<<数字地球导论>>

图书基本信息

书名：<<数字地球导论>>

13位ISBN编号：9787030192233

10位ISBN编号：7030192230

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：承继成，郭华东，

页数：339

字数：415000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<数字地球导论>>

内容概要

“数字地球”在全球变化的研究中具有特殊的作用，它不仅为全球变化研究提供了高科技平台，而且也创造了模拟的实验条件。

全书共6章，内容包括：绪论，数字地球的信息基础设施，对地观测计划及应用技术系统，数字地球系统研究，模拟与实验，探索研究。

同时，本书还重点介绍了与数字地球密切相关的最新高技术，包括互联网的第三次浪潮Grid、Google Earth、Virtual Earth、Glass Earth及World

Wind等内容，全面反映了数字地球领域的最新技术、最新发展战略目标和研究计划。

本书可作为地理信息系统、遥感等专业本科生教材，同时也可供从事空间科学、地球科学的研究者和工程技术人员参考。

<<数字地球导论>>

作者简介

承继成, 男, 1930年生, 江苏常州人。

莫斯科大学理学博士, 国际欧亚科学院院士, 北京大学数字中国研究院学术委员会委员、教授, 国际数字地球学会中国国家委员会委员。

近期的主要著作有: 《国家空间信息基础设施》(清华大学出版社, 1999年); 《数字地球导论》(科学出版社, 2000年); 《面向信息社会的区域可持续发展导论》(商务印书馆, 2001年); 《城市如何数字化》(中国城市出版社, 2002年); 《数字城市——理论、方法与应用》(科学出版社, 2003年); 《遥感数据的不确定性问题》(科学出版社, 2004年); 《精准农业技术与应用》(科学出版社, 2004年); 《城市数字化工程》(上册)(中国城市出版社, 2006年); 发表学术论文约80篇。

郭华东, 男, 1950年生, 江苏丰县人。

中国科学院遥感应用研究所研究员、博士生导师; 历任遥感应用研究所副所长、所长(1988~2002年); 国家863计划信息获取与处理技术主题专家组专家与组长(1992~2000年); 国际SAR工作组成员, 国际科技数据委员会(CODATA)执委, 国际数字地球学会(ISDE)秘书长及其中国国家委员会主席, 全球空间数据基础设施协会(GSDI)理事; 国际数字地球杂志(UDE)主编, 中国科学技术大学、南京大学、浙江大学、北京航空航天大学、中国科学院研究生院等7所大学兼职教授; 获国家科技进步奖二、三等奖3项, 中国科学院等部级自然科学奖一等奖2项, 科技进步奖特等奖、一等奖、二等奖6项; 发表论文210篇, 出版著作13部; 培养博士、硕士生30余名; 先后被评为国家有突出贡献的中青年专家和全国先进工作者。

薛勇, 男, 1965年生, 江苏徐州人。

北京大学理学学士、硕士, 英国DUNDEE大学博士。

中国科学院遥感应用研究所研究员、博士生导师, 英国皇家特许物理学家(CPhys), IEEE计算机学会和地学遥感学会高级会员, 英国物理研究所学术成员(MInstP), 英国遥感和航空测量学会专业会

员(AFRSPSoc), “International Journal of Remote

Sensing”杂志编辑。

已培养博士生6人, 硕士生3人, 其中4人获得中国科学院院长优秀奖。

1990年以来已发表学术论文103篇(国际期刊和国际会议论文集), 其中被SCI收录47篇、EI收录36篇, 发表专著一部(合著)。

多年来从事遥感与地理信息系统研究, 主要研究方向为定量遥感反演和高性能地学计算。

<<数字地球导论>>

书籍目录

序

“数字地球”北京宣言(代序)

第二版前言

第一版前言

第1章 绪论

第2章 数字地球的信息基础设施

第3章 对地观测计划及应用技术系统

第4章 数字地球系统研究

第5章 模拟与实验

第6章 探索研究

主要参考文献

附录A

附录B

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>