

[参考文献]

[1] 中国土地勘测规划院. 全国土地利用动态遥感监测体系建设方案 [R]. 2000.

[2] 徐志红,盛乐山. 基于遥感影像的土地利用时变信息提取 [J]. 测绘信息与工程, 2004, 25 (2).

[3] 孙晓霞,张继贤. 土地利用动态遥感监测面积精度评价方法 [J]. 中国土地科学, 2004, 2.

REMOTE SENSING TECHNOLOGY FOR DYNAMIC MONITORING OF LAND USE IN JINZHOU CITY, LIAONING PROVINCE

MA Xiao - ji¹, YANG Zi - an¹, LIU Shao - feng², ZHOU Yi¹, HU Feng - wei¹

(Geological Survey of Non - ferrous Metals Resource, Beijing 100012; 2 Real estate transaction center of Yantai, Yantai 264000)

Abstract: Using SPOT5 data as the main data resources, 1:10000 scale topographic map (present land use status map) and field GPS survey spots as geometric controlled spots, and full digital photogrammetry to accurately match, correct and fuse remote sensing images, high precision remote sensing orthophotomap has been finished in the Jinzhou city of Liaoning province. Standing by GIS, variation information of land use is extracted by superposing non - remote sensing data such as status map of land use. By way of fact finding and verification, application results are good.

Key words: land use, dynamic monitoring, SPOT5, full digital photogrammetry, precision assessment

亚洲太平洋国际流体包体学会及其中国分会简介

亚洲太平洋国际流体包体学会 (APIFIS) 成立于 1994 年。它是由亚洲太平洋的在地质学、矿物学、宝石学、岩石学、地球化学、石油地质学、矿床学和找矿勘探等领域, 从事流体包体研究的科学家支持和组织的一个科学机构。欢迎任何流体包体研究者或地质学家参加而不管其国籍或居住地区。APIFIS 的主要宗旨为团结亚洲太平洋地区和其他地区流体包体研究者, 促进流体包体研究在地质科学各有关领域的应用与发展, 促进科学研究与合作, 增进流体包体研究者间以及他们和地质学家之间的了解与友谊。APIFIS 是应邀参加 1996 年在北京召开的有 8000 人参加的第三十届国际地质大会的 24 个国际学术机构之一。APIFIS 现有领导: 第一主席何知礼院士 (国际矿产资源科学院与乌兹别克共和国自然科学院院士), 第二主席 V. G. Moiseyenko 院士 (俄罗斯科学院), 副主席 Kh. A. Akbarov 院士, 名誉主席朱训院士 (俄罗斯自然科学院名誉院士、原地质矿产部部长、全国政协秘书长), 前名誉主席徐大铨教授 (原冶金部副部长), 秘书长 V. Yu. Prokofiev 教授 (莫斯科大学), 副秘书长为倪文与马文荣两位教授。已故名誉主席兼首任

美国驻 APIFIS 代表 E. Roedder 与首任秘书长 E. P. Mel'nikov 等曾为 APIFIS 的创立与发展作过重要贡献。APIFIS 中国分会 (CCAPIFIS) 成立于 2006 年 9 月 28 日。它将在 APIFIS 领导下团结中国流体包体研究者, 积极开展学术活动以促进 APIFIS 宗旨的实现。经有关单位专家酝酿, APIFIS 第一主席何知礼院士 (Emakov 国际温压地球化学金质奖章获得者) 被正式推举兼任分会主席。范宏瑞 (中国科学院地质与地球物理研究所研究员)、倪培 (南京大学教授) 两人为常务副主席。徐九华 (北京科技大学)、张德会 (中国地质大学, 北京) 两位教授及欧光习 (核工业北京地质研究院研究员) 三人为副主席。谢玉玲 (北京科技大学教授) 为秘书长。王莉娟 (北京矿产地质研究院教授级高工) 与许文艺 (中国地质科学院研究员) 为理事。聘请杜家锋 (冶金地勘总局教授级高工) 为副秘书长。APIFIS 成立迄今已先后召开过三届学术讨论会, 第十三届全俄温压地球化学会议与第四届 APIFIS 学术讨论会联合会议将于 2008 年 9 月在莫斯科举行。

(APIFIS 秘书处供稿)