

[首页](#) > [新闻动态](#) > [科研动态](#)

《冰冻圈变化及其影响研究》丛书出版发行

发表日期:2020-05-14

[放大](#) [缩小](#)

近日,《冰冻圈变化及其影响研究》丛书由科学出版社出版发行。丛书的出版是冰冻圈科学向深入发展、向成熟迈进的实证,也是中国冰冻圈科学研究进入国际前沿的一个重要标志,标志着中国冰冻圈科学开始迈入了系统化研究阶段。

该丛书是中国科学院西北生态环境资源研究院丁永建研究员作为首席科学家主持的国家重大科学研究计划(超级973计划)项目《冰冻圈变化及其影响研究》集成成果的系统总结。丛书由中国科学院西北生态环境资源研究院、青藏高原研究所、水利部成都山地灾害与环境研究所,清华大学、北京师范大学、兰州大学等十三家单位100余人参与编纂。丛书由9册专著组成。

当前,气候与环境变化已经成为全球关注热点,其发展趋向就是通过科学认识的深化,为适应和减缓气候变化影响提供科学依据,为可持续发展提供强力支撑。冰冻圈科学是一门新兴学科,尚处在发展初期,其核心思想是将冰冻圈过程和机理研究与其变化的影响相关联,通过冰冻圈变化对水、生态、气候等的影响研究,将冰冻圈与区域可持续发展联系起来,从而达到为社会经济可持续发展提供科学支撑的目的。该套丛书正是沿着“冰冻圈变化—影响—适应”这一主线开展研究,抓住了国际前沿和热点,体现了冰冻圈科学研究团队与时俱进的创新精神。丛书以冰冻圈与气候变化为主线,以丰富和完善冰冻圈科学体系为总体目标,围绕冰冻圈变化机理、冰冻圈与气候相互关系、冰冻圈变化影响及适应机制等这些冰冻圈科学主干内容,开展系统性的综合集成研究,在冰冻圈变化动力响应及时空差异性、气候模式中冰冻圈物理过程的集成耦合模拟、冰冻圈变化对生态、水文和环境影响的时空尺度与程度、影响的脆弱性及适应性方法与适应机制等方面取得突破性进展和重要科学认识。

该丛书的出版对丰富冰冻圈科学研究内容、夯实冰冻圈科学研究基础起到了承前启后的作用。本套丛书的出版发行在整体上提升了冰冻圈科学在全球变化研究中的科学地位,重点在冰冻圈科学外延领域,即冰冻圈变化与生态、冰冻圈变化与水、冰冻圈变化与环境方面提升了中国科学家的主导地位。同时,系列研究成果将为我国应对冰冻圈变化影响提供有力的科技支撑。特别地,丛书的出版将进一步扩大冰冻圈科学在学术界的影响与地位,也希望通过该丛书的出版让普通大众更多地了解、认识 and 关注冰冻圈及其冰冻圈科学。



“十三五”国家重点出版物出版规划项目

冰冻圈变化及其影响研究

(共九卷)

丛书主编 丁永建 丛书副主编 效存德

丛书编委 车 涛 陈仁升 李忠勤 林岩奎
任贾文 盛 煜 苏 洁 王 磊
王澄海 王根绪 杨建平 宜树华
张世强 张廷军 赵 林

秘 书 组 王世金 王生霞 赵传成 上官冬辉



 科学出版社





扫一扫在手机浏览

中国科学院网站

政府网站

国内科研机构

国际科研机构

新闻媒体



中国科学院西北生态环境资源研究院 版权所有 京ICP备05002857号

地址：甘肃省兰州市东岗西路320号 邮编：730000

Email: kych@lzb.ac.cn 传真：0931-8273894 电话：0931-4967518

