



中国科学院计算机网络信息中心

服务手册 2025



目录 CONTENTS



科研云网

科研云网服务概览	05
中国科技网网络接入服务	06
中国科技网 eduroam 环球无线漫游 免费	07
中国科技网域名解析服务 免费	08
中国科技网野外观测台站数据回传专网	09
中国科技网科研办公移动专网	10
SERNES 大规模半实物组网路由仿真平台 免费	11
数据传输系统	12
中国科技云等保云主机服务	13
中国科技云科学计算云主机服务	14
中国科技云云坤系统软件	15
中国科技云数据存储空间容灾服务	16
中国科技云大模型开放服务平台	17
中国科技云本地大模型管理和服务平台 免费	18
中国科技云团队知识库	19

中国科技云数据胶囊	20
全球软件源镜像中国科技云北京主节点 (云镜) 免费	21
中国科技云安全认证 免费	22
中国科技云公共服务系统 免费	23



科学数据

科学数据服务概览	30
基础学科数据汇交服务 免费	31
科学数据中心建设咨询与支撑服务 免费	32
科学数据银行 免费	33
科技资源标识服务平台 免费	34
科学数据搜索引擎 免费	35
科学数据链 免费	36
中国科学院项目科学数据汇交管理平台 免费	37
科学数据语义关联网 免费	38
多学科跨领域科学数据协作系统 免费	39
云上科学数据中心建设服务	40

科学数据中心软件栈 免费	41
地理空间数据云 免费	45
生物数据应用环境	46
科学数据认证评价服务 免费	47
科学地平线平台 免费	48
HiSpaceX 混合智能空间	49



先进计算

先进计算服务概览	51
“东方”超算服务	52
中国科学院超算互联网	53
人工智能开放平台 免费	54
领域应用软件并行开发及优化技术服务	55
GPVis 可视分析平台	56
生物医药应用服务社区 免费	57



科研管理信息化

科研管理信息化服务概览	59
ARPLink 统一客户端 免费	60

新一代 ARP 系统 免费	61
院级科技专项信息管理服务系统 免费	62
合同管理系统 免费	63
经济运行监管服务平台 免费	64
网上采购平台 免费	65
重大科技基础设施共享服务平台 免费	66
仪器设备共享管理平台 免费	67
文物藏品信息综合管理系统	68
网上办公平台 免费	69
后勤服务管理信息平台 免费	70
科技安全管理信息系统 免费	71
电子会计档案预归档管理系统	72
区域综合科技服务平台 免费	73



网络安全

网络安全服务概览	75
终端安全防护服务 免费	76
研究所网络流量安全监测系统	77
悟空认证系统	78

安全漏洞扫描 免费	79
源代码安全检测 免费	80
安全基线检查 免费	81
供应链安全检测 免费	82
安全监测与应急响应服务 免费	83
中国科学院网络安全保障平台 免费	84
网络信息安全预警 免费	85
网络安全协作系统 免费	86
网络安全技术支持服务 免费	87
钓鱼邮件演练服务	88
攻防演习与渗透测试服务	89



科学传播与咨询规划

科学传播与咨询规划服务概览	91
中国科学院网站群平台	92
中国科学院继续教育网 免费	93
中国科学院科普云平台 免费	94
国际科技传播 免费	95
问卷调查系统 免费	96

重点事件预警系统	97
信息化规划与评估 免费	98
《中国科学数据 (中英文网络版)》	99
《数据与计算发展前沿 (中英文)》	100

附录：近两年相关资质和奖项	101
----------------------	-----

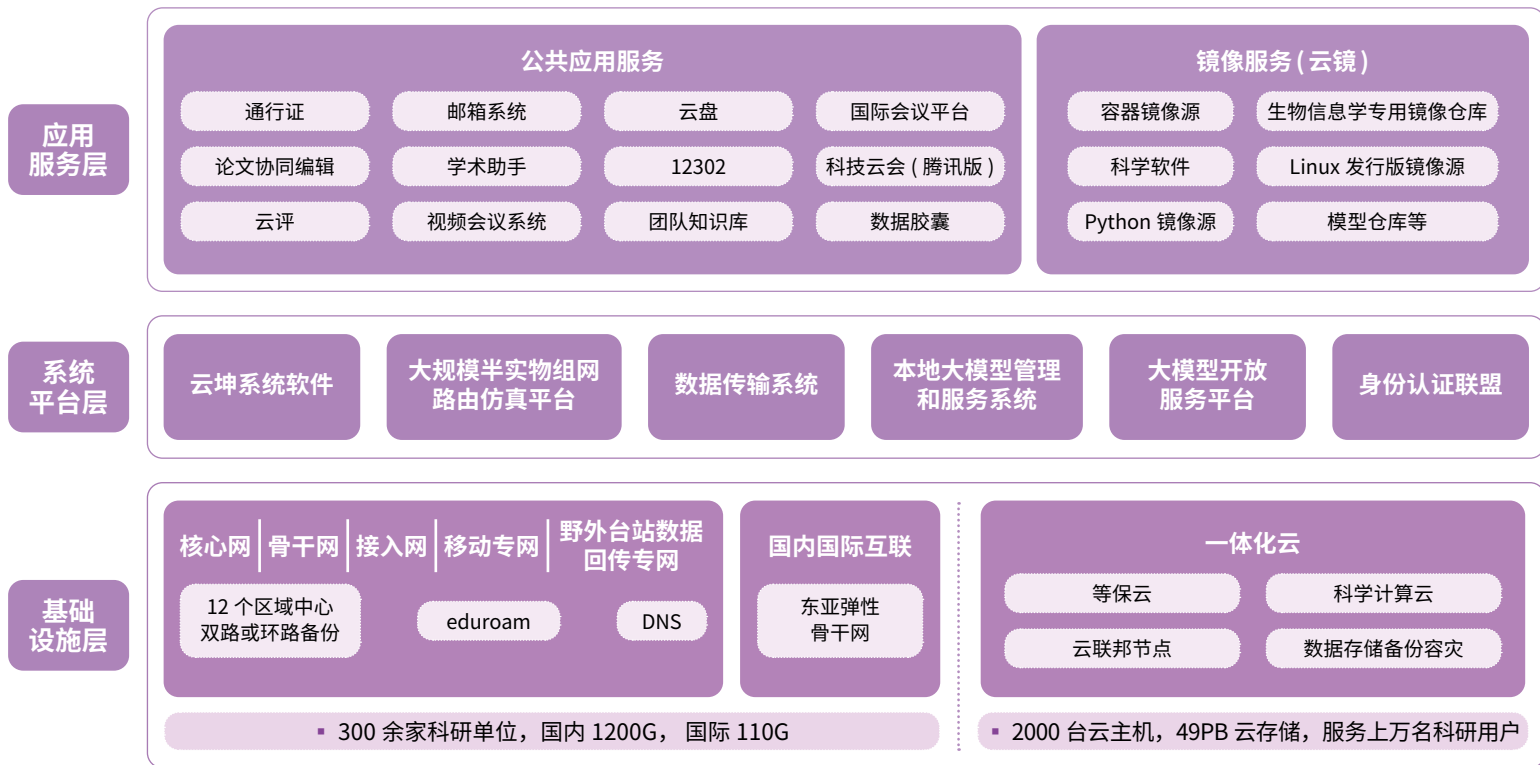


面向中国科学院院内管理和研究单位
提供免费基础服务



科研云网

科研云网服务概览





中国科技网网络接入服务

中国科技网 (CSTNET) 是中国科学院领导下的学术性、非营利科研计算机网络，是中国第一个全功能正式接入国际互联网的的网络。截至 2025 年 12 月，中国科技网国内骨干网已涵盖北京、上海、广州等 13 个中心和 20 多个独立所，核心网带宽 100G，广域网带宽 1G-10G；拥有多条国际线路，通往北美、欧洲、亚太地区的国际线路出口合计带宽 110G，在中国香港、新加坡、北美西雅图、芝加哥设立了骨干交换节点；与国内三大互联网运营商、教育网以及北上广国家互联网交换中心都建立了高速互联互通，国内出口带宽合计 1200G。



高速的国内、国际
互联网出口带宽



IPv4/IPv6 双栈
互联网接入服务



电信级机房设施
稳定的线路质量

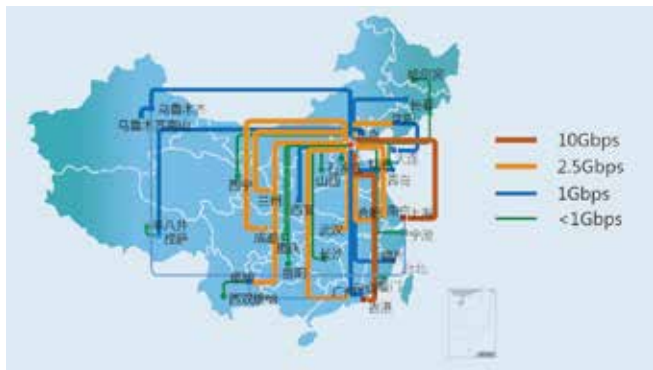


专业化、智能化管理
7×24 小时监控运维服务



满足个性化、大带宽
科研网络应用需求

国内骨干网络



国际互联



平台网站

网址: www.cstnet.cn 联系方式: 010-58812933 info@cnic.cn 010-58812000 58812000@cstnet.cn(技术支持)



中国科技网 eduroam 环球无线漫游 免费

eduroam(education roaming) 环球无线漫游是专为科研和教育机构提供的跨域无线接入认证服务，加入 eduroam 联盟的机构成员可使用本机构的账号，在全球已加入该联盟的机构内实现无线网络的无障碍漫游访问。目前 eduroam 已覆盖全球 100 余个国家和地区。eduroam CN 中国顶级节点由中国科学院计算机网络信息中心负责运行与管理，截至 2025 年 12 月，国内已有 500 余家大学和科研机构开通此服务。

