

图书基本信息

书名：<<20世纪中国知名科学家学术成就概览·地学卷·大气科学和海洋科学分册>>

13位ISBN编号：9787030298065

10位ISBN编号：7030298063

出版时间：2011-3

出版时间：科学出版社

作者：孙鸿烈 编

页数：523

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>

内容概要

国家"十一五"重大出版工程《20世纪中国知名科学家学术成就概览》以纪传文体记述中国20世纪在各学术专业领域取得突出成就的数千位华人科学技术专家和人文社科学者，展示他们的求学经历、学术成就、治学方略和价值观念，彰显他们为促进中国和世界科技发展、经济和社会进步所做出的贡献。

全书按学科分别结集卷册，并于卷首简要回顾学科发展简史，卷末另附学科发展大事记。

这与传文两相映照，从而反映出中国各学术专业领域的百年发展脉络。

书中着力勾画出这些知名专家学者研究路径的变迁和学术生涯的沉浮，力求对学界同行的学术探索有所镜鉴，对青年学生的学术成长有所启迪。

《20世纪中国知名科学家学术成就概览·地学卷》记述了约300位地学家，分别见于地质学、地理学、古生物学、地球物理学、大气科学和海洋学等分册。

其中，大气科学和海洋学分册收录了约40位大气科学和海洋学家。

书籍目录

《20世纪中国知名科学家学术成就概览》总序

《20世纪中国知名科学家学术成就概览·地学卷》前言

20世纪的中国大气科学

20世纪的中国海洋科学

20世纪中国知名大气科学家

蒋丙然(1883 ~ 1966)

李宪之(1904 ~ 2001)

涂长望(1906 ~ 1962)

赵九章(1907 ~ 1968)

朱炳海(1908 ~ 1994)

么枕生(1910 ~ 2005)

卢 鋈(1911 ~ 1994)

程纯枢(1914 ~ 1997)

郭晓岚(1915—2006)

杨鉴初(1915 ~ 1990)

叶笃正(1916 ~)

谢义炳(1917 ~ 1995)

徐尔灏(1918 ~ 1970)

陶诗言(1919 ~)

高由禧(1920 ~ 2001)

顾震潮(1920 ~ 1976)

黄土松(1920 ~)

赵柏林(1929 ~)

?周秀骥(1932 ~)

巢纪平(1932 ~)

伍荣生(1934 ~)

丑纪范(1934 ~)

曾庆存(1935 ~)

符淙斌(1939 ~)

吕达仁(1940 ~)

李崇银(1940 ~)

黄荣辉(1942 ~)

吴国雄(1943 ~)

廖国男(1944 ~)

穆 穆(1954 ~)

20世纪中国知名海洋科学家

赫崇本(1908 ~ 1985)

李法西(1916 ~ 1985)

业治铮(1918—2003)

毛汉礼(1919 ~ 1988)

文圣常(1921 ~)

管秉贤(1923 ~)

秦蕴珊(1933 ~)

苏纪兰(1935 ~)

胡敦欣(1936 ~)

汪品先(1936~)

冯士掣(1937~)

20世纪中国大气科学大事记

20世纪中国海洋科学大事记

章节摘录

版权页：插图：2.始终以国家重大需求作为研究任务和方向陶诗言的工作都是从国家需求出发，并抓住国际前沿问题进行研究。

在20世纪50年代，对寒潮的预报曾深深地困扰着广大预报员。

陶诗言对此进行了大量研究，他从北半球大气环流出发，提出影响我国的寒潮路径与寒潮暴发的环流形势。

这一研究不但大大提高了寒潮预报水平，而且也为研究冬季欧亚大气环流的机理做出了重要贡献。这些成果一直沿用至今。

60年代末期，为了填补我国卫星气象研究的空白，陶诗言率先开展了卫星气象资料的分析与应用研究，有力地推动了我国卫星气象学的发展。

而1975年8月中国河南一次台风暴雨，造成3万多人死亡，经济损失严重。

气象部门联合组织力量，研究其成因，需要陶诗言挂帅领导这项研究。

他放弃喜爱的卫星气象学研究，专注于中国暴雨的研究，在暴雨发生的机制和预报方法方面做出了重要贡献。

90年代中期至今，陶诗言将研究重点放在灾害天气和气候机理和预测研究方面。

从1998年长江大水，2007年淮河洪涝，2006年川渝酷暑，2008年初的雨雪冰冻等，他都带领研究组进行了研究。

3.科研成果要为气象业务所用，为国防建设和气象事业现代化做贡献陶诗言不仅重视理论研究，同时也注重天气气候实践，坚持科研成果要为气象业务所用。

他在国家重大建设与国防需求等重要气象保障任务中，做出了具有历史意义的贡献。

20世纪50年代初，国内气象资料奇缺，基础薄弱，很难做出正确的天气预报。

中国的天气又有自己的特点，国外的一些预报方法难以照搬使用，必须走中国自己的路，做开创性的工作。

陶诗言等学习国外的新成果，创造出适合我国实际的天气预报方法和有中国特色的研究成果，丰富了我国的天气学理论。

陶诗言与其研究团队克服重重困难，领导建立了我国天气分析预报业务，承担了对全国天气预报工作的指导，在新中国成立初期的国防和国民经济建设中起到了积极的作用，尤其在减少灾害性天气给人民生命财产造成损失方面起了重要作用。

60年代中期至70年代中期，他多次赶赴原子弹和导弹发射试验场，完满地完成了“两弹”发射的气象保障任务。

编辑推荐

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>