

<<俄罗斯科学技术概况>>

图书基本信息

书名：<<俄罗斯科学技术概况>>

13位ISBN编号：9787030291813

10位ISBN编号：7030291816

出版时间：2011-3

出版时间：龚惠平 科学出版社 (2011-03出版)

作者：龚惠平 编

页数：245

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>

## <<俄罗斯科学技术概况>>

### 内容概要

全球化的迅速扩大和深化正现实地出现在我们面前。科技发展日新月异，已成为推动经济和社会发展的主导力量。如何在新形势下抓住发展机遇，在激烈的国际竞争中掌握主动权，充分利用全球科技资源，提高自主创新能力，推动经济社会的持续发展与和谐进步，是我们面临的新挑战。

为便于大家充分了解其他国家的科技优势，借鉴其成功经验，有针对性地开展国际科技合作；同时，也为应对全球化的挑战，服务我国企业“走出去”，科技部国际合作司组织编撰了《环球科技丛书》，由科学出版社出版发行。

这套丛书介绍了意大利、欧盟、印度、澳大利亚、加拿大、俄罗斯、美国、日本等国家和地区的情况。

丛书的作者都是在外交第一线的科技外交官。

他们长期工作在国外，与驻在国的科技界人士面对面交流，潜心调查研究，收集了大量的第一手资料。

在编写过程中，作者从科技体制、政策、管理以及科技发展水平和优势领域等方面，全面系统地介绍了驻在国和地区的科技基本情况。

书中列出了国际可比的主要科技指标和大量的统计数据，给读者提供了清晰的量化概念。

在每本书的附录中附有该国有影响的科研机构和科技企业的介绍，有助于国内人员有选择地进行对口交流。

《环球科技丛书》的编写受到我驻外使馆领导的重视，一些大使亲自过问书稿的撰写，有力地支持了编写工作。

这也从一个侧面体现出科技外交在我国总体外交中的地位和作用越发重要。

在本丛书的起草和编撰过程中，也得到了外方政府部门和驻华使团的积极配合，一些驻华大使和代表为丛书的出版发来寄语，显示出与中国开展科技合作的强烈愿望。

最后，希望《环球科技丛书》能为参与和关注国际科技工作的社会各界提供有益的参考。

## &lt;&lt;俄罗斯科学技术概况&gt;&gt;

## 书籍目录

丛书编写说明序 中国驻俄罗斯大使寄语 前言 第一章 俄罗斯概况 第二章 俄罗斯科技发展简史 一、基础科学 二、高科技与高科技产业 第三章 俄罗斯科技管理体制和法规 一、科技管理体制 二、法律法规 第四章 俄罗斯科技发展战略和政策 一、《俄罗斯至2015年及以后科技和创新发展战略》 二、科技政策 第五章 俄罗斯科技发展水平和优势领域 一、俄罗斯科技发展水平综述 二、优势领域 三、主要研究发展领域 四、俄罗斯科技人员工资待遇和社会保障 第六章 俄罗斯重大科技发展计划 一、《俄罗斯2002~2006年科技发展重点研究与开发专项计划》 二、《2002~2006年俄罗斯国家技术库联邦专项计划》 三、《2002~2010年电子俄罗斯联邦专项计划》 四、《2002~2006年俄罗斯科学与高等教育一体化联邦专项计划》 五、《2002~2010年期间以及至2015年俄罗斯民用航空技术发展联邦专项计划》 六、《俄罗斯2007~2012年科技发展重点研究与开发专项计划》 七、《俄罗斯联邦纳米技术和纳米材料领域工作协调计划》 八、《建设高技术科技园国家计划》 九、专业领域重大科技发展计划 第七章 俄罗斯的国际科技合作 一、国际科技合作的宗旨、主要任务和措施 二、与独联体国家的合作 三、多边合作 四、双边合作 第八章 俄罗斯与中国的科技合作 一、历史回顾 二、中俄总理定期会晤委员会科技合作分委员会 三、莫斯科中俄友谊科技园 四、中俄科技合作总体评价 第九章 俄罗斯主要科技管理、研究机构 一、议会与政府 二、学术机构与团体 三、科研单位 四、主要高等院校 第十章 俄罗斯主要科技相关活动 一、俄罗斯科技奖励概况 二、俄罗斯的科学节 三、俄罗斯的科普博物馆 第十一章 俄罗斯地区科技情况简介 一、圣彼得堡地区科技概况 二、俄罗斯远东地区科技概况 第十二章 俄罗斯的科学城 一、俄罗斯科学城简介 二、俄罗斯科学城的特点 三、俄罗斯建立联邦科学城的构想、资金来源和存在的问题 第十三章 赴俄罗斯考察 一、考察须知 二、衣食住行 第十四章 俄罗斯部分景点简介 一、莫斯科地区部分景点简介 二、圣彼得堡地区部分景点简介 附录 附录一 俄罗斯国家科学中心名录(2007) 附录二 俄罗斯主要科技出版物名录和网址 附录三 圣彼得堡的科研机构 一、科学院系统的科研机构 二、国家级科研机构 三、高校科研机构 四、企业科研机构 五、学术团体 附录四 俄罗斯联邦(国家级)科学城联系方式

## <<俄罗斯科学技术概况>>

### 章节摘录

版权页：插图：2006年5月26日，俄罗斯北方舰队从巴伦支海“叶卡捷琳堡”核潜艇上使用改装型弹道导弹将“指南针-2”科学卫星送入低地轨道。

该轨道高约483公里，近地点约402公里，轨道倾角约79度。

“指南针-2”卫星重81.6公斤，星上携带5个科学仪器，将探测地震活动，并协助探测即将发生地震或其他自然现象的迹象。

2006年6月15日，俄罗斯“联盟”火箭从拜科努尔发射场发射新一代地球观测卫星。

这颗民用遥感卫星重约6800公斤，卫星轨道位置为远地点370公里、近地点200公里，轨道倾角约70。

一天可以观测约70万平方公里的面积，服务期三年。

这是首颗升级版系列卫星，成像分辨率与通信性能得到改进，可提供分辨率1米的黑白图像，分辨率达到2米的彩色图像。

该卫星携带了一套先进通信系统，可迅速将最新图像传回地面站，使数据传输时间降低为数分钟或数小时。

卫星还附带有两个额外的次级载荷，一个是“反物质—物质探测与轻核天体物理学”仪器，用以研究地球轨道的宇宙射线，进一步了解暗物质以及物质与反物质的关系；另一个是粒子探测器，用来识别地球磁场内的地震先兆。

俄计划几年后还要发射后续卫星，执行类似任务。

俄罗斯2004年开始发射分辨率在5~10米的商用卫星，全面推进遥感应用的商业化进程。

为满足俄罗斯和世界地球卫星遥感的市场需求，俄罗斯还有一些专门从事此类活动的商业公司。

例如，俄罗斯斯康艾克斯工程技术中心是俄罗斯专业从事接收和处理地球卫星遥感探测资料的商业公司，成立于1989年，目前是俄罗斯一家与世界上一些主要的地球遥感探测业务机构签订直接接收人造地球卫星数据许可证协议的单位。

2006年9月该公司在世界范围内寻找合作伙伴，以便推广其独有的技术。

<<俄罗斯科学技术概况>>

编辑推荐

《俄罗斯科学技术概况》：环球科技丛书

<<俄罗斯科学技术概况>>

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>