

<<中国科学院年鉴>>

图书基本信息

书名：<<中国科学院年鉴>>

13位ISBN编号：9787030358042

10位ISBN编号：703035804X

出版时间：2012-11

出版时间：科学出版社

作者：中国科学院办公厅

页数：382

字数：600000

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>

## <<中国科学院年鉴>>

### 内容概要

《中国科学院年鉴(2012)》全面、系统反映了中国科学院2011年各方面工作,分综合情况、学部与院士工作和院直属单位情况三部分。

综合情况主要记录中国科学院领导、机构变更、规划与战略、科研管

理、重大科技成果、队伍建设与人才培养、基础设施与支撑条件、科技成果转化与院地合作、国际合作与港澳台工作、基本建设、科学传播与

科学普及、2011年大事记等内容;学部与院士工作主要记录学部领导机构、院士名单、院士和外籍院士增选工作、咨询评议工作、科学道德建设、

学术工作、陈嘉庚科学奖基金会工作等内容;院直属单位情况全面介绍分院机构、科研机构、学校及公共支撑单位、新闻出版单位、其他机构以及

院直接投资的控股企业情况等。

科学出版社出版的《中国科学院年鉴(2012)》各种资料的截止时间为2011年12月31日。

## <<中国科学院年鉴>>

### 书籍目录

#### 综合情况

中国科学院主要领导

中国科学院院部机关机构

中国科学院院属机构变更

综述

战略与规划

科研管理

重大科技成果

队伍建设与人才培养

基础设施与支撑条件

科技成果转移转化与院地合作

国际合作与港澳台工作

基本建设

科学传播与科学普及

中国科学院2011年大事记

#### 学部与院士工作

中国科学院学部领导机构

2011年中国科学院院士名单

2011年中国科学院外籍院士名单

2011年逝世的中国科学院院士名单

2011年逝世的中国科学院外籍院士名单

院士增选和外籍院士增选工作

2011年中国科学院院士增选当选院士名单

2011年当选中国科学院外籍院士名单

咨询评议工作

科学道德建设

学术工作

陈嘉庚科学奖基金会工作

#### 院直属单位情况

沈阳分院

长春分院

上海分院

南京分院

武汉分院

广州分院

成都分院

昆明分院

西安分院

兰州分院

新疆分院

#### 科研机构

数学与系统科学研究院

物理研究所

理论物理研究所

高能物理研究所

<<中国科学院年鉴>>

力学研究所  
声学研究所  
理化技术研究所  
化学研究所  
国家纳米科学中心  
生态环境研究中心  
过程工程研究所  
地理科学与资源研究所  
国家天文台  
遥感应用研究所  
地质与地球物理研究所  
青藏高原研究所  
古脊椎动物与古人类研究所  
大气物理研究所  
植物研究所  
动物研究所  
心理研究所  
微生物研究所  
生物物理研究所  
遗传与发育生物学研究所  
北京基因组研究所  
计算技术研究所  
软件研究所  
半导体研究所  
微电子研究所  
电子学研究所  
自动化研究所  
电工研究所  
工程热物理研究所  
国家空间科学中心 / 空间科学与应用研究中心  
光电研究院  
对地观测与数字地球科学中心  
自然科学史研究所  
科技政策与管理科学研究所  
信息工程研究所  
山西煤炭化学研究所  
大连化学物理研究所  
金属研究所  
沈阳应用生态研究所  
沈阳自动化研究所  
海洋研究所  
青岛生物能源与过程研究所  
烟台海岸带研究所  
长春光学精密机械与物理研究所  
长春应用化学研究所  
东北地理与农业生态研究所  
上海微系统与信息技术研究所

<<中国科学院年鉴>>

上海技术物理研究所  
上海光学精密机械研究所  
上海硅酸盐研究所  
上海有机化学研究所  
上海应用物理研究所  
上海天文台  
上海生命科学研究院  
上海药物研究所  
宁波材料技术与工程研究所  
福建物质结构研究所  
城市环境研究所  
南京地质古生物研究所  
南京土壤研究所  
南京地理与湖泊研究所  
紫金山天文台  
苏州纳米技术与纳米仿生研究所  
合肥物质科学研究院  
武汉岩土力学研究所  
武汉物理与数学研究所  
武汉病毒研究所  
测量与地球物理研究所  
水生生物研究所  
武汉植物园  
南海海洋研究所  
华南植物园  
广州能源研究所  
广州地球化学研究所  
广州生物医药与健康研究院  
深圳先进技术研究院  
亚热带农业生态研究所  
成都生物研究所  
成都山地灾害与环境研究所  
光电技术研究所  
昆明动物研究所  
昆明植物研究所  
西双版纳热带植物园  
地球化学研究所  
西安光学精密机械研究所  
国家授时中心  
地球环境研究所  
近代物理研究所  
兰州化学物理研究所  
寒区旱区环境与工程研究所  
青海盐湖研究所  
西北高原生物研究所  
新疆理化技术研究所  
新疆生态与地理研究所

