

<<地理学是什么?>>

图书基本信息

书名：<<地理学是什么?>>

13位ISBN编号：9787301136270

10位ISBN编号：7301136277

出版时间：2008-5

出版时间：北京大学出版社

作者：许学工,王恩涌

页数：354

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>

<<地理学是什么?>>

前言

人类的生存和发展历史就是一部了解自然,适应自然,进而改造自然的历史。远古时代,人类对强大的自然力量感到不知所措,对雷电、风暴、地震、火山爆发、瘟疫、彗星等自然现象怀着畏惧和崇敬的心情,以为雷电是上天惩罚恶人的神火,彗星预示着战乱、饥荒等灾难的来临。

进而,远古人类将大自然加以神化,于是便产生了自然崇拜,成为原始宗教最早的表现形式之一,反映了人类当时对自然的无知。

经过长期的生存斗争和不断的总结,人类逐步积累了对自然现象的认识,并进一步对自然现象认真地进行观察、记录、研究,整理概括出一些线索,发现了很多现象之间的因果关系和规律,而且能够根据这些规律再去推断其他的现象。

这样,人们对各种自然现象的认识,逐渐丰富和深入,遂发展成为系统的认识。

这些建立在实践和事实基础上的对自然现象及其规律的系统认识,就形成了我们所说的自然科学。

我是搞植物学研究的,对整个自然科学的发展和影响也只能说有一点点了解。

地球的年龄大约为46亿年,在这漫长的历史时空里,自然给予世界的既有丰富的物质资源,也有灾难甚至是灭亡。

旱灾、洪涝、台风、海啸、地震、火山爆发、泥石流、传染病、农林病虫害等每年都在世界一定的范围内造成不同程度的破坏。

1976年我国唐山发生的7.8级地震,使上百万人口的工业重镇顷刻间成为一片废墟。

2004年印度洋海啸波及包括印度尼西亚在内的十多个国家和地区,造成近30万人离我们而去。

艾滋病自1981年在美国首次发现以来,全世界已有超过2500万人被与艾滋病有关的疾病夺去生命。

我们更不会忘记2003年罕见高死亡率的SARS给中国乃至世界人民带来的恐慌。

凡此种种,自然向人类发起了一次又一次的挑战。

多少年来,人类不惜牺牲生命去探索自然的奥秘,在与自然的斗争中逐渐获得了主动,推进了物质文明和精神文明的建设。

对风暴、地震等自然现象,人们不仅能够解释,而且在一定范围内还可以作出预报和防范,将它们造成的损害减小到最低限度。

通过对药物、医疗手段的研究和改进,人类有效地改善了自身的健康状况、延长了寿命,世界人口死亡率也不断呈下降趋势。

核能技术、计算机技术、航天技术、生物技术、纳米和新材料技术、激光技术、光电技术、环境科学技术、新能源科学技术不断被开发,并应用于现实世界当中,为人类的生活提供了越来越多的便利。现在,以自然科学为基础的现代化技术已经成为社会先进生产力的标志,引导着生产力的发展方向,开辟着生产发展的新领域。

邓小平同志在总结科学技术这一发展趋势时深刻指出:“现代科学为生产技术的进步开辟道路,决定它的发展方向。”

许多新的生产工具,新的工艺,首先在科学实验室里被创造出来。

大量历史事实证明:理论研究一旦获得重大突破,将会给生产和技术带来极其巨大的进步。

自然科学理论与技术的创新,不仅推动了社会的发展,改善了人们的生活,更深刻影响着世界政治和经济的格局。

18世纪的工业革命逐渐确立了资本主义对世界的统治,形成东方从属于西方的局面。

19世纪70年代的第二次工业革命,重新划分了国际关系格局。

20世纪40年代特别是七八十年代以来,世界正经历着一场以信息技术为代表的新的技术革命,人类开始全球化进程。

今天,科学技术的竞争成为国际竞争的制高点,拥有先进的科学技术,就能在国际政治经济竞争中处于主导地位。

我们鼓励科技创新,就必须普及自然科学知识,从基础做起,促成一种追问自然、加快创新的求知氛围,使对自然科学的好奇和追求成为科学创造的核心力量,推动人们不懈地探索宇宙的奥秘,发现自

<<地理学是什么?>>

然的规律，取得更多有现实指导意义的创造性成果。

自然科学还是“真”与“美”的和谐统一。

一种科学理论成果，如果揭示了自然界的规律，反映了自然界的和谐，它就不仅是“真”的，而且是“美”的，科学研究的最高境界便是这种真与美的结合。

在科学史上，欧几里德的几何学，爱因斯坦的相对论，普朗克的量子论等就被人们称为“科学的艺术品”。

另外，追求科学、尊重科学、实事求是的科学态度以及客观精神、理性精神、实证精神也是人们在从事科学研究中真与美的表现。

今天，我们的社会在快速发展的同时仍被很多难题困扰，比如温室效应、臭氧空洞、环境破坏、艾滋病蔓延，等等。

如何走可持续发展道路不仅是一个国家或地区要面对的，而且是整个世界，尤其是青年朋友们都应该关心的。

解决这些难题，需要我们对自然科学有更为深入的学习和思考，在理论上有所创新，对科学现象和规律进行不断探索，在技术上不断改进。

很多自然科学方面的知识也许会让我们觉得高深莫测，但它确是与我们联系最紧密，影响最深远的知识，我们需要从多方面、多角度了解这些知识。

北京大学拥有百年的基础科学教育和研究的历史，一大批杰出的科学家曾在或正在这里学习和工作，既有邓稼先、于敏等“两弹一星”元勋，也有黄昆、王选等“国家最高科学技术奖”获得者，他们为中国乃至世界范围内的理论创新、科技发展、社会进步都作出了重要贡献。