接入安全

账户安全

自动连接

认证简便

国际漫游



网址: eduroam.cstnet.cn 联系方式: 010-58812000 eduroam@cstnet.cn



中国科技网域名解析服务 免费

域名解析服务是中国科技网重要基础服务，为用户提供公共 DNS(递归解析) 和云解析 DNS(正向域和反向域权威解析) 的一站式闭环域名解析方案。该服务可在保障用户正常互联网访问的同时，还可实现中国科技网内访问资源调度，降低网络拥塞，提高网站访问响应速度和命中率。

数据实时备份

电信级机房

独立带宽保障

多地分布式部署

抗 DDOS 攻击

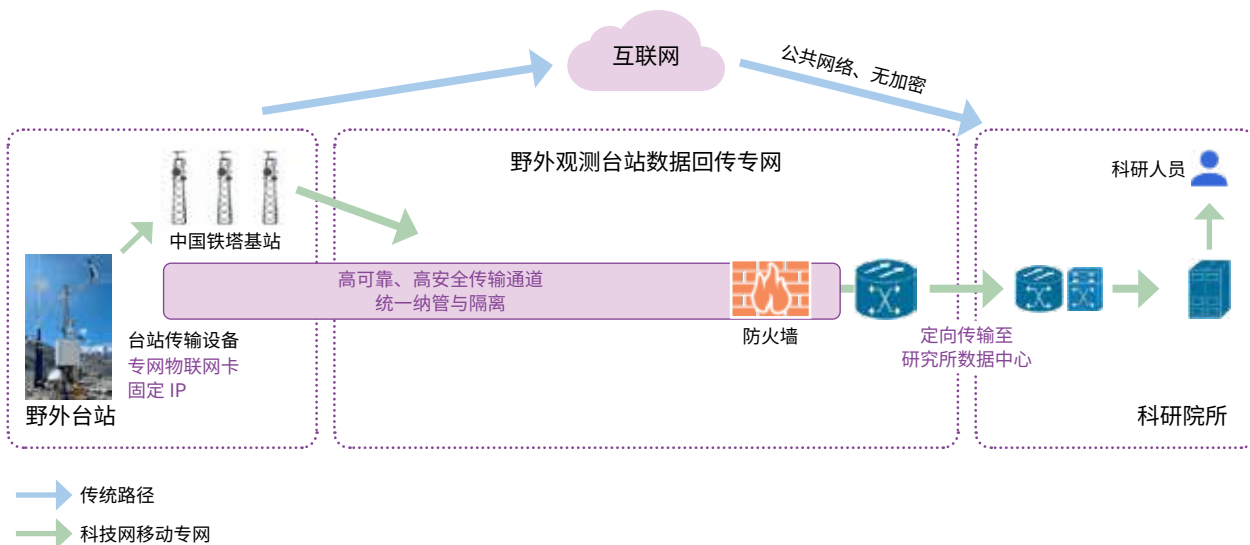


联系方式：010-58812000 dns@cstnet.cn



中国科技网野外观测台站数据回传专网

野外观测台站数据回传专网通过高安全传输通道，实现台站终端设备所有科研数据通过无线基站透传至中国科技网，再通过专线定向、高效、安全地传输至研究单位。台站终端设备一对一绑定科技网固定 IP 地址，可实现台站科研数据的安全定向传输，避免传统互联网传输造成的安全隐患。

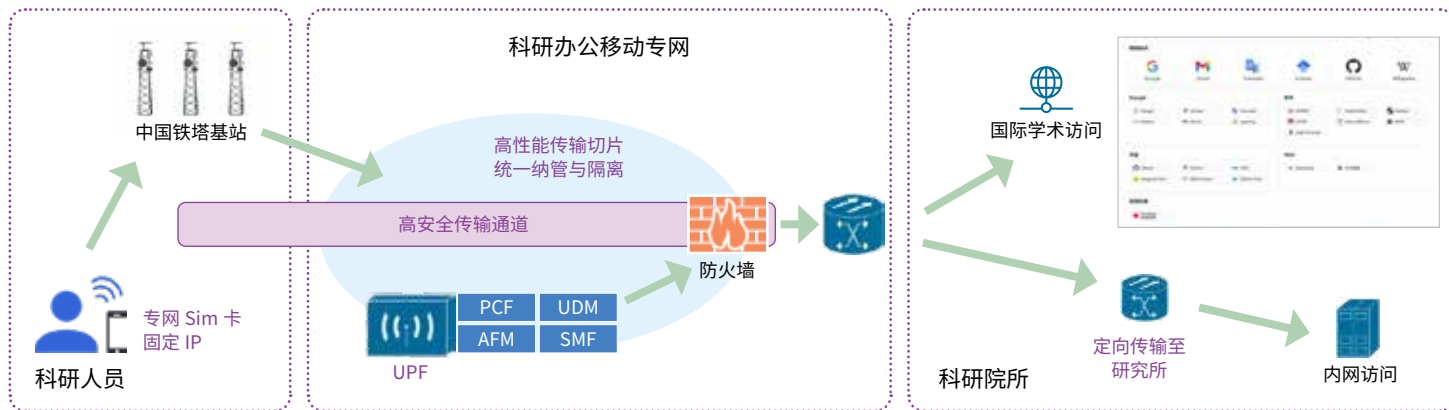


联系方式: 010-58812224 zhangxu@cstnet.cn



中国科技网科研办公移动专网

科研办公移动专网依托高性能传输切片技术对科研业务移动网络流量进行统一纳管与隔离，是外部数据回所的专用安全通道。通过该专网，科研人员可随身使用科技网 IP 办公，支持按规定有序访问境外科研资源，助力科学研究工作高效开展；支持院内 6 位集团短号间不限量通话，提供更便捷、更低成本的沟通交流解决方案。



联系方式：010-58812224 zhangxu@cstnet.cn

SERNES 大规模半实物组网路由仿真平台 免费

SERNES(Semi-physical Emulator for Routing and Networking at Scale) 是一款面向路由与组网技术验证的网络仿真平台，利用轻量级虚拟化技术，快速构建仿真网络，支持大规模仿真实验和真实设备接入。平台提供易于操作的可视化界面与接口，帮助用户灵活定制仿真场景、管理网络运行状态、监控仿真进展、并收集实验结果。



大规模仿真能力

依托轻量级虚拟化技术，支持万级节点的网络规模仿真



虚实结合仿真

支持接入交换机、路由器等物理设备，与仿真网络进行真实流量交互



灵活的仿真场景定制

提供图形化配置界面和多样化配置文件，支持网络拓扑、虚拟节点配置等自定义



多元化的仿真数据采集

提供实时监控界面和用户编程接口，监控仿真网络的算力状态、路由变化等数据



实时交互操作

支持对运行中的仿真网络进行链路通断、链路参数调整、节点命令行交互等操作



高效的环境搭建

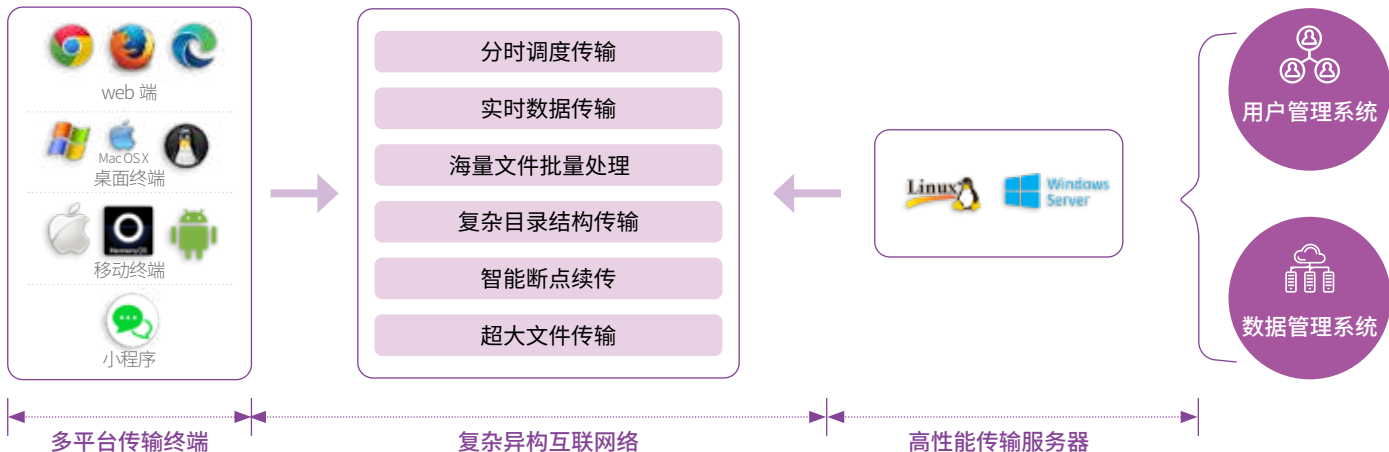
提供高效的环境搭建方案，支持快速部署和配置，确保仿真环境的稳定性和可靠性

网址: sernes.cn 联系方式: 010-58812108 xhnie@cnic.cn



数据传输系统

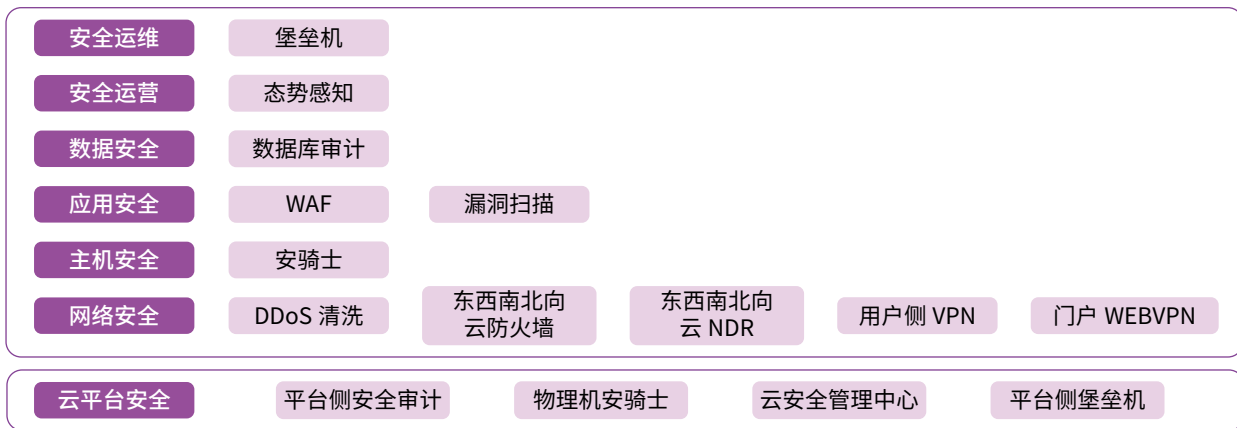
数据传输系统采用自主研发的高速传输协议，结合智能动态网络优化技术，可显著提升带宽利用率，在确保传输安全可控的同时，提供覆盖全场景的一站式数据传输解决方案。系统全面支持各类文件传输需求，包括实时数据传输、分时调度传输、海量文件批量处理、智能断点续传、超大文件高效传输以及复杂目录结构完整传输等多元业务场景。



