

任、北京大学遥感所所长沈克琦致开幕词,副主任、副所长陈凯在闭幕式上做了小结。

这次学术讨论会,采取展示为主,大会报告为辅的方式进行,改变了以往宣读多交流少的作法,克服了印象不深的缺点,取得了较好的效果。

会议共收到论文 81 篇,除 5 篇在大会上报告外,其余的分三次进行了展示。

在展示的论文中,内蒙古东四盟草场资源遥感研究的一组围绕草场资源生态系列的解译图件,受到与会代表的好评和赞赏。大家认为,在用遥感技术方法为国民经济建设服务中,开展校际合作,为内蒙古草场资源的开发、利用提供科学依据,发挥遥感技术的经济效益,是一条有益的经验。

在展出的有关图象处理技术方面的论文中,除大家所熟知的非相干光和计算机处理技术外,相干光、尖字一计算机混合处理技术以及多种资料复合处理技术,引起了代表们的充分注意,一致认为,深入开展多种图象处理技术的研究,对进一步扩大遥感技术的应用,具有开拓性的意义。

在遥感地质方面,应用多种资料的综合分析,探索某些地质现象与矿产资源关系的论文,十分引人注目。

此外,会议还展示出:TM 图象应用效果分析;湖沼演变的动态分析;计算机自动成图;微波辐射计及光谱数据的应用等方面的新成果,新进展。

在学术讨论中,与会代表还对今后高校如何开展遥感技术应用研究及如何组织学术讨论等问题,提出了许多很好的建议。

广东省测绘学会和遥感学会向会议发来了贺信。

会议期间,珠江流域水利委员会和广东省国土厅的同志参观了会议的论文展示。广东省国土厅还邀请部份与会代表前去做了遥感技术应用的报告或技术讲座。

会议决定,下一次高校遥感技术应用学术讨论会于 1988 年举行。

(高校联合遥感技术应用研究中心 供稿)

高校首届遥感应用学术讨论会内容简介

1. 杨兴和,陈丙咸,南京大学,一种光滑边界探测方法,
2. 朱正中,清华大学,用马尔克夫场模型改善遥感图象区域分割的研究,
3. 范卫红,赵济,北京师范大学,边缘检测方法在遥感图象识别中的应用,
4. 刘克旭,东北师范大学,应用九通道地物光谱仪对 MSS 各波段数据中的大气噪声信号的消息原理与方法,
5. 刘占声,张德云,长春地质学院,地物反射率与其图象密度对应关系的量测,
6. 薛余网,上海交通大学,真实孔径雷达成像系统分析,
7. 徐建刚,陶然,刘树人,华东师范大学,上海经济区资源与环境信息系统初探,
8. 刘树人,王伟海,张萤,华东师范大学,遥感在杭州湾地貌类型解译与岸线变迁动态监测中的应用,
9. 刘树人,陈芸,张志洪,宋治昆,华东师范大学,航空象片在黄土丘陵沟壑区水土保持治理效益对比分析,
10. 程希平,武汉地质学院,遥感数字图象的监督分类与比值处理的应用,
11. 郭爱辉,上海交通大学,假彩色编码技术的理论探讨及在线性构造研究中的应用,
12. 陈文毅,山东大学,影象密度分割阈值之最佳选取与近似实施,

14. 关履基, 中山大学, 深圳湾地物光谱测量及其应用,
15. 杨武年, 成都地质学院, 浙江绍兴——东阳北部地区金铜矿带遥感图象计算机处理及其地质应用效果探讨,
16. 刘忠敏, 成都地质学院, 四川峨眉地区遥感图象处理及地质解译效果,
17. 蔡光顺, 陈世益, 彭恩生, 中南工业大学, 桃林铅锌矿田遥感数字处理图象地质构造解译及找矿有利地段选择,
18. 蔡光顺等, 中南工业大学等, 利用遥感影象模式对赣南西华山—杨眉寺钨矿区进行成矿预测的研究,
19. 徐成彦, 孟宪国, 武汉地质学院, 植被覆盖区地质构造信息的数字图象处理,
20. 刘允良, 杨德明, 长春地质学院, 我国科学实验卫星在地质构造研究和找矿中的应用,
21. 刘允良, 刘翰, 长春地质学院, 应用陆地卫星图象处理资料研究京北地区地质构造特征,
22. 刘占声, 高景昌, 长春地质学院, 遥感图象地质解译原理与解译方法在吉林省中西部地区陆地卫星图象地质解译中的应用,
23. 薛国樑, 长春地质学院, 从陆地卫星图象上判别山西平朔露天煤矿区隐伏活动断裂,
24. 杜甫亭, 陕西师范大学, 根据卫片影象对西安地裂缝构造成因的初步看法,
25. 金守罕, 赵不亿, 武汉地质学院, 广西平桂地区线性构造与矿床的关系,
26. 史枫砚, 杨秀萍, 山东大学, 利用陆地卫星图象对莱州湾地区岸线类型和岸线长度量算的研究,
27. 顾卫, 东北师范大学, 利用陆地卫星影象解译农作物品种生态气候类型及其气候栽培区,
28. 顾卫, 东北师范大学, 陆地卫星影象在天然牧草气候产量研究中的应用探讨,
29. 刘忠敏, 成都地质学院, 四川峨眉地区遥感图象处理及地质解译效果,
30. 李栖筠, 东北师范大学, 陆地卫星影象气候资源目视解译初探,
31. 李栖筠, 东北师范大学, 陆地卫星影象在呼伦贝尔盟气候资源调查中的应用,
32. 杨美华, 刘蕴惠, 李栖筠, 杜贵珍, 顾卫, 东北师范大学, 遥感技术对兴安盟农业气候资源类型研究中的应用,
33. 杨美华, 东北师范大学, 遥感在长白朝鲜族自治县国土规划决策分析中的应用,
34. 邹尚辉, 华中师范学院, 植被资源研究中遥感影象最佳时相问题的探讨,
35. 邹尚辉, 应用遥感技术研究江汉湖群的近代变迁,
36. 马鸿良, 兰州大学, 遥感技术在西北综合开发中的研究应用,
37. 赵济, 杨运恒, 北京师范大学, 曹家欣, 石宁, 北京大学, 用十万分之一卫星象片目视解译编绘四川河流域地表组成物质图的尝试,
38. 李天杰, 北京师范大学, 遥感在草场资源综合调查和管理中的应用,
39. 范卫红, 赵济, 北京师范大学, 呼伦贝尔草原沙化的遥感分析及定量探讨,
40. 倪绍祥, 南京大学, 陆地卫星多光谱资料的数字增强处理在土地类型制图中的应用,

