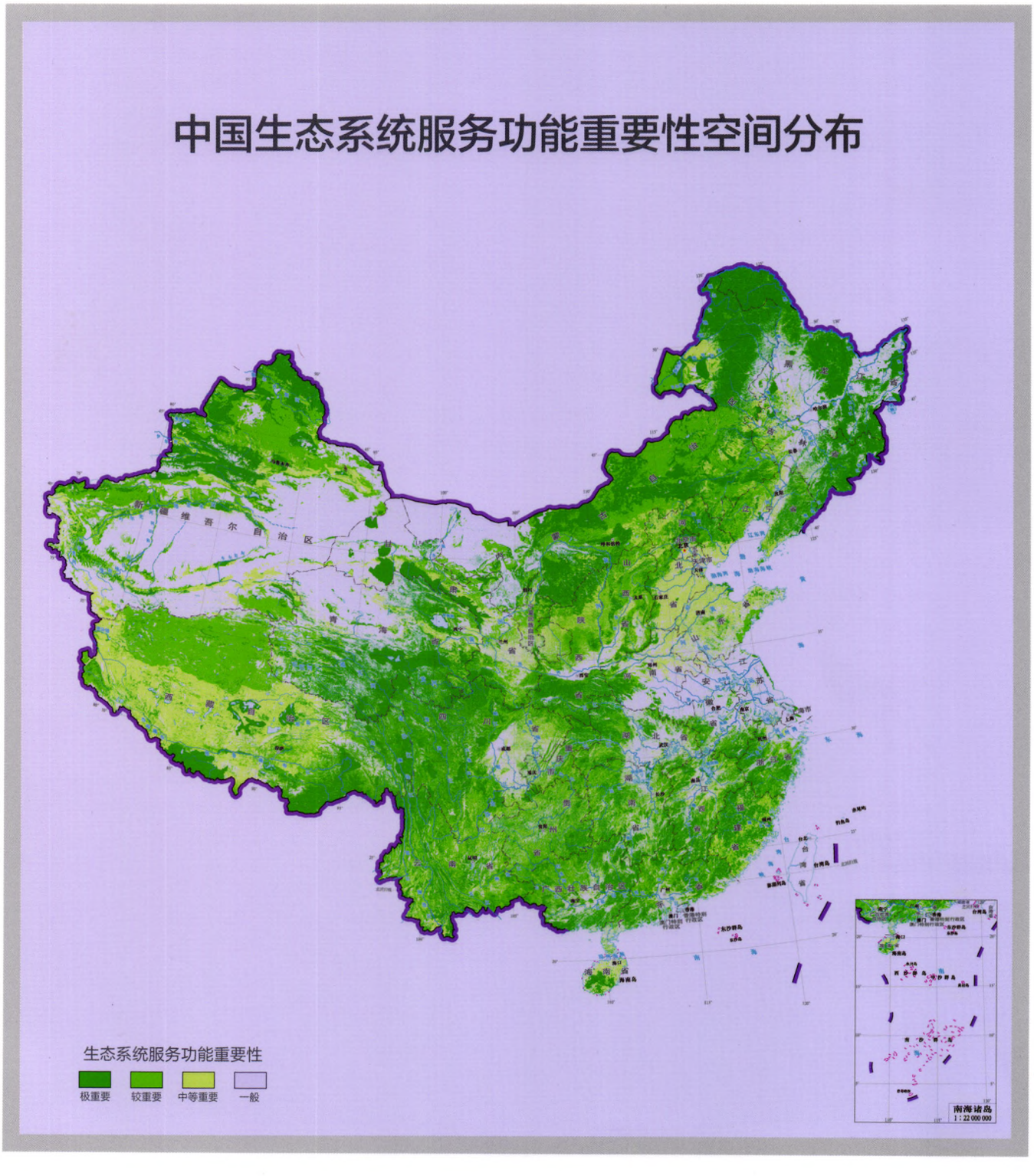
主办 中国科学院遥感与数字地球研究所
中国地理学会环境遥感分会
出版 科学出版社

