

## 中国地理学会环境遥感分会第六届遥感 学术讨论会内容简介

中国地理学会环境遥感分会第六届学术讨论会于1986年9月7日至11日在兰州市举行。在讨论会上,有110篇论文进行了口头交流或书面展示。现将这些论文的题目及作者辑录如下。

### 一、总论

1. 陈荫祥,地质矿产部地质遥感中心,国土环境的遥感调查
2. 汤明宝,兰州大学,用遥感信息研究兰州盆地的经济布局
3. 赵锐,中国科学院南京地理研究所,法国干旱地区遥感进展和方法
4. 朱启疆,北京师范大学地理系,第四、五号美国陆地卫星及其技术进展
5. 胡德永,中国科学院空间科学技术中心,陆地卫星4、5号的性能概要
6. 甘肃省农垦勘测设计院,国营农场小城镇建设规划资料选编

### 二、遥感技术方法

7. 马鸿良,兰州大学,遥感技术与社会经济调查相互渗透的研究——以干旱半干旱地区为例
8. 赵昌龄等,中国科学院遥感应用研究所,微波遥感应用中复介电特征测量方法的研究
9. 王宏录,山西省农业遥感研究所,卫星磁带数据与常规地面调查综合计算方法的研究
10. 叶宗怀等,中国科学院广州地质新技术研究所,彩色红外和彩色航空图像的定量解译方法与应用
11. 徐兴新等,中国科学院广州地质新技术研究所,彩色照片颜色参考校准图册
12. 刘培君,中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所,利用光谱数据估算塔里木河流域主要地物在陆地卫星像片上的灰度级
13. 詹慈祥,中国科学院遥感应用研究所,灰度相关纹理分析方法及其在遥感中的应用
14. 吕振洲,解放军总参测绘局四大队,巨幅彩色卫星像片合成新方法
15. 王酒斌等,中国科学院自然资源综合考察委员会,Spot 图像保真的探讨
- 16-17. 梁凤仙等,中国科学院兰州冰川冻土研究所,利用相关信息确定多年冻土的方法;冻土区红外遥感最佳时段多光谱可分性研究
18. 刘子贵等,中国科学院兰州地质研究所,地物反射光谱数据在遥感图像中的比较与解译
- 19-20. 王建军等,中国科学院成都地理研究所,利用数字地形模型提出地形辅助数据的系统方法——空间矢量分析法;CACSMS 计算机彩色立体绘图系统及其应用

### 三、图像处理及信息提取

21. 赵元洪等,浙江大学地质系,遥感图像地理坐标配准
22. 李铁芳,武汉地质学院北京研究生部,新疆哈密地区遥感应用图像处理方法讨论
23. 刘侠等,湖南省遥感中心,机载 CCD 遥感数据实时传输图像判译
24. 王西川等,河南师范大学地理系,利用 450M-C 进行多光谱影像增强的研究
25. 王宏录等,山西省农业遥感研究所,单板计算机应用于遥感图像等密度信息提取试验技术报告
26. 李岩,中国科学院新疆地理研究所,塔里木河两岸甘草遥感信息提取的理论分析
27. 冯学智,中国科学院兰州冰川冻土研究所,遥感图像的增强处理与冻土环境信息的提取方法
28. 陈贤章,中国科学院兰州冰川冻土研究所,从卫星遥感资料中提取雪盖信息的探讨