联系方式：010-58812183 future-network@cnic.cn

中国科技云等保云主机服务

中国科技云等保云主机服务依托运营商级别的先进机房设施，配备专业级安全、网络、计算及存储设备，为用户提供满足等保三级云主机资源服务与全流程运维保障服务。该平台可为用户配置专属云资源池，包括基于虚拟数据中心的云主机和网络、安全资源供日志审计、云防火墙、安骑士、Web 应用防火墙 (WAF)、漏洞扫描、态势感知、堡垒机、数据库审计等安全模块。



网址: aecs.cstcloud.cn 联系方式: 010-58812579 cstcloud@cnic.cn



中国科技云科学计算云主机服务

中国科技云科学计算云主机服务是基于云坤系统软件构建的软硬一体化、服务一体化的基础设施云服务平台，能够按需提供数据存储、计算处理和安全云服务。对于有直接算力和存储需求的用户，可便捷申请使用平台提供的科研计算云主机（支持 CPU/GPU）及云对象存储资源。平台还配备云监控服务，支持对网站和服务器集群进行全自动异常检测与实时告警，保障业务稳定运行。




开放科学云主机

- 灵活配置
- 一键部署
- 简单易用



对象存储

- 海量空间
- 高稳定性
- 丰富接口



运维

- 集中采集
- 实时展示
- 持久化存储

丰富资源

- 24 个云主机服务单元
- 11 个对象存储服务单元

网址：service.cstcloud.cn 联系方式：010-58812683 cloud2@cstnet.cn

中国科技云云坤系统软件

中国科技云云坤系统软件是一个面向中大型机构的分布式云基础设施平台软件解决方案，包含云主机、对象存储、统一认证计量、智能运维四项核心功能。其中云主机与对象存储管理软件，支持以超融合架构快速搭建高效、低成本的私有云服务；统一认证计量软件，支持多种认证方式，用户可一键访问资源，并通过资源券实现统一计量；智能运维软件，具备时序和日志异常检测能力，实现对网站、服务器集群进行7×24小时全自动异常检测和告警。



网址: yunkun.cstcloud.cn 联系方式: 010-58812683 cloud2@cstnet.cn



中国科技云数据存储备份容灾服务

数据存储备份容灾服务是具有共享访问、弹性扩展、高可靠及高性能的分布式文件系统。该系统支持 IPv4 和 IPv6 双栈接入，采用标准数据传输协议，适配各类原生操作系统，可确保数据的一致性。

数据存储备份容灾服务功能模块

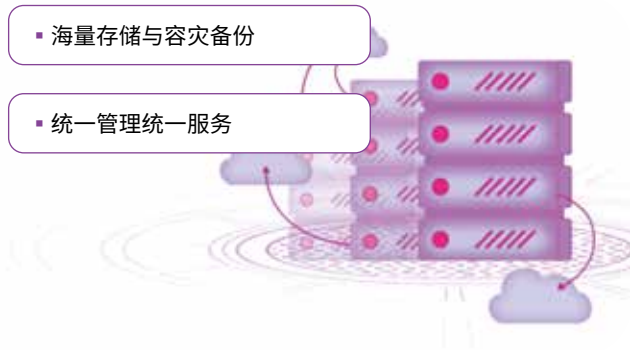


- 全国 12 个地区的云存储网络

- 北京主存储中心、怀柔总归档备份中心

- 海量存储与容灾备份

- 统一管理统一服务

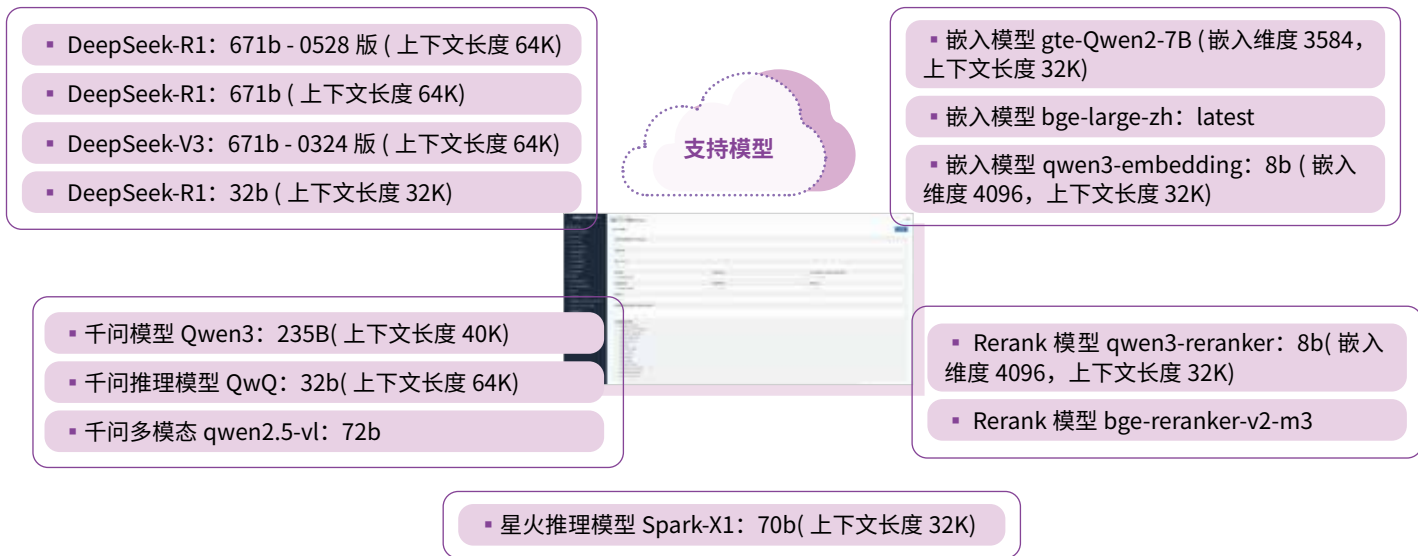


网址：storage.cstcloud.cn 联系方式：010-58812579 cstcloud@cnic.cn



中国科技云大模型开放服务平台

大模型开放服务平台以 OpenAI 兼容 API 格式为科研人员提供 Deepseek、Qwen 等多种大模型推理服务，支持通过 Python、JavaScript 等多种语言编程接入；支持直接接入 Cherry Studio、Zotero、Dify、RAGFlow 等软件使用。



网址: uni-api.cstcloud.cn 联系方式: 010-58812000 cstcloud@cnic.cn



中国科技云本地大模型管理和服系统 免费

本地大模型管理和服系统支持研究机构或课题组独立部署，具备模型管理、负载均衡、用户授权及统计分析等功能。该系统保障模型服务稳定高可用，可无缝接入中国科技云及其他公有云环境，实现资源统一管理和调度。



联系方式：010-58812709 cstcloud@cnic.cn



中国科技云团队知识库

中国科技云团队知识库是基于人工智能技术自主研发的团队协作与知识管理平台，致力于为科研机构或课题组提供高效、智能的文档协作与知识共享解决方案。该平台通过深度融合 AI 能力与团队协作场景，实现知识从创建、管理到应用的全流程智能化，助力团队知识资产高效沉淀与价值转化。平台除提供公用云服务外，还支持一体机本地私有化部署。

云端服务 (kb.cstcloud.cn)

混合云部署—本地一体机 + 中国科技云大模型
(团队知识库 + RAG)

私有云部署—本地一体机 + 本地大模型
(团队知识库 + RAG)



网址: kb.cstcloud.cn 联系方式: 010-58812312, 010-58812873(一体机) cstcloud@cnic.cn



中国科技云数据胶囊

中国科技云数据胶囊具有高效便捷的数据传输与智能数据管理功能，致力于面向科研人员提供云端科研的基础服务。该平台不仅支持强大的 Web 端安全协作分享，还支持通过 S3(Simple Storage Service) 应用生态软件，实现手机、电脑的多终端设备同步，无论是重要笔记还是关键数据，可随时随地安全备份、自由调取，支持使用 AI 智能搜索数据与数据对话。



网址: data.cstcloud.cn 联系方式: 010-58812312 cstcloud@cnic.cn



全球软件源镜像中国科技云北京主节点 (云镜) 免费

全球软件源镜像中国科技云北京主节点 (云镜) 为科研人员提供容器镜像仓库、开源模型仓库、主流 Linux 发行版的镜像源、Python (Pypi, Anaconda) 软件镜像源、CRAN 镜像源等常用软件镜像源服务, 本服务可以提高用户更新和下载各类软件的速度。



主流 Linux
发行版镜像源

CentOS, Ubuntu,
Debian, Alpine 等 11 种

容器镜像仓库

1700+ 常用镜像

开源模型仓库

196 个主要模型

常用软件
镜像源

PyPI, CRAN, Anaconda,
Dart Pub 等 22 种

网址: mirrors.cstcloud.cn 联系方式: 010-58812000 cstcloud@cnic.cn

中国科技云安全认证

通行证 免费

中国科技云通行证是基于中国科技云的统一账号系统，可以用于登录各类科研应用服务，包括：新一代 ARP 系统、科技云会、科技云盘、中国科学院国际会议服务平台、中国科学院邮件系统等以及逐步扩展的更多应用服务。