北京大学继出版《人文社会科学是什么》丛书后推出这套《自然科学是什么》丛书，深入浅出地介绍了自然科学领域的知识，为大、中学生展示了一个五彩缤纷的自然科学世界。

相信这套书的出版会对提高中华民族的科学素养、普及自然科学知识起重大的推动作用。

<<地理学是什么?>>

内容概要

很多自然科学方面的知识也许会使我们觉得高深莫测，但它确是与我们联系最紧密，影响最深远的知识，我们需要从多方面、多角度了解这些知识。

北京大学拥有百年的基础科学教育和研究的历史，一大批杰出的科学家曾在或正在这里学习和工作，既有邓稼先、于敏等“两弹一星”元勋，也有黄昆、王选等“国家最高科学技术奖”获得者，他们为中国乃至世界范围内的理论创新、科技发展、社会进步都作出了重要贡献。

北京大学继出版《人文社会科学是什么》丛书后推出这套《自然科学是什么》丛书，深入浅出地介绍了自然科学领域的知识，为大、中学生展示了一个五彩缤纷的自然科学世界。

相信这套书的出版会对提高中华民族的科学素养、普及自然科学知识起重大的推动作用。

<<地理学是什么?>>

作者简介

王恩涌，男，1927年生人。

1953年毕业于北京大学地质地理系，现为北京大学城市与环境学院教授（已退休），著有《人文地理学》、《政治地理学》、《中国文化地理》及相关论文多篇。

<<地理学是什么?>>

书籍目录

第一篇 了解地理学 一 地理学的历史与发展 1 地理学的今与昔 2 “地理”之名的来历 3 古典时期的地理学 4 中世纪时期的地理 5 地理大发现及其对地理学的影响 6 科学地理学的建立 7 近代地理学的发展 8 现代地理学的新发展 9 地理学的体系 10 地理学的特点

第二篇 认识地理学 二 气候 1 温度 2 降水 3 风系 4 世界气候带与气候类型 三 陆地水文 1 地球上水的分布与循环 2 河流、水系和流域 3 湖泊与沼泽 4 冰川 5 地下水 四 地貌 1 地貌的形成因素 2 构造地貌 3 河流地貌 4 喀斯特地貌 5 冰川与冰缘地貌 6 风沙地貌和黄土地貌 7 海岸地貌与类型 五 植物地理 六 农业地理 七 工业地理 八 旅游地理 九 城市地理 十 地理信息

第三篇 应用地理学 十一 地理学的应用推荐阅读书目《自然科学是什么》丛书出版后记

<<地理学是什么?>>

章节摘录

一 地理学的历史与发展 1 地理学的今与昔 “地理”这个名词，大家都熟悉，因地理课是中、小学就学的一门课。

说起来地理学是什么？

大家最通俗的回答是：地理就是讲地面上的山脉、河流、城市、交通……关于为什么要学地理、学地理有什么用，则了解不多，因此，这影响到学生学地理的兴趣。

其实，地理学对我们是一门十分重要的课程。

拿古人来说，形容一个人有知识，往往称他是“上知天文、下知地理，三教九流、诸子百家，无所不闻，无所不晓”。

在这里，地理是与天文相对、摆在第二位，放在诸子百家、三教九流之前，可见其重要性。

那时候，地理起了什么作用，为什么把它摆在如此突出、如此明显的地位。

首先是生产、农业社会的农业生产关系列国计民生。

为了搞好农业生产，就需要了解影响农业生产的气候与土壤，要防止灾害就要了解河流的水文与地貌，以便利用地貌搞好筑堤防洪，开渠灌溉。

对国家来说，要搞好税收，就需要调查各地的田亩的质量优劣，人口的多少。

为防卫国家的安全、征战行军就需要了解地理条件。

三国时，诸葛孔明为刘备提出《隆中对》称：“今曹操已拥百万之众，挟天子而令诸侯，此诚不可与争锋。

孙权据有江东，已历三世，国险而民附，贤能为之用，此可与为援而不可图也。

荆州北据汉、沔，利尽南海，东连吴会，西通巴、蜀，此用武之国，而其主不能守，此殆天所以资将军也。

益州险塞，沃野千里，天府之土；刘璋暗弱，张鲁在北，民殷国富而不知存恤，智能之士思得明君。

将军既帝室之胄，信义著于四海，若跨有荆、益，保其岩阻，抚和戎、越，结好孙权，内修政治，外观时变，则霸业可成，汉室可兴矣。

”若诸葛孔明对地理形势与政治、军事很难提出战略。

由此可见，在古时，地理对国家的经济、政治与军事关系十分密切，所以列为知识之士的必备的条件。

<<地理学是什么?>>

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>