用,

41. 黄杏元,林增春,南京大学,土地资源信息系统及其应用的试验研究,
42. 梁顺林,陈丙咸,南京大学,叶绿素、悬浮无机物和黄色物质的浓度变化对水体光学深度的影响,
43. 陈丙咸,张文忠,南京大学,建设县级经济信息自动化管理系统探讨,
44. 熊江波,南京大学,遥感与水文模型,
45. 朱正中,清华大学,利用遥感图象计算水域动态库容的方法,
46. 陈钦峦,汪慧慧,熊江波等,南京大学,陆地卫星图象在分析计算内蒙古呼伦贝尔盟岭西地区地表径流中的应用,
47. 汪慧慧,南京大学,内蒙古自治区兴安盟地表径流的遥感定量分析,
48. 王静爱,林儒耕,内蒙古师范大学,内蒙古东部半干旱地区土地利用与地貌相关的卫星影象分析,
49. 孙敏松,南京工业学院,铃木务,日本电气通信大学,利用微波辐射计的海面情报收集,
50. 石济元,山东大学,遥感技术的应用,
51. 关履基,谢永泉,中山大学,大象幅多光谱航摄像片在植被调查中的应用——以肇庆市鼎湖地区为例,
52. 韩同春,隋桂玲,潘琳,南京大学,彩色红外航空象片工矿区的判读与制图——以渡口地区为例,
53. 徐希儒,北京大学,植被定量遥感方法与 NOAA-CCT,
54. 张力果,东北师范大学,遥感资料基础底图编制研究,
55. 徐德馥,苏州铁道师范学院,卫星影象在编制中小比例 R 地貌图中的应用——以甘青地区地貌图为例,
56. 崔海亭,北京大学,内蒙古东部半干旱地区土地利用与地貌相关的卫星影象分析,
57. 俞康宰,杭州大学,陆地卫星象片在浙江宁绍平原土地利用图编制中的应用,
58. 秦军,西南交通大学,地物热红外辐射温度的影响因素分析,
59. 马荣斌,徐弘,徐华力,西南交通大学,红外彩色航空象片信息特征与应用模式的研究,
60. 马蔼乃,北京大学,全国土壤侵蚀调查,
61. 顾瑞龙,陈定一,关芳,周旭竹,上海交通大学,8 毫米波长下土壤的介电性质,
62. 邓良炳,中山大学,许剑清,广州地理所,陆地卫星象片在土地利用调查与制图中的应用,
63. 刘树人,韩雪培,王铮,华东师范大学,内蒙达里淖尔湖及西辽河上游地貌发育规律的遥感研究,
64. 刘树人,邹连观,尹占娥,华东师范大学,遥感在上海市地貌类型解译中的应用,
65. 陈芸,华东师范大学,应用航空象片编制黄土高原沟整区土地利用现状图的试验研究——以千阳县涧口河流域为例,
66. 益建芳,华东师范大学,海岸河口悬浮泥沙的信息增强与提取,

67. 蔡孟裔,黄余明,华东师范大学, TM 图象及其在上海地区的初步应用,
68. 黎志坚,周学松,沈成耀,华东师范大学,地下异物探测雷达,
69. 段军,周学松,沈成耀,华东师范大学,遥感技术与电磁逆散射理论,
70. 益建芳,华东师范大学,遥感技术在城市学方面的应用,
71. 恽才兴,胡嘉敏,冯辉,张欣,华东师范大学,河口悬浮泥沙遥感定量研究及其应用实例,
72. 张绍星,中山大学,大像幅多光谱航摄像片在土地资源详查中的应用,
73. 赵济,范卫红,廖赤眉,北京师范大学,赤峰市土地类型与土地利用动态的遥感地学分析,
74. 李寿深,北京大学,判读陆地卫星影象和航空象片结合多阶抽样估算地物面积方法——遥感图象在自然资源调查中定量研究实例,
75. 朱亮璞,北京大学,张玺春、河北空地质大队,太行山区多光谱遥感图象资料在区域地质研究工作中的应用,
76. 方有清,南京林业大学,陆地卫星-4号专题制图仪和多光谱扫描仪数据在森林资源调查中的应用,
77. 周占鳌,东北师范大学,吉林省陆地卫星影象图集编制特点,
78. 李寿深,北京大学,遥感图象定量判读原理及应用,
79. 何永保,刘其真,复旦大学,光学-计算机混合系统在海洋遥感中的应用,
80. 何永保,复旦大学,光学-计算机混合图象分析方法在遥感中的应用,
81. 图象信息教研组,清华大学, TJJ-82 图象计算机硬件系统说明.