一键登录

可一键登录各应用，无需记忆多个密码



安全高效

基于 OAuth2.0 标准协议，安全高效

身份认证联盟 免费

中国科技云身份认证联盟是为促进科技资源、科技服务的共享与合作，推出的一项跨域认证服务，科研人员可使用自有账号访问联盟内共享合作的各项资源与服务，还可通过联盟共享自有资源与服务。



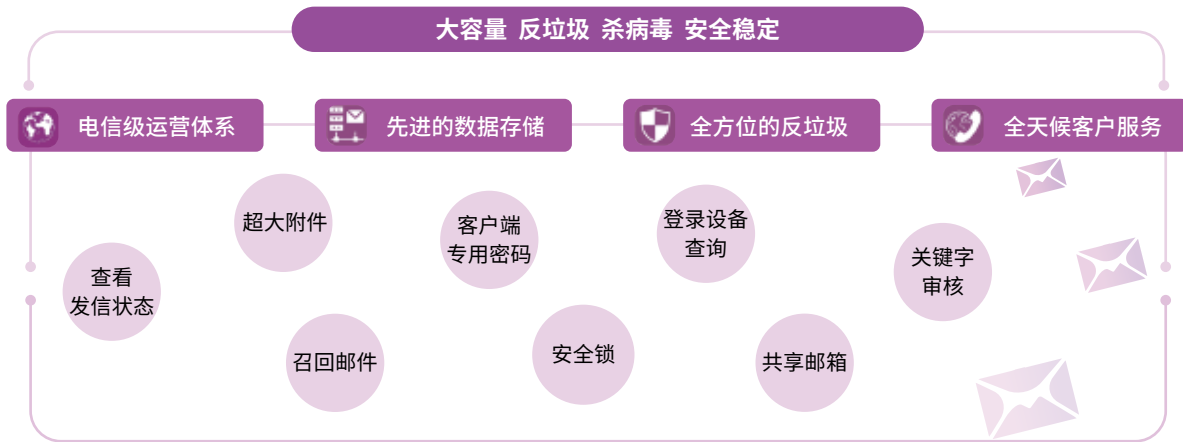
网址: passport.escience.cn 联系方式: 010-58812312 vlab@cnic.cn

网址: aai.cstcloud.net 联系方式: 010-58812312 cstcloud@cnic.cn

中国科技云公共服务系统

中国科学院邮件系统 免费

中国科学院邮件系统提供高可靠性和安全性的统一电子邮件服务。邮箱基本容量 20GB，网络硬盘容量 10GB，文件中转站容量 2GB；具有反垃圾邮件、反病毒邮件、https 和 SSL 加密通信、双因素认证等功能。



系统网站

网址: mail.cstnet.cn 联系方式: 010-58812000 support@cstnet.cn

视频会议系统 免费

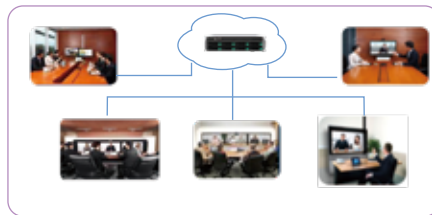
视频会议系统可为中国科学院院属单位提供跨地域工作部署、协同交流、项目合作与科学研究所需的音视频及数据流高清硬件视频会议环境。该系统支持 1080P 分辨率下近 200 家单位同时在线召开会议；可提供点对点视频会议、多组多点视频会议以及双流数据协作会议等支持服务。



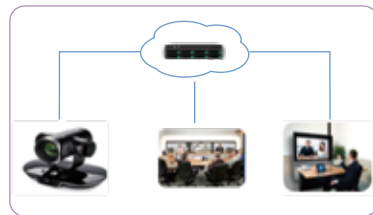
院机关 ▶



院属单位 ▶



院属单位异地园区 ▶



联系方式：010-68597796/68597797 video@cashq.ac.cn

中国科学院国际会议服务平台

中国科学院国际会议服务平台 (CSP) 致力于为学术会议的主办方提供一站式会议创建及管理解决方案。CSP 提供了丰富的网站个性化定制功能, 可实现一键式创建会议网站, 具有在线注册、在线支付、在线投稿、在线审稿、酒店预订、邮件通知、在线反馈等会议全周期管理功能。



平台网站

网址: www.casconf.cn 联系方式: 010-58812312 vlab@cnic.cn

科技网盘 免费

科技网盘是面向中国科技云用户的文档存储、共享、协作和管理的平台，具有文档集中存储与管理、多组织架构管理和数据高安全性等特点。可实现与邮件、会议、消息等系统融合，适合科研移动办公、文档的分享管理等多种应用场景。



科技网盘

网址: pan.cstcloud.cn 联系方式: 010-58812000 box@cnic.cn

科技云会 (腾讯版) 免费

科技云会 (腾讯版) 可以通过科技云通行证账号直接登录腾讯会议客户端，使用腾讯会议企业版服务。科技云会 (腾讯版) 基础服务可支持 100 人不限时会议，支持会议自定义布局，可设置统一虚拟背景，提供充足云端录制存储空间，支持邀请内部成员入会及会议直播等功能。

支持手机和平板参会，随时随地发起会议

简单明了、方便快捷，个人专属会议室，一键入会

支持屏幕共享、影音分享、电子白板以及聊天和标注

私有云部署、多重机制保障数据与会议安全



科技云会

网址: www.cstcloud.cn/resources/573 联系方式: 010-58812000 dccloud@cnic.cn

学术论文读者快评 (云评) 免费

中国科技云学术论文读者快评 (云评) 为科研人员提供了面向预印本论文进行在线评论和交流的环境, 同时, 面向院内单位提供论文检索 API 服务。目前该平台涵盖 ArXiv、ChinaXiv、BioRXiv、MedRXiv 四个预印本平台, 提供超过 300 万篇论文的检索、查阅和评论交流。



- 针对论文标题和摘要进行多短语联合检索
- 文字段落高亮或区域框选高亮两种方式在线评论
- 一键同步论文至 AI 工作台进行深度解读
- 针对已有评论进行追加评论和讨论
- 评论列表和文中的高亮区域双向定位

网址: cmts.cstcloud.cn 联系方式: 010-58812000 cstcloud@cnic.cn

论文协同编辑平台 免费

中国科技云论文协同编辑平台是基于开源项目进行的定制化研发, 支持中国科技云通行证账号登录, 为科研人员提供在线不限人数、不限时长的 LaTeX 论文协同编辑服务。同时, 平台提供自研的 LaTeX 模板共享、公式和表格智能识别等功能, 为用户提供便捷的论文编辑服务。



- 接入 CSTCloud AAI 统一认证
- 文档保存在科技云云环境
- 不限制合作者数量
- 不限制个人项目数量
- 支持完整的文档历史
- 不限制编译时长

网址: sharelatex.cstcloud.cn 联系方式: 010-58812000 cstcloud@cnic.cn



学术助手服务

中国科技云学术助手是专为科研人员设计的智能学术助手，通过深度融合大模型技术、智能体协作与可定制化工作流，以智能对话、提示语交互、多智能体协同为核心，打造覆盖学术发现、文献分析、成果创作的科研支持体系，助力科学家突破创新边界，提升科研效能。



网址：academic.cstcloud.cn 联系方式：010-58812000 cstcloud@cnic.cn



12302 短彩信服务 免费

12302 短彩信管理平台可以通过群发、模板发送等多种方式，实现短彩信科学传播、伪科学举报，同时支持会议短信报名、消息通知、所信息下发、反馈收集及短彩信手机报订阅等多种功能。利用短消息方式为科学传播及科研管理服务。