#### 四、动态监测

29. 王长耀,中国科学院遥感应用研究所,黄淮海平原水域动态演变遥感应用研究

30. 张圣凯等,中国科学院遥感应用研究所,利用多时相遥感影像进行白洋淀水域动态研究的方法探讨

31. 姚发芬,中国科学院兰州沙漠研究所,航空像片判读在沙漠化调查中的应用——以奈曼旗典型区为例

32. 王一谋,中国科学院兰州沙漠研究所,科尔沁大青沟地区沙漠化发展动态的研究及应用遥感图像研究沙漠化方法的摸索

33. 程弘等,甘肃省林业勘察设计院,利用两代航空像片监测森林面积动态变化

34. 胡德永,中国科学院空间科学技术中心,应用 TM 和 Spot 图像监测土地利用动态的可能性

35. 杨昌洪,云南地理所,滇池动态观察试验

#### 五、土地资源及利用

36. 李成治等,中国科学院青岛海洋研究所,黄河三角洲海岸带遥感卫星像片地貌解译调查研究报告

37. 张林泉等,山东师范大学地理系,利用中国卫星照片编制 1:10 万黄河三角洲部分地区影像系列图

38. 盛震,甘肃省农垦设计院;李文学,甘肃省土地规划设计院,遥感技术在县级农业区划中的应用——以甘肃省古浪县为例

39. 许学工,山东师范大学地理系,利用遥感图像推求泥质海岸滩涂低潮线的方法探讨

40. 蒲毅彬,中国科学院兰州冰川冻土研究所,土地详查中地埂系数等细部比例量算

41. 范卫红,赵济,北京师范大学地理系,翁牛特幅 TM 影像的处理及其在国土整治中的应用研究

42. 赵华昌,中国科学院长春地理研究所,土地利用的遥感分析与制图——以三江平原为例

43. 黄雪樵,中国科学院成都地理研究所,遥感数字与 DTM 结合进行山地土地资源评价

44. 黄河中游水土保持委员会,水利电力部黄河水利委员会黄河中游治理局,利用轻型飞机航空摄影测量像片监测陕西省涧河口试点小流域土地利用及水土保持措施现状的试验报告

45. 邓科等,中国科学院兰州冰川冻土研究所,遥感影像在山区土地资源详查中的应用

46. 甘肃草原生态研究所,兰州大学,甘肃省天祝县遥感农业资源调查专集

47. 游先祥等,北京林业大学等,遥感电算技术在土地资源详查、质量评价和规划中的应用研究

#### 六、土壤调查与研究

48. 李天杰等,北京师范大学环境科学研究所,山西天镇阳高盆地盐渍土遥感定性定量研究

49. 王承栋,北京中国农业工程研究设计院遥感室,土壤目视卫星像片解译方法的研究

50. 中国农业科学院土壤肥料研究所土壤资源组,卫星像片遥感资料用于黄泛平原低产土壤调查与制图研究

51. 刘兴文等,中国科学院新疆地理研究所,利用不同时相航空像片研究天然文岩渠流域低产土壤历史变化的方法与效果

52. 赵学英,黄河水利委员会科技办遥感中心筹备组,应用遥感图像编制土壤侵蚀图

53. 牛占,黄河水资源保护研究所,黄河流域潼关—花园口区间陕西河南部分土壤侵蚀图编制技术报告

54. 朱启疆,北京师范大学地理系,土壤侵蚀预报的信息复合法

55. 邓仁达等,中国科学院广州地质新技术研究所,土壤的含水量与光谱测量

56. 王人潮,浙江农业大学,土壤遥感制图

#### 七、作物估产、草场及森林调查

57. 冯承绩等, 山西省农业遥感研究所; 承继成等, 北京大学遥感技术应用研究所, 用 NOAA 气象卫星资料结合地面光谱测定对运城盆地冬小麦长势监测及产量估算方法的探讨

58. 武汉测绘科技大学航测与遥感系, 航天飞机红外摄影资料在南羌湖区草场资源调查中的应用

59. 朱进忠, 新疆八一农学院草原系, 利用计算机分析卫星图像进行草地分类与制图的研究

60. 池宏康, 中国科学院植物研究所, 光谱反射数据在草场生物量估测中的应用

61. 金丽芳, 北京大学遥感技术应用研究所, 用陆地卫星 TM 资料作内蒙古草场的产草量分级图

62. 王绍庆, 中国科学院植物研究所, 黄淮海平原地区植被遥感应用研究——以天然文岩河流域为例

63. 石济元, 山东大学红外遥感室, 利用遥感数据编制 1:5 万森林分布图的研究

64. 谈正, 西安交通大学图像处理室, 计算机自动分类识别技术在森林遥感中的应用

65. 赵宪文, 中国林业科学院遥感室, 遥感资料和双重筛选方法在森林经营活动分析中的应用

66. 张琳, 中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所, 塔里木河流域胡杨林龄组航空像片判读

