

【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
【职务】薛毅博士,男,1968年11月生,江苏盐城人,北京交通大学博士,中国科学院遥感应用研究所副研究员(教授),博士生导师,研究方向:遥感信息科学。
【关键词】中国科学院遥感应用研究所 博士生导师 教授 遥感信息科学



薛毅博士,男,1968年11月生,江苏盐城人,北京交通大学博士,硕士,英国DUNDEE大学博士,研究方向:遥感信息科学。中国科学院遥感应用研究所副研究员(教授),博士生导师,中国科学院遥感应用研究所副研究员(教授),博士生导师,研究方向:遥感信息科学。
主要研究方向:遥感信息科学理论研究和应用,地学信息遥感与地理信息数据库建设,主要研究成果与获奖情况:
1) 遥感信息科学:从事遥感信息科学理论与应用研究,建立了遥感信息科学理论体系,以动态遥感信息和地理信息科学为基础,系统研究了陆地-海洋-大气边界层耦合及全球环境变化的影响,建立了大气遥感理论,解决了目前国际上难以解决的遥感信息科学问题,扩大遥感信息科学的适用范围,提高遥感信息科学在环境监测、资源调查、国土规划、城市管理等领域的广泛应用,提高了遥感信息科学的水平。
2) 遥感信息科学:从事遥感信息科学理论与应用研究,建立了遥感信息科学理论体系,以动态遥感信息和地理信息科学为基础,系统研究了陆地-海洋-大气边界层耦合及全球环境变化的影响,建立了大气遥感理论,解决了目前国际上难以解决的遥感信息科学问题,扩大遥感信息科学的适用范围,提高遥感信息科学在环境监测、资源调查、国土规划、城市管理等领域的广泛应用,提高了遥感信息科学的水平。
3) 遥感信息科学:从事遥感信息科学理论与应用研究,建立了遥感信息科学理论体系,以动态遥感信息和地理信息科学为基础,系统研究了陆地-海洋-大气边界层耦合及全球环境变化的影响,建立了大气遥感理论,解决了目前国际上难以解决的遥感信息科学问题,扩大遥感信息科学的适用范围,提高遥感信息科学在环境监测、资源调查、国土规划、城市管理等领域的广泛应用,提高了遥感信息科学的水平。

1) 遥感信息科学:从事遥感信息科学理论与应用研究,建立了遥感信息科学理论体系,以动态遥感信息和地理信息科学为基础,系统研究了陆地-海洋-大气边界层耦合及全球环境变化的影响,建立了大气遥感理论,解决了目前国际上难以解决的遥感信息科学问题,扩大遥感信息科学的适用范围,提高遥感信息科学在环境监测、资源调查、国土规划、城市管理等领域的广泛应用,提高了遥感信息科学的水平。
2) 遥感信息科学:从事遥感信息科学理论与应用研究,建立了遥感信息科学理论体系,以动态遥感信息和地理信息科学为基础,系统研究了陆地-海洋-大气边界层耦合及全球环境变化的影响,建立了大气遥感理论,解决了目前国际上难以解决的遥感信息科学问题,扩大遥感信息科学的适用范围,提高遥感信息科学在环境监测、资源调查、国土规划、城市管理等领域的广泛应用,提高了遥感信息科学的水平。
3) 遥感信息科学:从事遥感信息科学理论与应用研究,建立了遥感信息科学理论体系,以动态遥感信息和地理信息科学为基础,系统研究了陆地-海洋-大气边界层耦合及全球环境变化的影响,建立了大气遥感理论,解决了目前国际上难以解决的遥感信息科学问题,扩大遥感信息科学的适用范围,提高遥感信息科学在环境监测、资源调查、国土规划、城市管理等领域的广泛应用,提高了遥感信息科学的水平。

Professor Dr. Yong Xue received his BSc degree in Physics and his MSc degree in remote sensing and GIS from Peking University, China in 1990 and 1995, respectively. He received his PhD degree in remote sensing and GIS from the University of Dundee, UK in 1998. He is currently a professor in the Institute of Remote Sensing Application, Chinese Academy of Sciences, China.

Dr. Xue has extensively experience in computing, mathematical and physical modelling. He has been working on geoinformatics and remote sensing information modelling since 1986. Dr. Yong Xue is a Chartered Physicist, a member of Institute of Physics, UK, a member of Institute of Learning and Teaching, UK, a professional member of Remote Sensing and Photogrammetry Society, UK, and a member of the International Association of Geomatics Engineering and Information Technology (IAAGEOIT). His main research interests include Geoinformatics (Remote Sensing), Telepresence and Digital Earth. He leads several projects on: 1) Atmosphere-Earth surface albedo and temperature retrieval from remotely sensed data; 2) Thermal inertia modelling and applications in soil moisture monitoring; 3) Heat exchange calculation for the boundary layer; 4) Spatial Analysis Application for Public Health. He has published 40 papers on the peer-reviewed journals and 41 papers on the related conference proceedings.