐清
&#%' 杜

#$%&’&() *+&
%+-1+ 5$/* $3 *
80*0) ?79&(@09
D7-1= E-(
0’0-20,2& 3$(*
*$ J048 K/& (
1+04.&8 -4*$
M&I*)
92&5&4* /$5
;-4022<
N+-/ /
1$/*L 3$(&
<704S=5!)
-4 E&-U-4.
,7* *-5&

Key wo