67. 张仁华, 中国科学院地理研究所, 遥感作物缺水状况的研究

68. 褚占尔, 山西省吕梁行署区划办公室, 利用彩色红外航空像片进行沙棘资料调查

## 八、遥感地质找矿

69. 党文, 甘肃省地质矿产局研究所; 何乱水, 甘肃省地质矿产局区域调查队, 卫星像片环形构造的磁场特征研究

70. 刘子贵, 李钦雄, 中国科学院兰州地质研究所, 新疆北部地区遥感图像与磁力重力地物波谱的复合解译

71. 杨柏林, 中国矿物岩石地球化学学会, 东川式层控铜矿的岩石波谱信息及意义

72. 杨柏林, 中国矿物岩石地球化学学会, 云南下寒武纪磷块盐矿床岩矿光谱特征研究

73. 罗朝舜, 云南地质局遥感站, 云南兰坪铅锌矿带数字图像处理及其地质矿产效果

74. 蔡光顺, 中南工业大学地质系, 桃林铅锌矿田遥感数字处理图像地质构造解译及找矿有利地段选择

75. 丁跃民, 赵元洪, 浙江大学地质系, 陆地卫星影像与地质资料的综合处理及计算机成矿预测的研究

76. 刘子贵等, 中国科学院兰州地质研究所, 准葛尔盆地线性构造特征及找油远景初步分析

77. 贺益文, 贺进, 甘肃省有色冶金地质勘探公司, 遥感图像在某铋汞矿带成矿预测中的应用

78. 崔承禹, 中国科学院遥感应用研究所, 遥感用于寻找金伯岩的方法研究

79. 徐洪展, 煤炭部煤炭科学院地质勘探分院地质研究所, 卫星影像在四川若尔盖地区裸露型泥炭地分类中的应用

80. 董庭宽, 核工业部地质遥感应用中心, 内蒙东部苏尼特右旗—阿巴嘎旗地区卫星像片解译古河道与铀矿化关系

81. 刘子贵等, 中国科学院兰州地质研究所, 世界十五个大油气田陆地卫星图像地质解译

## 九、水文地质和工程地质、构造地质

82. 郭富达, 云南省地质矿产局地球物理化学勘查队, 用卫星影像配合物探方法在宜良盆地找水总结

83. 冯均倬, 云南省地质矿产局, 遥感图像数字处理在云南找水中的应用概况

84. 虞献平, 中国林业科学院遥感室, 利用计算机有监彩色编码法研究戈壁沙漠区的地下水

85. 李景豪, 地质矿产部水文地质工程地质技术方法研究队, 遥感技术在我国干旱—沙漠区水文地质调查中的应用

86. 陈复钧,地质矿产部水文地质工程地质技术方法研究队,热红外技术寻找古河道的研究
87. 边戈果,铁道部第一勘测设计院,利用遥感技术预报泥石流的可能性
88. 古秋森,广州地理研究所,珠江河口伶仃洋悬浮泥沙遥感定量解译与应用
89. 石济元,山东大学红外遥感室,海表水温对海底地势的遥感分析
90. 汪慧慧等,南京大学地理系,应用遥感影像分析研究兴安盟地表水资源及其开发利用问题
91. 张福祥,浙江大学地质系,根据古浪幅及邻区卫星影像讨论祁连山庄浪河的河流袭夺问题
92. 韩连鑫等,水利电力部黄河水利委员会勘测规划设计院,南水北调西线通天河至黄河源引水路线

#### 线卫星影像工程地质解译

93. 雷庆云,铁道部第一勘测设计院,遥感图像在阳平关至西宁铁路工程地质勘测方面的应用
94. 邹谨敏,国家地震局兰州地震研究所,天水地区线性构造的遥感图像分析结果
95. 邹谨敏,国家地震局兰州地震研究所,从卫星影像看甘肃西部线性构造特征与潜在强震震源
96. 葛碧如,中国科学院地球物理研究所,利用航天航空遥感资料研究攀西构造带
97. 刘子贵等,中国科学院兰州地质研究所,准葛尔盆地北部隐伏构造的图像解译
98. 王世贤,兰州铁道学院环境工程系,遥感技术在铁道勘测选线中的应用
99. 刘广质,铁道部第三设计院科研所,彩色红外航空像片在兴蓟线的初步应用
100. 潘仲仁,铁道部专业设计院,航空像片在成昆铁路泥石流沟调查中的应用效果
101. 龙明,兰州大学科技开发中心,长江三峡遥感环境研究
102. 陈昱等,中国科学院成都地理研究所,长江三峡环境遥感初步应用
103. 梁凤仙,中国科学院兰州冰川冻土研究所,航空像片在编制风火山地下水分布中的应用

#### 十、环境生态

##### 104. 兰州大学科技开发中心,兰州大学西北综合研究所,应用遥感与社会调查对长江三峡以上地区自然生态环境的研究

105. 蔡光顺,中南工业大学地质系,利用航天遥感资料分析自然环境和地质矿产对湘江污染的影响
106. 王西川,河南师范大学地理系,利用彩色红外图像对潘家湖和杨家湖水污染的解译
107. 苏映平,中国科学院地理研究所,干旱区地方病环境的卫星像片分析——以新疆奎屯地区为例
108. 刘耘等,北京市环境保护科学研究所,城市污染植物光谱反射特性及其在航空像片上影像变化的研究

109. 刘梦飞等,北京市园林科学研究所,用遥感手段识别城市受污染植物的研究方法
110. 黄永芳等,地质矿产部地质遥感中心,航空热红外遥感北京冬季城市热岛的研究

(本刊编辑部)