中国城市扩展遥感监测图集

张增祥　赵晓丽　刘　芳
徐进勇　温庆可　胡顺光　等编制

星球地图出版社

北京·2014

内容简介

《中国城市扩展遥感监测图集》是在依据遥感卫星数据进行我国主要城市扩展监测与分析的基础上编制完成的。图集反映了我国包括直辖市、省会（首府）和其他城市等60个城市从20世纪70年代至2013年的扩展过程，归纳了中国城市扩展的总体特点，比较了不同类型、不同规模和不同地域城市扩展的时空差异，分析了城市扩展对区域土地利用，特别是对耕地的影响。并采用图、表与遥感影像结合的方式，系统展现了60个城市扩展过程的用地规模、扩展速度、建成区空间格局及其扩展的主要土地来源。本书可用于了解中国城市扩展的时空特点及土地利用影响，或作为资源环境、遥感应用等相关研究与教学的参考。

图书在版编目（CIP）数据

中国城市扩展遥感监测图集 / 张增祥等编著. －北京：星球地图出版社，2014.9
ISBN 978–7–5471–1891–7

Ⅰ.①中… Ⅱ.①张… Ⅲ.①城市建设－城市扩展－遥感图像－中国－图集 Ⅳ.①F299.2–64

中国版本图书馆CIP数据核字（2014）第202564号

中国城市扩展遥感监测图集

作　　者	张增祥等
责任编辑	宋二祥
封面设计	张增祥
出版发行	星球地图出版社
地址邮编	北京北三环中路69号　100088
网　　址	http://www.starmap.com.cn
印　　刷	北京科信印刷有限公司
经　　销	新华书店
开　　本	787毫米×1092毫米　1/16
印　　张	26
版次印次	2014年11月第1版　2014年11月第1次印刷
印　　数	0001–1000
定　　价	298.00元
审 图 号	JS(2014)01–191

如有残损　随时调换（发行部电话：010–62035038）
版权所有　侵权必究

《中国城市扩展遥感监测图集》编制人员

总　体　设　计：张增祥

方　案　编　制：张增祥　赵晓丽　刘　芳

遥感监测数据库：张增祥　赵晓丽　刘　芳　刘　斌　徐进勇
胡顺光　易　玲　温庆可　李　娜　李敏敏
施利锋　史娟娟　汪　潇

图　形　编　辑：刘　斌　徐进勇　胡顺光

数　据　汇　总：刘　芳　温庆可　刘　斌

报　告　撰　写：张增祥　赵晓丽　温庆可　刘　芳　徐进勇
易　玲　胡顺光　李　娜　李敏敏　施利锋

遥感影像图：张增祥

扩展过程图：温庆可　刘　芳　徐进勇　胡顺光

年均扩展面积图：刘　芳

土地利用影响图：徐进勇　刘　芳　胡顺光　温庆可

数　据　表　格：刘　芳　温庆可

图　文　统　编：张增祥　赵晓丽　温庆可　刘　芳　徐进勇

【作者简介】

张增祥，男，1963 年 3 月生于河北。1985 年毕业于北京大学地理系，获理学硕士学位。同年，到中国科学院遥感应用研究所工作。1998 年加入中国共产党。2012 年遥感与数字地球研究所成立后，任研究所二级研究员、所党委委员、所学术委员会委员等，博士生导师，再生资源遥感应用技术研究室负责人。

长期从事资源与环境领域的遥感应用研究，主持和参加的科研工作涉及国家科技攻关、“973”计划、科技支撑计划、中国科学院知识创新和部委合作项目等 30 余项。在土地利用、土壤侵蚀、土地覆盖、土地退化、城市扩展、区域生态环境综合评价、海岸带资源环境监测等遥感应用领域，持续开展全数字信息提取与集成方法、数据库更新技术、资源环境综合分析等研究，负责组织并完成了时间序列的中国 1:10 万比例尺土地利用数据库、土壤侵蚀数据库、城市扩展数据库和 1:25 万比例尺土地覆盖数据库、生态环境综合背景数据库、20 世纪 70 年代以来精纠正遥感影像库等的建设和更新。这些数据库从不同方面反映了我国资源环境的时空特点，已经成为相关领域规划、管理和研究等重要的科学数据基础。

多年来，研究成果获得了国家级科技进步三等奖 1 项，院、部级科技进步特等奖 1 项、一等奖 2 项、三等奖 2 项和联合国技术信息促进系统(TIPS)发明创新科技之星奖 1 项，以及部级优秀成果一等奖 2 项、二等奖 1 项。1992 年 10 月终身享受政府特殊贡献津贴，1993 年“中国科学院（京区）杰出青年”和 1993 年“中央国家机关优秀青年”获得者，1997 年 12 月荣获“中国科学院青年科学家奖”二等奖，2001 年 8 月获水利部“全国水土保持先进个人”称号，是同时获得的 “全国水土保持先进集体”的主要成员。

在土地利用、生态环境、土壤侵蚀、城市扩展、土地覆盖以及自然灾害等遥感应用领域发表或合作发表论文 240 余篇，主编和参编了《西藏自治区土地利用》、《西藏日喀则地区土地资源》、《西藏自治区中部地区资源环境遥感监测与综合评价研究》、《20 世纪 90 年代中国土地利用变化的遥感时空信息研究》、《中国城市扩展遥感监测》、《中国土地覆盖遥感监测》、《中国土地利用遥感监测》和《中国土地利用遥感监测图集》等专著。至 2014 年，已完成培养和协助培养硕士 11 名、博士 25 名和博士后 1 名，正在培养的硕士生 1 名和博士生 5 名。