<<中国科学院年鉴>>

学校及公共支撑单位

中国科学院研究生院

中国科学技术大学

计算机网络信息中心

国家科学图书馆(筹)

新闻出版单位

中国科学报社

其他机构

行政管理局

青岛疗养院

庐山疗养院

院直接投资的控股企业

中国科学院国有资产经营有限责任公司

联想控股有限公司

中科实业集团(控股)有限公司

东方科学仪器进出口集团有限公司

中国科技出版传媒集团有限公司

中国科技产业投资管理有限公司

北京中科科仪股份有限公司

北京中科院软件中心有限公司

中科院建筑设计研究院有限公司

北京中科资源有限公司

中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司

中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司

南京中科天文仪器有限公司

中科院广州化学有限公司

中科院广州电子技术有限公司

中国科学院成都有机化学有限公司

中科院成都信息技术有限公司

成都中科唯实仪器有限责任公司

中科院科技服务有限公司

北京中科印刷有限公司

上海碧科清洁能源技术有限公司

深圳中科院知识产权投资有限公司

## 章节摘录

(四)发布院“十二五”规划纲要 经过前期战略研究、编制起草、咨询论证和审批决策等环节,于2011年底发布实施了《中国科学院“十二五”发展规划纲要》。

在研究所“一三五”规划基础上,凝炼出院层面未来5年重大产出和重要方向。

重大产出的重点是未来先进核裂变能、量子通信与量子计算、高温超导与拓扑绝缘体研究、空间科学、载人航天与月球探测工程科技任务、深海科学探测装备关键技术研发与海试、低阶煤清洁高效梯级利用、干细胞与再生医学研究、分子模块育种创新体系与现代农业示范工程、重大新药创制与重大疾病防控新策略、应对气候变化的碳收支认证及相关问题、深部资源探测核心技术研发与应用示范、储能电池、甲醇制烯烃、煤制乙二醇等15项重大科技任务和若干项国防科技创新重大任务。

二、科研工作 (一)基础科学领域重要进展 采用模块设计和动态自组装方法构筑基于螺旋轮烷的分子机器,为设计新型多位点控制的自组装分子机器开辟新途径;发现一种具有高选择性和高活性的细胞自吞噬抑制剂,为人类研制新的癌症治疗药物提供重要信息;实现多分散(20%-30%)无机纳米粒子在溶液中的可控组装;砷化镓(GaAs)化合物半导体太阳能电池效率创新高;非线性光学材料结构功能基元设计研究取得突破;典型群无穷维表示论研究重大突破:完全证明重数一猜想;基于等离激元的逻辑运算可扩展性研究取得重要进展,为未来片上集成光信息处理技术开拓新的可能性;发现一类新的基于 - - 半导体的稀磁体;细菌小RNA介导的基因调控中序列-功能关系的研究获重要发现;研制出指标达国际先进水平的国内首台光频标;量子信息科学前沿研究取得系列进展;国家授时中心时间保持水平达国际先进;与德国马普射电天文研究所合作,历时十年完成对银河系的6厘米波段巡天观测;复现高超声速飞行条件激波风洞研制成功;提出哥白尼原理的背景运动学SZ效应(Sunyaev Zel'dovich effect)检验,确认宇宙加速膨胀的真实性;研制出国际上毫米波段第一例基于边带分离混频技术的超导成像频谱仪,并投入天文观测;相对论重离子对撞机上发现迄今最重反物质原子核反氦4;精确测量质子滴线核 $^{65}\text{As}$ 质量;北京正负电子对撞机(BEPCII)亮度不断提高;交付国际热核聚变实验堆(ITER)计划首件正式部件产品。

.....

## <<中国科学院年鉴>>

### 编辑推荐

科学出版社出版的《中国科学院年鉴(2012)》全面、系统反映了中国科学院2011年各方面工作，分综合情况、学部与院士工作和院直属单位情况三部分。本年鉴各种资料的截止时间为2011年12月31日。



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>