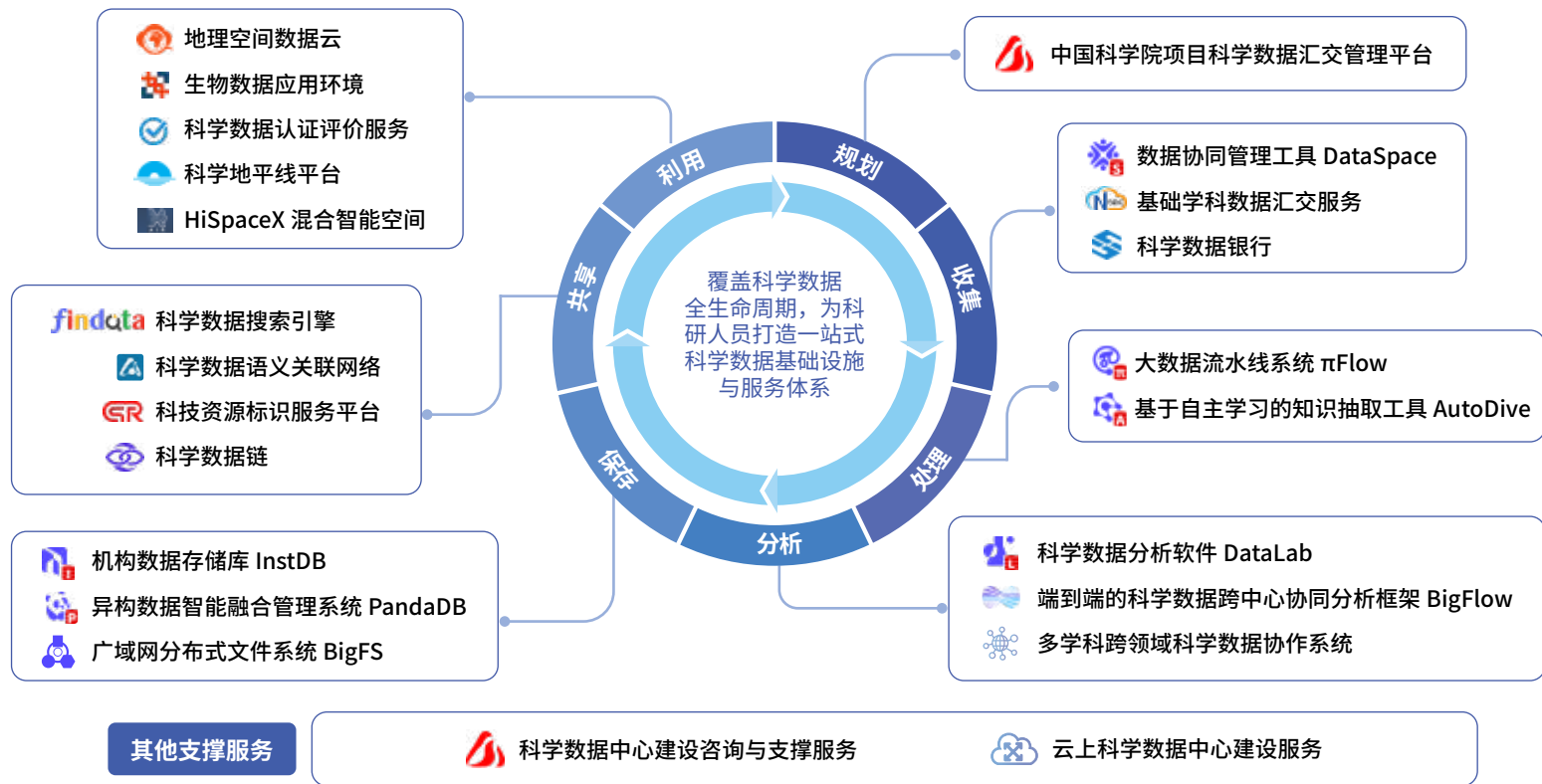


联系方式：010-58812933 info@cnic.cn



科学数据

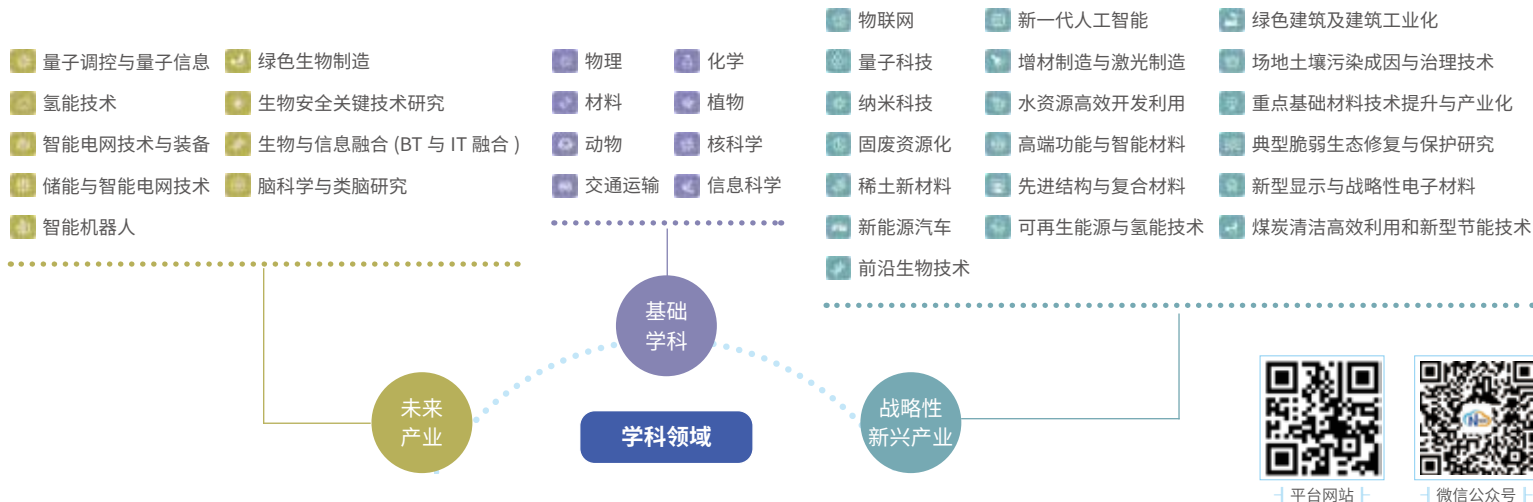
科学数据服务概览





基础学科数据汇交服务 免费

国家基础学科公共科学数据中心 (NBSDC) 是科学技术部和财政部认定的 20 个国家科学数据中心之一, 依托中国科学院计算机网络信息中心, 联合中国科学院、教育部、工业和信息化部、国防科工局、国家林草局等下属 40 余家单位共同建设。该服务通过 3 个分中心、19 个自建领域主题库、3100+ 个科技项目等进行数据汇交, 共汇聚 4.6PB 数据资源, 覆盖 51 类一级学科。NBSDC 持续服务国家重点研发计划项目数据汇交, 提供凭证开具、数据集及关联多类型成果下载和查询服务, 支撑国家项目综合绩效评价, 促进基础学科领域数据更深层次共享及应用服务。



网址: www.nbsdc.cn 联系方式: 010-58813784 nbsdc@cnic.cn

科学数据中心建设咨询与支撑服务 免费

中国科学院科学数据总中心致力于建立和发展科学数据政策体系、标准体系、资源体系、软件体系、服务体系和安全治理体系，为中国科学院科学数据中心提供安全支撑以及运行评价服务。

数据汇聚

数据管理

数据发现

数据分析

- 为研究所 / 科学数据中心的科学数据管理提供共性技术和规范支撑以及建设指导

- 支撑中国科学院科学数据中心规范化管理



- 定期组织开展科学数据技术培训，提升科研人员数据治理能力

- 为中国科学院科学数据中心建设及常态化运行提供一体化的解决方案



平台网站

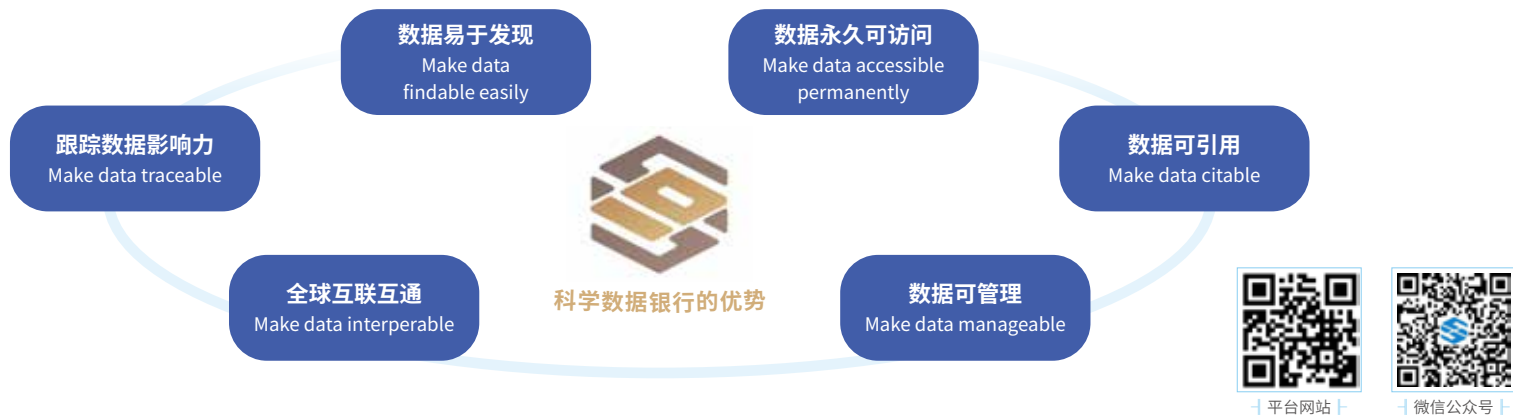


微信公众号

网址: www.casdc.cn 联系方式: 010-58813766 scientificdatacenter@cnic.cn

科学数据银行 免费

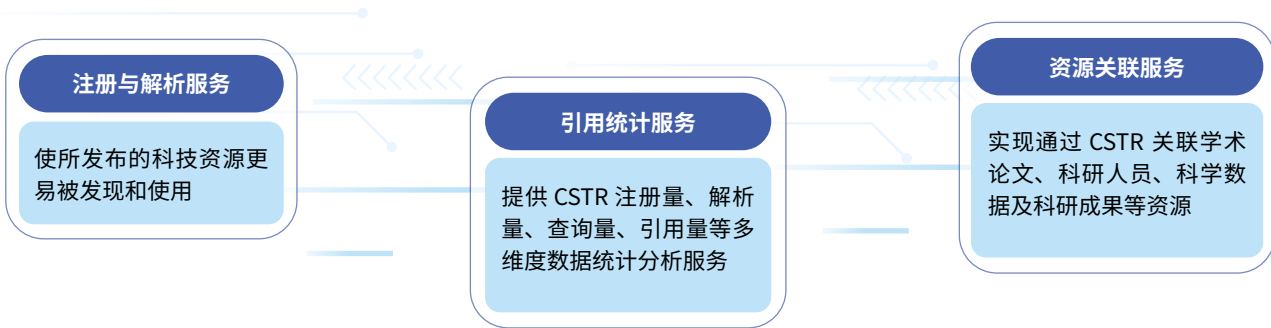
科学数据银行 (ScienceDB) 是一个公共的通用型科学数据存储库, 提供科学数据汇交、长期保存、出版、共享和获取等服务, 支持多种的数据获取与使用许可, 在保障数据所有人权益的基础上, 促进数据的可发现、可引用、可重用。ScienceDB 已先后获得施普林格·自然 (Springer Nature)、爱思唯尔 (Elsevier) 等国际顶级出版商推荐; 被 DCI、BASE、Dimensions 等多个国际主流科学数据索引平台收录, 是国家新闻出版署、中国科协等推荐的论文关联数据平台。