JOURNAL OF REMOTE SENSING

遥感学报

2016年 Vol.20 第20卷 No.4 第4期 ISSN 1007-4619 CN11-3841 / TP CODEN YXAUAB



百种中国杰出学术期刊

遥感学报

Yaogan Xuebao

第 20 卷　　第 4 期　　2016 年 7 月

目　　次

JOURNAL OF REMOTE SENSING

(Vol. 20 No.4 July, 2016)

CONTENTS

遥感学报

启功先生创刊题名

封面说明

About the Cover

中国生态系统服务功能重要性空间分布

Spatial distribution of ecosystem service importance in China

2012 年 1 月，国家环境保护部和中国科学院联合开展了“全国生态环境 10 年变化遥感调查与评估（2000 年—2010 年）”，是中国开展的第 2 次大规模生态系统状况的综合调查与评估，构建了遥感数据和地面调查 / 核查相结合的“天地一体化”生态系统调查技术体系，建立了“格局—质量—功能—问题—胁迫”的生态系统综合评估框架。从全国、区域和省域 3 个空间尺度，利用 20355 景卫星遥感影像、11.45 万个野外核查点、5333 个观测样方以及 39 个国家生态系统长期定位观测站数据，对全国生态系统状况及其时空变化特征进行了综合评估，调查评估成果填补了国家生态状况本底资料的空白。封面图片是综合评估水源涵养、生物多样性维护、水土保持、防风固沙等生态系统服务功能，获得的中国生态系统服务功能重要性空间分布，为国家生态保护红线划定、生态功能区划调整、水污染防治行动计划、十三五生态环境保护规划等国家生态环境重大任务实施提供了重要支撑。

In January 2012, the Ministry of Environmental Protection and Chinese Academy of Sciences jointly launched the project of "Remote Sensing Investigation and Assessment on Eco-environment Changes from 2000 to 2010 of China". This is the second large-scale survey and assessment of ecosystem in China which has established a space-ground integrated technical system of ecosystem investigation based on "pattern- quality - services –problem- stress" framework of ecosystem assessment. The project has filled the gap of national ecosystem background material. Cover image is the spatial distribution map of ecosystem service importance, through comprehensive assessment of ecosystem services of water conservation, biodiversity maintenance, soil and water conservation, windbreak and sand fixation. It has provided important support for major national ecological protection action, such as defining national ecological protection red line, ecological function zoning adjustment, water pollution prevention action plan and environment protection planning from 2016 to 2020.

遥感学报

JOURNAL OF REMOTE SENSING

YAOGAN XUEBAO（双月刊　1997年创刊）

第20卷　第4期　2016年7月25日

(Bimonthly, Started in 1997)

Vol.20 No.4 July 25, 2016

主　管 中国科学院	Superintended	by	Chinese Academy of Sciences
主　办 中国科学院遥感与数字地球研究所 中国地理学会环境遥感分会	Sponsored	by	Institute of Remote Sensing and Digital Earth,CAS The Associate on Environment Remote Sensing of China
主　编 顾行发	Editor-in-Chief		GU Xing-fa
编　辑《遥感学报》编委会 北京市朝阳区大屯路中国科学院遥感与数字地球研究所 邮编：100101　电话：86-10-64806643 http://www.jors.cn E-mail: jrs@radi.ac.cn	Edited	by	Editorial Board of Journal of Remote Sensing Add: P.O.Box 9718, Beijing 100101, China Tel: 86-10-64806643 http://www.jors.cn E-mail: jrs@radi.ac.cn
出　版 科学出版社	Published	by	Science Press
印刷装订 北京科信印刷有限公司	Printed	by	Beijing Kexin Printing Co. Ltd.
总 发 行 科学出版社 北京东黄城根北街16号 国内邮发代号：82-324 邮政编码：100717 电话：86-10-64017032 E-mail:sales_journal@mail.sciencep.com	Distributed	by	Science Press Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China Tel: 86-10-64017032 E-mail: sales_journal@mail.sciencep.com
国外发行 中国国际图书贸易总公司 北京 399 信箱　邮政编码：100044 国外发行代号：BM 1002	Overseas distributed	by	China International Book Trading Corporation Add: P.O.Box 399, Beijing 100044, China

中国标准连续出版物号：ISSN 1007-4619 / CN 11-3841/TP

CODEN YXAUAB

定价：70.00元

官网　微站

ISSN 1007-4619

9 771007 461163 07