

<<能源科技>>

图书基本信息

书名：<<能源科技>>

13位ISBN编号：9787800986550

10位ISBN编号：7800986551

出版时间：2004-8

出版时间：党建读物出版社

作者：《党员干部科学素养丛书》委会

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>

<<能源科技>>

内容概要

《能源科技》内容简介：走近科学拥抱时代我们所处的时代，经济全球化的态势愈益显著，科技创新越来越成为推动社会进步与文明演替的首要力量。

党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标；十六届三中全会进一步强调，以科学发展观推进社会主义现代化建设，坚持以人为本，树立全面、协调、可持续的发展观，促进经济、社会和人的全面发展。

建设小康社会，首先必须发展先进生产力、培育先进文化，其基础是充分依靠科技进步与科技创新。坚持科学发展观，要做到“六个注重”：注重先进生产力的培育和提高；注重以人为本的全面发展；注重人与自然的和谐；注重“人口、资源、环境、发展”四位一体的总协调；注重三大文明的整体推进；注重人民生活质量的持续提高。

而不论是小康社会蓝图的实现还是科学发展观的确立，都必须以提高全民素质特别是科技素养为出发点和归宿，在全社会努力营造崇尚科学的氛围，矢志不移地坚持科教兴国战略、人才强国战略，大力推进决策的科学化和民主化，进而形成科学、文明、健康的生活方式，建立全民学习、终身学习的学习型社会，促进人的全面发展。

科学素养是全民素质的主要构成要素，更是广大党员干部必须具备的基本素质。

<<能源科技>>

书籍目录

一、新世纪呼唤新能源1.能源的几个基本问题2.能源史话3.未来选择新能源二、人类的能源之母——太阳能1.神奇无比的太阳能2.引人注目的太阳能发电3.光热应用硕果累累4.方兴未艾的阳光事业三、插翅飞翔的能源——风能1.风的力量2.蓬勃兴起的风力发电3.忙碌的风力四、大海的馈赠——海洋能1.来自蓝色油田的新动力2.日月之子——潮汐能3.太阳之子——波浪能4.神秘环流——海流能5.新兴动力——温差能和盐差能五、原子世界的崛起——核能1.原子时代的来临2.核裂变——人间的能源之王3.核聚变——天空的人造太阳六、地球深处的能源宝库——地热能1.地球怀抱中的能源2.地热发电潜力无穷3.走近地热直接应用七、新世纪的绿色能源——生物质能1.生物质能简介2.化腐朽为神奇的生物质能3.生物质能俯拾皆是八、从水中取出的能源——氢能1.水中取火话氢能2.氢从哪里来3.氢的储存和运输4.氢能应用初露锋芒结束语能源、经济、科技三位一体

章节摘录

版权页：太阳能释放到地球上，使地球上的空气、陆地、海洋受热。

由于各处受热情况不同，加上地理环境等的影响，出现了风、霜、雨、雪等天气现象，同时也产生了风能、水能、波浪能等可供利用的能源。

可见，风能、水能、波浪能等都是太阳能的不同表现形式。

在太阳能的作用下，绿色植物通过叶绿素的光合作用，能将简单的无机物变成复杂的有机物。

实际上，这些绿色植物生长发育的过程，就是它们在机体内积累太阳能的过程。

古代绿色植物由于地壳运动被埋到深深的地下，经过长期高温、高压的作用，就慢慢地变成了现在的煤炭。

可见，煤炭所含的能量归根到底是古代绿色植物通过光合作用蓄积起来的太阳能。

太阳是光明和温暖的象征，是万物和生灵的使者。

正因为有了它的无尽恩赐，地球上才有了生命的欢乐，才有了动力的源泉，才有了今天文明发达的世界。

百年历史回顾，自古至今，研究、开发和利用太阳能早已成为人类能源历史上永恒的话题。

从我国西周时期的“阳燧取火”算起，人类利用太阳能的历史已有3000多年。

而将太阳能作为一种能源和动力加以利用，却只有300多年的历史。

真正将太阳能作为“近期急需的补充能源”和“未来能源结构的基础”，则是20世纪70年代以后的事情。

近代太阳能利用历史，可从1615年法国工程师所罗门·德考克斯发明世界上第一台太阳能驱动的发动机算起。

这台发动机利用太阳能加热空气使其膨胀做功来抽水。

<<能源科技>>

编辑推荐

《能源科技》：党员干部科学素养丛书

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>