

<<科技博览读本>>

图书基本信息

书名：<<科技博览读本>>

13位ISBN编号：9787811348989

10位ISBN编号：7811348985

出版时间：2010-10

出版单位：北京对外经济贸易大学出版社有限责任公司

作者：丁夏，鲁俐 主编

页数：133

字数：83000

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

《走进中国丛书》是专门为海外和来华留学学习中文且具备一定的中文阅读能力、有兴趣了解中国社会、历史和文化的读者编写的。

其中每本书含25~30篇短文，文章围绕每本书的主题，选取中国社会具有代表性、特色性、先进性、创新性的题目编写而成，其语言尽量通俗易懂，避免生僻词语。

希望本书是一个窗口，能够让海外学生、来华学子从中看到中国社会、历史和文化的概貌与特色。同时也希望它是一座桥梁，能够让海外学生、来华学子通过它而更加了解中国的国情民情，为今后的学习、生活和工作提供便利。

本册《科技博览读本》为该丛书之一，由丁夏等编著。

<<科技博览读本>>

书籍目录

天文地理

LAMOST：“中国的大眼睛”

中国第26次南极考察

中国人的飞天梦

生命科学

克隆与大熊猫

中国加入国际人类基因组组织计划——完成第一个亚洲人全基因序列图谱

新时代的中国神话——记中国杂交水稻技术研究

太空育种

能源技术

中国电动汽车产业

中国第一个百万千瓦级风电基地——张家口风电基地

西气东输

国之光荣——秦山核电站

交通运输

“世界屋脊”不再遥远

高铁时代——穿越时空的大跨越

驶向未来的磁悬浮列车

建筑设计

温馨的“鸟巢”

湖中明珠——中国国家大剧院

魅力“水立方”

电子科技

从活字印刷术到激光照排

北京的空中大门——首都国际机场T3航站楼

世博会上的通信科技

计算机科技

足不出户游世博

全球领先的数字出版平台——中国知网

计算机汉字输入技术

中国最大的购物网站之一——淘宝网

人工智能

探索深海的秘密——水下6000米无缆自治机器人研制成功

章节摘录

版权页：插图：辽阔无垠的星空，看上去距离我们非常遥远。

但对星空的探索，却不断丰富着人类自己，就这个意义而言，星空又离我们很近。

宇宙是怎样形成的？

宇宙中数以百亿计的星系是如何构成的？

我们徜徉其中的银河系又是如何形成和演化的？

自古至今，天文学就以其独特的魅力吸引众人，带领人们去发现并探索宇宙中更多的奥秘。

LAMOST：“中国的大眼睛”2008年，一双在地面上可以观测无垠星空的眼睛——大天区面积多目标光谱天文望远镜（英文简称LAMOST），在中国国家天文台兴隆观测基地诞生。

天文学家的描述是：LAMOST是目前世界上口径最大的大视场光学望远镜，也是世界上光谱获取率最高、最有威力的光谱巡天望远镜。

LAMOST因为它的大视场、大口径以及多目标光谱的探测能力，在跟随地球自转和随太阳公转的过程中。

可以对整个北天球及部分南天球进行扫描探测。

这是一项由中国天文学家自主设计、国际领先的技术创新。

它使人类观测天体光谱的数目提高到千万量级，使中国在这个领域处于国际领先地位。

获取更多星辰的“身份密码”尽管科学技术在不断发展进步。

但科学家们还是不得不承认，迄今为止，科学只描述了宇宙的极小部分。

在浩瀚的宇宙中，人类已经认识的普通物质只占4%，而人类所不了解的暗物质和暗能量各占22%和74%。

受观测手段的制约，在数以百亿计的天体中，人们只对其中的约万分之一进行过光谱测量。

因此，大量天体光谱的获取便成为关键。

而要在足够广阔的太空中获得足够数量的星星的光谱。

首先需要具有能够观测多个天体光谱的技术，同时还必须具备两个条件：一是观测望远镜的视场必须足够大，二是观测望远镜的口径也要足够大。

如果用照相机作比喻，大视场相当于广角，口径相当于焦距。

但是“大视场兼备大口径”，是长期以来天文望远镜技术的一个难题，也是众多天文学家迫切希望解决的问题。

鱼与熊掌能否兼得？

LAMOST试图解决这一世界级难题。

<<科技博览读本>>

编辑推荐

《科技博览读本》：走进中国丛书

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>