网址: www.scidb.cn 联系方式: 010-58813763 sciencedb@cnic.cn

CSTR 科技资源标识服务平台 免费

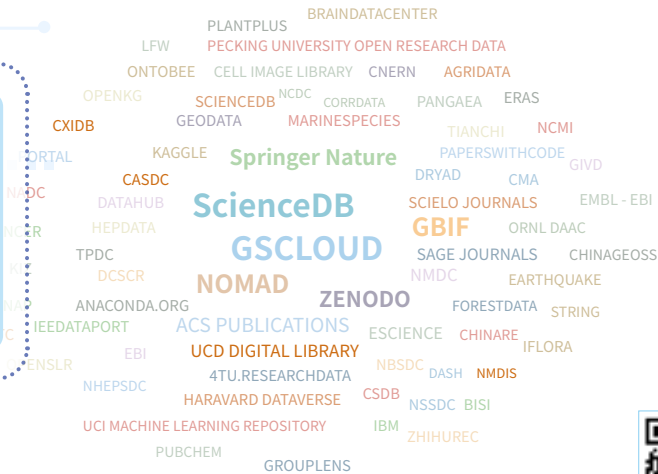
科技资源标识服务平台 (CSTR) 面向全球科学数据、学术论文、重大科技基础设施、科研机构、科研人员、专利等科技资源提供唯一标识服务, 构建跨学科、跨地域、跨平台的全球科技资源互联互通体系, 实现科技资源全球范围快速定位与获取, 为我国科研机构和人员提供 CSTR 科技资源共享使用及被引用情况等数据服务。



平台网站

网址: www.cstr.cn 联系方式: 010-58813773 cstr@cnic.cn

findata 收录的数据涉及地理、生物、物理、生态环境等科研领域的核心数据存储库，包括 ScienceDB、Gscloud、NOMAD、Zenodo、Springer Nature、GBIF 等，以及各领域的科学数据中心平台和资源库。findata 致力于为国内外各领域研发人员提供永久免费的开放数据资源搜索服务，为国家科技的创新发展提供坚实基础和驱动力。



+ finddata +

• 35 •



科学数据链

免费

科学数据链基于自主研发、安全可控的科学数据区块链引擎 OpenDataChain(ODC) 构建，科学数据链以数据生产要素为核心，以科学数据存证、确权、溯源需求为牵引，提供安全、可信的区块链服务，对促进科学数据合规有序确权、共享和流动，释放科学数据资源价值具有重要意义，为营造积极开放的数据生产流通使用环境提供技术支撑。



存证服务

- 为科学数据中心提供可信存证服务，并出具科学数据存证证明，同时集成国家授时中心基准时间服务，提供存证时间戳可信认证

确权服务

- 采用区块链 + 标识技术相结合的科学数据确权 (即科学数据归属问题) 方案, 具有公平性、完整性和不可欺骗性

溯源服务

- 进行上链数据的全生命周期管理，通过标识 + 可信时间戳 + 版本号技术支持数据开放共享过程中的可信、可管、可控



平台网站

网址: www.scichain.cn 联系方式: 010-58812517 gzb@cnic.cn

中国科学院项目科学数据汇交管理平台 免费

中国科学院项目科学数据汇交管理平台 (CASDMP) 是院级项目科学数据汇交的指定管理平台和统一入口, 实现了科学数据汇交全流程的信息化管理。CASDMP 已为中国科学院先导专项、网信专项等提供服务, 为项目数据管理和影响力提升提供长效支撑和保障。



平台支持项目团队选择适合的中国科学院科学数据中心汇交数据, 创建项目数据管理计划, 自动跟踪数据汇交进展; 为已完成汇交的项目发布管理机构认可的汇交凭证, 并持续追踪数据服务成效。



平台网站

网址: dmp.casdc.cn 联系方式: 010-58813766 scientificdatacenter@cnic.cn

科学数据语义关联网络 免费

科学数据语义关联网络 (OpenCSDB) 是中国科学院计算机网络信息中心自主研发的国际化关联数据语义服务平台，致力于面向国内外各领域科研人员提供多领域数据的精准化语义融合和知识发现服务。

- 构建了化学、植物、微生物、生物医药等诸多领域的 3000 万个语义链接

- 率先实现领域数据内容与 WikiData、GBIF、DBPedia、NCBITAXON、PubChem 等国际权威数据的关联融合

- 入驻 LOD 云图并承担云图中国镜像节点服务，极大提高科研人员访问关联数据资源的效率



平台网站

网址: semweb.csdb.cn 联系方式: 010-58812528 hanfang@cnic.cn

多学科跨领域科学数据协作系统 免费

多学科跨领域科学数据协作系统是用于实现数据、计算和模型在多个数据中心之间跨域调度和整合的解决方案。该系统旨在满足科学数据跨域融合分析的需求，使得科学家和研究人员在不迁移数据的情况下，实现复杂的跨中心协同分析任务与流转追溯。各科研领域可依托该系统构建灵活、高效的数据协作网络，推动科学数据的深度融合与协同应用。

联邦式
网络构建

全局数据
目录

数据权属
登记



任务
智能编排

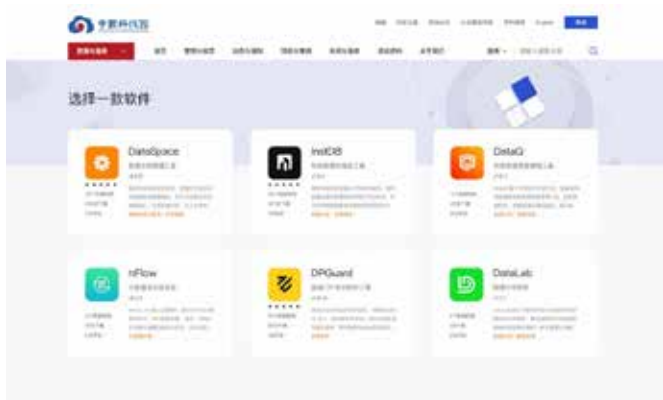
跨域
协作分析

流转溯源

网址: conet.rdcn.link 联系方式: 010-58813765 xjzhu@cnic.cn

云上科学数据中心建设服务

该服务依托中国科技云，面向科研机构 and 科学数据中心提供数据中心云主机和软件工具的一键部署，快速构建科学数据汇聚、管理、分析、共享、安全防护全生命周期管理的云上数据中心服务体系。

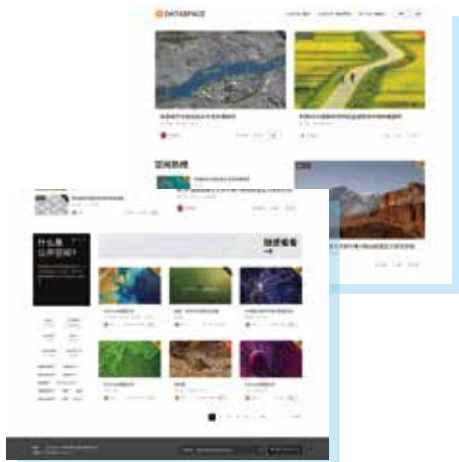


联系方式：010-58813770 casdc@cnic.cn

科学数据中心软件栈

数据协同管理工具 DataSpace 免费

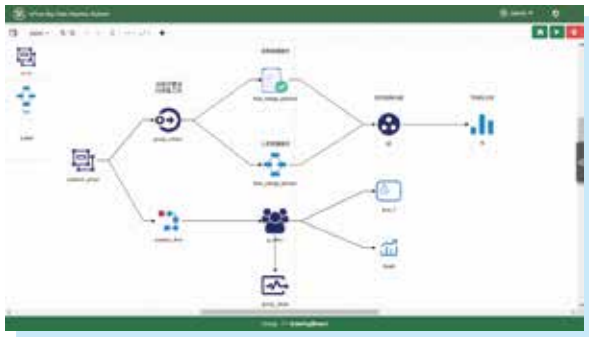
DataSpace 为科研人员、科研团队提供安全、便捷的科学数据协同管理服务, 支撑团队内部的项目数据汇交、日常科研数据归档和管理工作, 形成范围可控、多人协作的数据管理工作平台。



— DataSpace —

大数据流水线系统 piFlow 免费

piFlow 是一款基于分布式计算框架研发的开源大数据流水线系统, 以所见即所得的方式实现大数据采集、处理、存储与分析流程化配置、运行与智能监控, 提供 200+ 标准化组件, 支持面向领域的组件扩展, 具备亿级数据的 ETL 处理能力。



— piFlow —

网址: market.casdc.cn 联系方式: 010-58813781 casdc@cnic.cn

基于自主学习的知识抽取工具 AutoDive 免费

AutoDive 能够实现基于自主学习的知识自动抽取，具备跨媒体众包标注、语料库管理、远程模型自主训练学习、语义搜索等功能。



AutoDive

科学数据分析软件 DataLab 免费

DataLab 致力于提供领域可定制的科学数据软件分析框架，集成通用的科学数据处理组件和存算环境的一体化管理与调度，各科学数据中心 / 科研机构基于 DataLab 集成领域专业算法，提供领域科学数据构建专业的领域科学数据分析服务平台。



DataLab

网址: market.casdc.cn 联系方式: 010-58813789 casdc@cnic.cn

端到端的科学数据跨中心协同分析框架 BigFlow 免费

BigFlow 是面向融合科学范式多学科跨领域的融合分析需求研发的科学数据跨中心协同分析框架，实现数据按需、高效、可信供给和跨中心 / 跨领域协同分析，已在生态、黄河等领域得到应用，有效提升了科学数据跨中心的协同分析能力。



BigFlow

机构数据存储库 InstDB 免费

InstDB 支撑科学数据中心或机构科研团队快速搭建面向公众服务的数
据资源网站，提供数据成果的质量审核和专家评审支持，允许科学数
据按照发布者既定的权限与许可进行公开，推进科学数据的 FAIR 化。



