第一图书网, tushu007.com

<<物候学>>

图书基本信息

书名：<<物候学>>

13位ISBN编号：9787535529282

10位ISBN编号：7535529283

出版时间：1999-8

出版时间：湖南教育

作者：竺可桢,宛敏渭

页数：173

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《中国科普佳作精选》所收入的作品，正是其中的佼佼者。
这些佳作的共同特点，一是不只局限于对科学知识的阐述，而是注重弘扬科学精神，宣传科学思想和科学方法；二是通俗易懂，引人入胜，做到了科学性、可读性、趣味性的统一。
作家们娓娓动听的叙述，生动形象地反映了科学家们追求真理的探索精神，一丝不苟的科学态度，给读者以深刻的启示。
正如“润物细无声”的春雨，滋润着渴求知识的广大读者的心田。

作者简介

竺可桢同志（1890-1974）是近代科学家、教育家的一面旗帜，气象学界、地理学界的一代宗师。
历任教授、所长、浙江大学校长。
新中国成立后，任中国科学院第一任副院长，并担任中华全国科学技术普及协会和中国科学技术协会副主席，中国气象学会理事长、名誉理事长，中国地理学会理事长等职。
1948年被选为原中央研究院院士，中华人民共和国成立后被选为中国科学院学部委员（院士）。
竺可桢一生积极倡导并身体力行地从事科学普及工作，他一直认为科学普及事业是整个科学事业的一个重要组成部分。
他经常在各种场合提出：科学研究的提高与普及是互为因果、相辅相成的。
越是高级研究人员，越应带头向群众进行科普宣传；一个科学家从事科普工作的成绩，应该计入他对科学事业的贡献之内。
自1916年至1974年的半个多世纪中，竺可桢坚持带头进行科普工作，撰写科普讲稿、书籍约160余篇，内容除地学、气象学、物候学外，还涉及天文学、生物学、科学技术史等许多学科，读者对象从科学技术人员到少年儿童多个层面。
中华人民共和国成立以后，他在公务十分繁忙的情况下，仍然对科普工作倾入极大的热情，除积极进行科普创作外，还为广播电台作科普讲演，对北京天文馆、自然博物馆的创建也付出了很多精力。
他晚年与宛敏渭合著的《物候学》，可谓科普创作中之珍品，曾获“第二届全国优秀科普作品奖”的荣誉奖。
竺可桢不仅在科学界、教育界受到人们广泛的尊敬，在科普界也有崇高的威望。
宛敏渭，安徽省庐江县人。
1910年1月出生，中国民主同盟盟员。
1931年毕业于国立中央研究院气象研究所气象班（大专）。
他是安徽省气象事业的创始人，曾任安徽省气象测候所代理所长，中国科学院地理研究所副总工程师、高级工程师、物候组组长。
他是中国农业气象学、物候学开创人之一。
宛敏渭从20世纪30年代起就从事我国古代节候演变源流的考证研究，50年代悉心于农业气象学的研究，60年代后从事于全国物候观测网的创建，开展物候季节与农时预测的研究。
物候观测网由45个协作单位建立农时预报点，经过25年的实验研究，达到了预期的效果，在理论和实践上对物候学与农时预测作出了贡献。
“中国物候学与农时预测的研究”项目，1988年获中国科学院科技进步三等奖。
宛敏渭1984年获中国气象学会“从事气象工作五十年气象学家”荣誉证书，1985年获中国科学院“从事科学工作五十年气象学家”荣誉奖状。
他与竺可桢合著的《物候学》、《物候学（增订本）》一书，6次出版，共发行20万册，深受读者欢迎。
此书经日本丹青鲶合研究所译为日文本，1988年在东京出版。
1987年获第二届全国优秀科普作品最高奖--荣誉奖。
代表著作有“二十四气与七十二候考”、“中国之物候”、“论北京物候季节的划分与农时预测”（1981年获中国科学院科技成果奖）。
还有“论我国的物候季节与物候指标的应用”、 “竺可桢对我国物候学的贡献”、与人合作编著《中国物候观测方法》，主编《中国自然历选编》与《续编》，与人合作绘制《中国动植物物候图集》。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

一、什么是物候学
二、中国古代的物候知识
三、世界各国物候学的发展
四、物候学的定律
五、预告农时的方法
六、一年中生物物候推移的原动力
七、我国发展物候学的展望

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

中国最早的古农书，现尚保存完整的，要算北魏贾思勰的《齐民要术》。
其中不少地方引用了比这书更早500年的一部农书，西汉《氾胜之书》。
在古农书中，还有专讲农时的书，如汉崔实的《四民月令》，元鲁明善的《农桑衣食撮要》等。
《氾胜之书.耕作》篇辟头就说：“ 凡耕之本，在于趣时。
换句话说，就是耕种的基本原则在于抓紧适当时间来耕耘播种。
这时间如何能抓得不先不后呢？
《氾胜之书》就用物候作为一个指标，如说：杏花开始盛开时，就耕轻土、弱土。
看见杏花落的时候再耕。
对于种冬小麦，书中说：“ 夏至后七十天就可以种冬麦，如种得太早，会遇到虫害，而且会在冬季寒冷以前就拔节；种得太晚，会穗子小而子粒少。
”对于种大豆，书中说：“ 三月榆树结荚的时候，遇着雨可以在高田上种大豆。
”① 贾思勰在他的《齐民要术》中总结的劳动人民关于物候的知识，比《氾胜之书》更为丰富，而且更有系统地把物候与农业生产结合起来。
如卷一谈种谷子时说道：“ 二月上旬，杨树出叶生花的时候下种，是最好的时令；三月上旬到清明节，桃花刚开，是中等时令；四月上旬赶上枣树出叶，桑树落花，是最迟时令了。
”并指出：“ 顺随天时，估量地利，可以少用些人力，多得到些成果。
要是只凭主观，违反自然法则，便会白费劳力，没有收获。
贾思勰已经知道各地的物候不同，南北有差异，东西也有分别。
他指出一个地方能种的作物，移到另外一个区域，成熟迟早，根实大小就会改变。
在《齐民要术》卷三《芜菁》和《种蒜》条。

第一图书网, tushu007.com

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