

<<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：9787030320445

10位ISBN编号：7030320441

出版时间：2011-8

出版时间：科学

作者：中国科学院办公厅 编

页数：359

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

本书全面、系统反映了中国科学院 2010 年各方面工作，分综合情况、学部与院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、基地建设与管理、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、基本设施建设、科学传播与科学普及、2010 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、咨询评议工作、科学道德建设、学术工作、资深院士联谊会工作、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。

<<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

规划与战略

基地建设与管理

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

基本设施建设

科学传播与科学普及

中国科学院2010年大事记

学部与院士工作

中国科学院学部领导机构

2010年中国科学院院士名单

2010年中国科学院外籍院士名单

2010年逝世的中国科学院院士名单

中国科学院第十五次院士大会

咨询评议工作

科学道德建设

学术工作

资深院士联谊会工作

陈嘉庚科学奖基金会工作

院直属单位情况

分院机构

北京分院(筹)

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
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
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
上海技术物理研究所

<<中国科学院年鉴>>

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
学校及公共支撑单位

<<中国科学院年鉴>>

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
圖書科学图书馆(筹)

新闻出版单位

科学时报社

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
中国科学出版集团有限责任公司
中国科技产业投资管理有限公司
北京中科科仪技术发展有限责任公司
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研制中心有限公司
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

版权页：插图：多项创新成果服务于“科技世博”集成全院优势科技力量，积极落实国家上海世博会“世博科技行动计划”。

上海微系统与信息技术研究所等开展了“带状传感器网络关键技术攻关及世博防入侵应用示范”项目，建成了三层立体防入侵传感网系统并纳入世博安保方案；声学研究所等承担的世博水下安保系统，解决了黄浦江特定水域通航条件下水下安保的特殊难题；院电动汽车中心研发提供的25辆纯电动警务车，是世博会期间作为园内保障用车持续运行的唯一一款纯电动轿车；自动化研究所研发的世博会人脸图像采集与比对系统，确保出入口及园区内重要场所的“人证合一”；光电研究院联合多家单位研制的世博会车载系留气球监测系统任务应用系统，为世博园区综合节能、环境监控和生态建设提供了重要监测和评估手段。

联想集团承担的世博会信息系统总集成、计算技术研究所承担的园区人流疏导预案、上海微系统与信息技术研究所承担的智能交通车流量检测雷达系统等，为世博会通信、交通提供技术支持；光电研究院牵头完成的激光投影显示系统、电工研究所研制的新型盲文打印系统、半导体研究所研制的半导体照明和通信演示系统在世博场馆集成展示。

上海微系统与信息技术研究所、声学研究所、计算技术研究所、半导体研究所、光电研究院、电工研究所、联想控股有限公司、中国科学技术大学共8家单位获“世博科技先进集体”称号。

超级计算研究和应用获重大突破过程工程研究所承担财政部专项“高效能低成本多尺度离散模拟超级计算应用系统”，以新的理念，围绕化工过程模拟等重大应用，提出并系统实践了一种高效、低成本的多尺度超级计算模式，使用CPU与GPU结合及非均匀的内部数据交换方式，在已建成国内首套单精度千万亿次高效能超级计算系统的基础上，升级达到双精度千万亿次峰值速度，并在全院11个研究所构建了聚合计算能力接近单精度5000万亿次的分布式GPU超级计算系统。

目前已为中石化、GE、Alstom等多家大型企业提供了服务，还支持了大型油气田及煤层开发等国家重大项目研究。

计算技术研究所和曙光信息产业有限公司、深圳先进技术研究院等联合研制的“曙光6000A”高效能计算机系统，在第35届世界超级计算机TOP500排行榜上以1.27PFlops的Linpack实测值排名第二，为截至当时我国高性能计算机系统在该排行榜上的最好成绩；其实测性能4.8亿次/W，GREEN500排名第4，被誉为国内最绿色的超级计算机，功耗仅为该届排名第一的美国“美洲豹”系统的1/3，成本仅为其1/4。

该系统将被安装在国家超级计算（深圳）中心，用于构建中国国家网格南方主节点，该中心也将跃升为世界上计算能力最强的通用高性能计算中心之一。

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>