

地理信息系统

PCI Geomatica中自定义西安80坐标

王永立¹, 刘建忠²

1.天津地质调查研究院, 天津300191; 2.秦皇岛市城市规划管理信息中心, 秦皇岛066001

摘要:

目前国内大部分遥感影像处理工作是基于西安80坐标系, 但国外一些常用遥感图像处理软件系统中并没有这一坐标的定义。因此, 利用软件的开放性, 在软件中自定义所需的坐标系统, 对满足工作需要具有重要现实意义。PCI Geomatica是一种常用遥感图像处理软件, 本文在实践工作中将西安80坐标系的投影参数成功添加到软件中, 方便了利用软件进行实际工作。

关键词: 坐标系 椭球体 投影

SELF-DEFINED XI'AN 80 COORDINATE IN PCI GEOMATICA SOFTWARE

WANG Yong-li¹, LIU Jian-zhong²

1.Tianjin Institute of Geological Survey, Tianjin 300191, China; 2.City Planning Management Information Center of Qinhuangdao, Qinhuangdao 066001, China

Abstract:

The PCI Geomatica software of Canada widely used in China allows users to define a coordinate. As much of the image processing work is based on Xi'an 80 coordinate, it is very important for us to define a coordinate needed in daily work. This paper has successfully defined the Xi'an 80 coordinate projection parameter which can ensure the effectiveness in practical work.

Keywords: Coordinate Ellipse datum Projection

收稿日期 2006-07-24 修回日期 2006-10-29 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王永立(1979-), 男, 助理工程师, 主要从事国土资源遥感调查及GIS开发应用等方面的工作。

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(782KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 坐标系
- 椭球体
- 投影

本文作者相关文章

- 王永立
- 刘建忠

PubMed

- Article by Wang, Y. L.
- Article by Liu, J. Z.

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="6727"/>

