



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国科学院遥感应用研究所吴炳方研究员 (图)

<http://www.fristlight.cn> 2006-08-28

[作者] 中国科学院遥感应用研究所

[单位] 中国科学院遥感应用研究所

[摘要] 吴炳方, 男, 汉族, 1962年7月出生于江西省, 研究员。工作以来一直致力于农业与生态环境遥感方面的研究工作, 近几年承担了中科院“九五”重大与特别支持项目“中国资源环境遥感信息系统与农情速报”、863-308主题“西部金睛行动”项目、十五攻关项目“农业信息化研究”、国家禁毒局“毒品植物遥感监测技术研究”、水利部“数字海河流域”等一系列重大项目, 取得了重大进展和显著的社会效益。

[关键词] 中国科学院遥感应用研究所;研究员;生态环境遥感;中国资源环境遥感信息系统;农情速报;毒品植物遥感监测技术



吴炳方, 男, 汉族, 1962年7月出生于江西省, 研究员。工作以来一直致力于农业与生态环境遥感方面的研究工作, 近几年承担了中科院“九五”重大与特别支持项目“中国资源环境遥感信息系统与农情速报”、863-308主题“西部金睛行动”项目、十五攻关项目“农业信息化研究”、国家禁毒局“毒品植物遥感监测技术研究”、水利部“数字海河流域”等一系列重大项目, 取得了重大进展和显著的社会效益。有较强的项目组织和管理能力:

从1997年到中国科学院遥感应用研究所工作以后, 积极主动申请项目, 先后争取到国家863计划、国家科技攻关课题、国家计委专项、院重大和特别支持项目、院创新项目、公安部和水利部以及地方课题10项, 总经费2042万元, 年均500万元, 其中国家计委连续资助4年共计800万元, 并协助所里其他科研人员争取其它项目1000多万元。建成第一个可运行的全国农情遥感监测系统: 在1998年大洪水中, 农情监测结果出乎意料, 尽管区域性洪水很大, 但对全国农业生产的总体形势影响不大, 使得国家决策部门及时发布信息, 起到安定人心的作用, 朱总理、李岚清副总理亲自批示并听取了汇报。2000年和2001年连续两年农业生产统计数据与实际经济运行不相符。全国农情遥感监测系统监测的“2001年全国粮食减产3%, 2001年基本持平”结论为国家粮食调控决策提供了重要依据, 受到了国家高层领导的电话表扬。创新能力: 多项成果处于国际国内先进行列, 基于线状采样框架的采样新方法列为国家“九五”期间资源科学技术重大进展的第二项, 两项新产品申请国家发明专利。“全国农情遥感速报与主要农作物估产业务系统”专题有六项成果处于世界领先水平。开拓新的领域: 在开展全国农情遥感速报的同时, 积极主动地根据国家重大需求, 开拓新的遥感应用领域。为了适应我国加入WTO新形势, 将全国遥感估产推向全球, 先后完成北美、南美和澳洲及东南亚地区的遥感估产, 为我国粮食出口提供了科学依据。为了配合我国禁毒工作, 与国家禁毒委一起, 利用遥感监测毒品的非法种植, 从源头上堵住毒品的危害。为了适应我国生态环境建设和绿色外交的新形势, 积极开展生态安全遥感监测研究新领域近几年主要研究工作:

2002-: 三峡工程生态与环境监测信息系统, 课题负责人 2002-: 密云水库上游水土保持监测系统, 课题负责人 2001-: “数字海河流域”总体规划与总体设计 2001-: 国家禁毒局“毒品植物遥感监测技术研究”项目负责人 2001-: 十五攻关项目“农业信息化研究”课题负责人 2001-2002: 主持“三峡生态环境监测网络实施规划”修编 2001-2002: 国家计委“中国生态环境与农情速报系统”项目负责人 2000.9-2002-3: 大庆市政府“城市绿地遥感调查与管理”项目负责人 2000-: 中科院知识创新重点方向项目“全球遥感估产研究”项目负责人 2000-2001: 主持863-308主题“西部金睛行动”课题, 总体组组长 1997-2000: 中科院重大和特别支持项目“中国资源环境遥感信息系统与农情速报”技术总负责人, 第二课题“全国农情速报与主要农作物估产信息系统”的第一负责人, 第三课题“区域资源环境遥感信息系统与农情速度”的第二负责人主要业务成就: 申请国家发明专利2项, 发表论文30多篇, 报告19篇, 其中SCI2篇, 中国科学引文5篇, 国内核心期刊11篇, 发布成果通报32期。专利: “一种集成化野外信息采集、定位和处理系统及方法”获国家发明专利, 第一发明人, 专利号: 01144228; “执行野外信息采集、定位与处理的系统及方法”获国家发明

专利: “一种集成化野外信息采集、定位和处理系统及方法”获国家发明专利, 第一发明人, 专利号: 01144228; “执行野外信息采集、定位与处理的系统及方法”获国家发明

专利: “一种集成化野外信息采集、定位和处理系统及方法”获国家发明专利, 第一发明人, 专利号: 01144228; “执行野外信息采集、定位与处理的系统及方法”获国家发明

专利: “一种集成化野外信息采集、定位和处理系统及方法”获国家发明专利, 第一发明人, 专利号: 01144228; “执行野外信息采集、定位与处理的系统及方法”获国家发明

专利: “一种集成化野外信息采集、定位和处理系统及方法”获国家发明专利, 第一发明人, 专利号: 01144228; “执行野外信息采集、定位与处理的系统及方法”获国家发明

专利, 第一发明人, 专利号: 98125290.7; 论文: Transect Sampling for Obtaining Reliable Crop Proportion Data, Proceedings of NIAES-STA International Workshop 2001: Crop Monitoring and Prediction at Regional Scales, Tsukuba, Japan, 2001, 157-169, 第一作者
全国农情监测与估产的运行化遥感方法, 地理学报, 55 (1), 2000, 第一作者
湿地的防洪功能分析评价-以东洞庭湖为例, 地理研究, 19 (2), 2000, 第一作者
遥感应用于流域开发与管理, 流域管理国际研讨会, 中国南昌, 1999年10月22-24日, 第一作者

Crop Monitoring of China with AVHRR

[A], presented at Science Symposium on Space technology for Improving Quality of Life in Developing Countries: A Perspective for the Next Millennium

[C]. Delhi, India, Nov. 1999. 15~17, 第一作者
农作物估产信息系统, 见: 陈述彭主编: 地球信息科学, 中国科学技术出版社, 1998, 第一作者
Using NOAA AVHRR and Landsat TM to estimate rice area year by year, Int. J. of Remote Sensing, 19(3), 1998, 第二作者
水稻种植面积估计的运行化遥感方法, 遥感学报, 1 (1), 1997, 第一作者

A simple method for accurate geometric correction of NOAA AVHRR 1B format Data, Int'l journal of remote sensing, Vol.18 No8, 1997, 第一作者
A Practical method for rice acreage estimation with remote sensing, The J. Of Chinese Geography, 6 (4) 1996, 第一作者
著作: 中国农情遥感监测图集, 星球地图出版社, 2000, 北京

Proceeding of the International Workshop on Flood Damage Evaluation Information System and Wetland Use, Changsha, China, September 17-21, 1991
Bulletin of Flood Damage Evaluation Information System and Wetland Use, China Science and Technology Press, Beijing, 1991
电子邮箱: wubf@irsa.risa.ac.cn

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@firstlight.cn