InstDB

网址: market.casdc.cn 联系方式: 010-58813781 casdc@cnic.cn

异构数据智能融合管理系统 PandaDB 免费

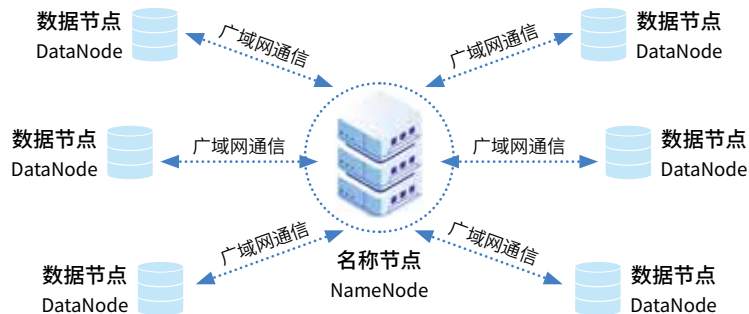
PandaDB 是一款增强型图数据库，基于属性图模型实现了对结构化、非结构化数据的统一管理和关联查询，具备 50 亿节点、100 亿关系、100 亿对象的管理能力，兼容 Neo4j 客户端调用接口和图查询语言 Cypher，支持基于 AI 语义的异构数据混合查询功能。通过了可信数据库及软件自主可控评测。



PandaDB

广域网分布式文件系统 BigFS 免费

BigFS 是一款面向 1+N 架构的广域网分布式文件系统，通过 1 个名称节点 (NameNode) 与 N 个分布式数据节点 (DataNode) 协同，将物理上分散的存储资源进行高效整合。可以用于科学数据集 (语料) 的存储管理，支持数据多副本、故障自迁移、智能路由及熔断机制等功能。



网址: market.casdc.cn 联系方式: 010-58813781 casdc@cnic.cn

地理空间数据云 **免费**

地理空间数据云 (GScloud) 紧密围绕地理空间数据搜索、获取、存储、分析和可视化等迫切需求, 利用云计算、大数据等技术, 自主研发大规模数据实时分析引擎, 实现亿级元数据高效管理和 PB 级实体数据分析。经过多年积累, 平台形成包括 Landsat、MODIS、Sentinel、DEM 等 11 大类 124 个子类的数据资源体系, 汇聚实体数据 1.4PB, 元数据超过 4114 万条。平台不断创新服务模式, 实现数据集成检索下载、在线实时分析、在线众包等多种服务模式。



网址: www.gscloud.cn 联系方式: 010-58812568 data@cnic.cn

生物数据应用环境

生物数据应用环境 (BDDE) 构建了生物学科数据多源汇聚、融合存储、处理分析、统一服务的生物基础软件框架。平台已集成国内外 100 多个数据源，实体数据量达到 10PB 以上，覆盖 20 多个类别，拥有超过 80 亿条元数据以及 100 多组数据生产加工组件。通过生物数据资源的融合，平台发布了单细胞预训练语料库“鲲”(KUN)、转座元件知识库 LTR-EE、生殖数据库 Germline Geography 等多项自主高质量数据库，并自主研发 embedding 模型，具备数据、工具、模型调度服务能力，已初步构建起涵盖战略资源数据服务，自主高质量数据库和领域创新示范应用的综合服务。



网址: www.bdbe.cn 联系方式: 010-58812568 bioinf@cnic.cn

科学数据认证评价服务 免费

科学数据可信认证平台由计算机网络信息中心建设，并获得了国家认证认可监督管理委员会批准（批准号：CNCA-R-2024-1360）。该平台主要开展科学数据服务平台可信性评测和认证服务，同时还提供科学数据 FAIR 测评服务，针对科学数据集的规范化管理水平，提供评测和改进建议，为科研人员和机构提供了全面、高效的科学数据评测手段。



申请加入



- 收录高质量科学数据服务平台，支持授权用户加入

可信认证



- 对平台的 FAIR 化服务能力和可信治理水平给予评估和建议

数据评测



- 基于科学数据 FAIR 原则，提供科学数据 FAIR 化评估工具

跟踪监测



- 持续监测和追踪数据服务，了解数据服务态势

网址：datatrustrusted.cn 联系方式：010-58813766 scientificdatacenter@cnic.cn



科学地平线平台 免费

科学地平线 (SciHorizon) 平台是自主研发的国际首个面向人工智能赋能科学研究的评价平台。该平台分别围绕“大模型科学领域能力”与“AI-Ready 科学数据质量”两个方面构建了综合性的评价体系，为科学创新提供权威评估基准，力争打造人工智能时代技术赋能科学的磨刀石，形成促进学科发展和技术创新的助推器。



网址: horizon.scidb.cn 联系方式: 010-58812863 scihorizon@cnic.cn

HiSpaceX 混合智能空间

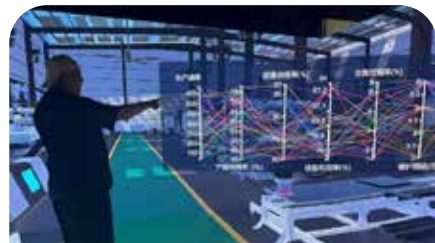
HiSpaceX 混合智能空间融合全息投影、高精动捕与拾音功能，突破传统单一交互局限，实现了无需头戴设备的裸眼高分辨率 3D 沉浸式孪生场景与数据可视化和智能交互分析。平台提供 8K 级超高分辨率投影，亚毫秒级交互响应，厘米级空间定位精度，支持大规模高维度数据沉浸式孪生态势分析，可深度揭示复杂数据隐藏关联，赋能实时决策；集成智能数字人交互系统，实现了基于人机混合智能的协同工作流与自然语言交互。



多模态交互的高精设备协同研发空间



沉浸式多尺度智能文旅空间



人机混合黑灯工厂决策空间

网址: gpvis.cnic.cn 联系方式: 010-58812187 vis@cnic.cn



先进计算

先进计算服务概览

应用服务



海洋环境预报



核爆仿真



飞行器仿真



材料计算



生物制药

HPC+AI+ 学科和行业领域

软件开发与优化

算法库 SC_HCAL

HPSEPS: 稠密特征值求解器

HPsparse: 稀疏线性方程组求解器

HPFFT: 高性能快速傅里叶变换库

HPOpt: 高性能优化算法包

HPDE: 偏微分方程数值求解器

工具集

性能建模工具 CSCPM_Tool

数据采集工具 RPL

性能分析工具 GFlowProfiler

框架软 SC_Tangram

支持一套代码在包括 X86 CPU、ARM CPU、GPU、DCU 以及申威众核处理器等不同超算平台并行运行

可视化分析软件 GPVis

依托异构并行可视化核心技术, 支持超大规模粒子场、非结构亿级网格流场等复杂场景的交互可视化

AI 软件库

人工智能框架

人工智能算子库

人工智能模型库

人工智能应用模型构建:

- 材料合成大模型 MatChat
- AI 驱动公里尺度性能可移植地球系统模式

领域大规模应用软件

地球系统模式软件: CAS-ESM

海洋环流模拟软件: LICOM

天文 N 体模拟软件: PHOTONS

电磁模拟软件: EMS-FMM

计算金融平台: OptiPortX

钛合金微结构模拟软件: ScETD-PF

分子动力学模拟软件: eMD

计算流体力学软件: CCFD

软件平台

中国科学院
超算互联网

油气藏数值模拟应用云平台

超大规模药物虚拟筛选平台

人工智能平台

生物医药应用服务社区

AI 社区

基础设施

“东方” 超级计算系统 (200PFlops)

人工智能虚拟化集群



“东方”超算服务

“东方”超级计算系统具有基于 X86 架构的国产通用处理器和加速卡，融合了计算机体系结构、高效制冷、高速网络、海量存储等方面的最新成果，计算性能卓越。已成功支持了材料、天文、海洋、生物医药、流体力学等诸多领域的大规模科学计算。



性能

峰值性能卓越



存储

裸容量 100PB



网络

200Gb 高速网络



计算节点

处理器：1 颗 X86 架构国产处理器，32 核心
加速卡：4xGPGPU 加速器、16GB HBM2 显存
内存：单节点 128GB



胖节点

处理器：2 颗 32 核心 X86 架构国产处理器
内存：2TB



平台简介

联系方式：010-58812819/58812820 zhaoyq@cnic.cn



中国科学院超算互联网

中国科学院超算互联网初步建立形成了地域覆盖广泛、学科分布均衡的超级计算资源布局，汇聚了院内十余家单位的算力资源和技术支持力量，部署了多个应用领域软件资源，可为高能物理、计算化学、生命科学、地球科学、工业设计、能源勘探、教育行业等领域用户提供全方位、稳定的高性能计算服务。



联系方式: 010-58812154 service@scas.cn

人工智能开放平台 免费

人工智能开放平台依托国产异构智能算力资源，构建面向材料、生命、海洋与能源等多学科交叉融合的服务体系，提供高效、可扩展的人工智能计算与应用支撑。作为智能计算的基础设施，平台简化并加速了人工智能模型和数据的迭代和流动，实现了大规模异构计算资源调度技术、多模态数据融合方法和易用性研发环境。2025 年平台全新上线了基于 AnythingLLM 框架和 DeepSeek-R1 思维链大模型的学科知识库增强版，显著提高跨学科知识整合与分析推理精度与响应速度。



海洋



先进材料



能源



信息

8 大领域
创新应用



生命与健康



光电空间



基础前沿



资源生态环境



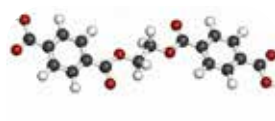
Deepseek-R1
思维链大模型
(学科知识库增强版)



科学管理制度
智能问答



Deep Research



材料合成
大语言模型
MatChat

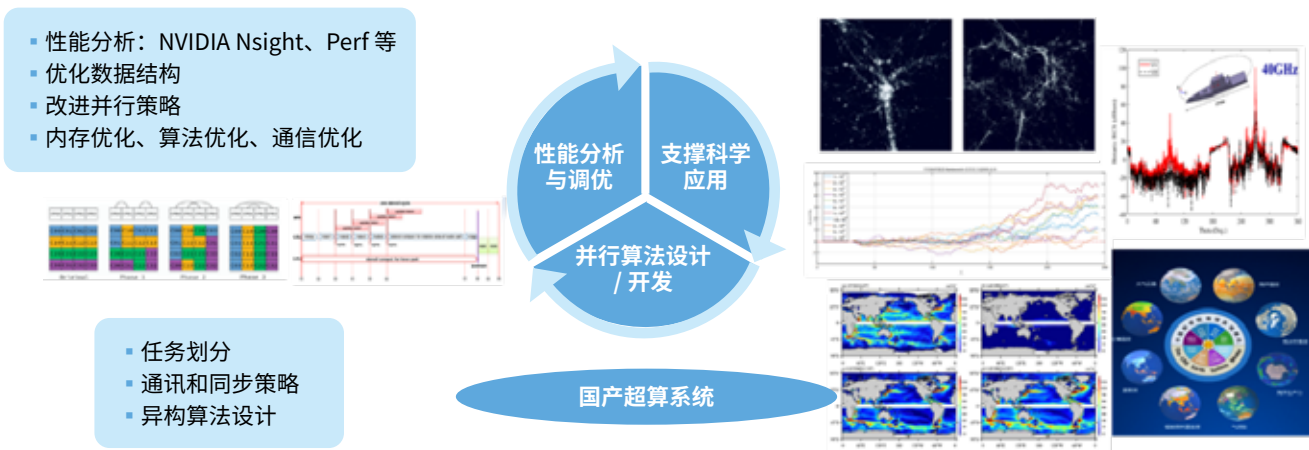


科学前沿
Scientific frontier

网址: data.aicnic.cn 联系方式: 010-58812112 liufang@sccas.cn

领域应用软件并行开发及优化技术服务

高性能计算服务致力于提升领域应用软件性能和效率，提供不同体系架构超算系统并行算法设计、并行算法研发、性能分析与调优以及高性能计算培训等服务，已服务于大气 - 海洋科学、计算天文、计算电磁、计算化学、材料、力学以及计算金融等应用领域，有助于推动领域应用软件的发展，满足不同行业领域的需求。



联系方式：010-58812167 zhaolian@sccas.cn

GPVis 可视分析平台

GPVis 可视分析平台是一款面向科学数据分析场景的通用框架平台，可接入数值模拟、观测 / 监测等多类型数据，拥有丰富的 2D/3D 可视化图表组件，支持适配多种显示与交互终端，具备跨平台的运行能力，可支持 TB 级数据、百亿粒子 / 网格的交互式可视化。用户基于该框架平台，可快速定制化构建交互式的可视分析系统。

全链条

具备原始数据解析到交互式可视分析的全链条处理能力

跨平台

支持个人桌面、高性能计算、云计算等计算环境

多终端

支持高分辨率大屏、球形屏、虚拟现实等多种显示与交互终端

可扩展

模块化设计，支持数据解析器、数据处理方法、可视化方法等的扩展开发

快交互

支持原位可视化、就地可视化



平台网站

网址: gpvis.cnic.cn 联系方式: 010-58812187 vis@cnic.cn

生物医药应用服务社区 免费

生物医药应用服务社区依托国家高性能计算环境，面向新药研发、个性化医疗、生物信息和计算化学等应用领域提供 50 余种计算应用服务，向用户提供基于 web 的计算服务和解决方案。社区在抗疫药物虚拟筛选、致病性微生物基因组自动分析等重点领域开展了应用示范。



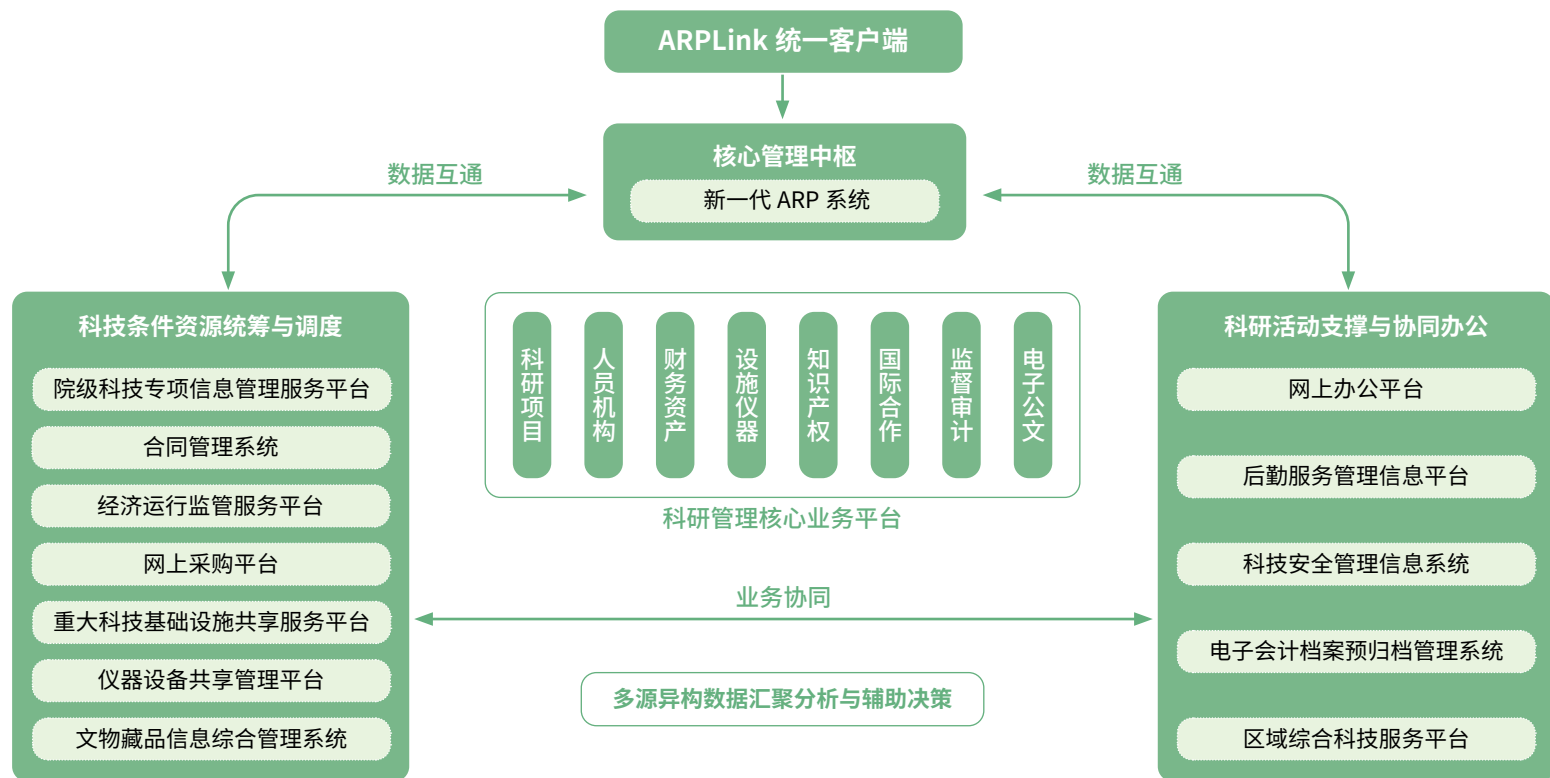
平台网站

网址: biomed.cngrid.org 联系方式: 010-58812143 apps_support@sccas.cn



科研管理信息化

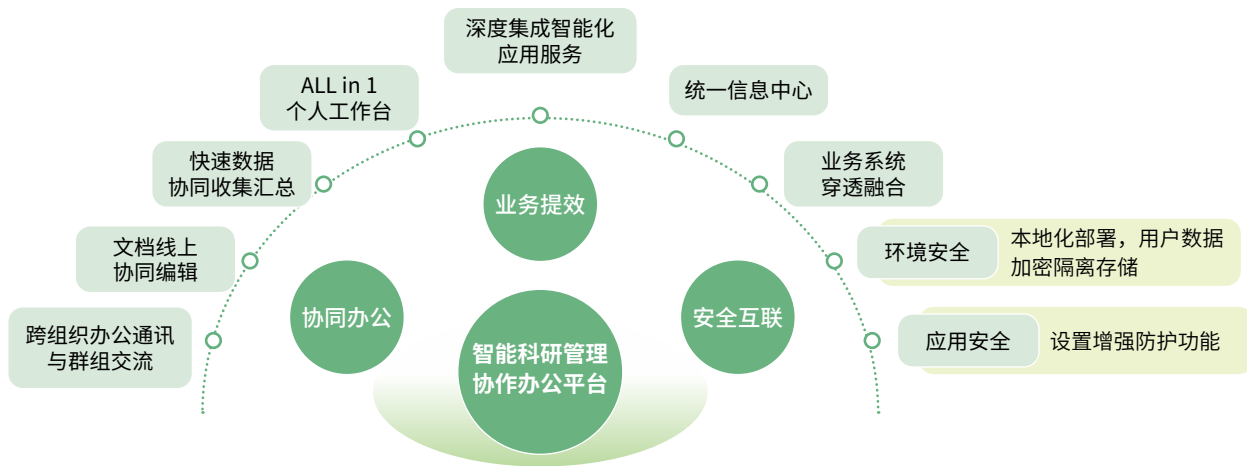
科研管理信息化服务概览





ARPLink 统一客户端 免费

ARPLink 统一客户端部署于中国科技云，提供跨组织沟通、文档协同编辑、数据快速收集、工作台、应用深度集成、消息待办推送等高效协作功能；同步实现鉴权控制、分级授权、敏感词过滤、消息撤回、文件流转管控、数据加密传输等多层次安全防护。系统通过密级设定与数据分级实现精细化管控，全面提升科研办公安全性与协作效率。



— 系统网站 —

网址：aim.arp.cn 联系方式：010-58812249 chenguo@cnic.cn

ARP 新一代 ARP 系统 免费

新一代 ARP 系统功能涵盖了科研院所日常管理所需的人力资源、综合财务、科研项目、科研条件、电子公文、国际合作等核心管理业务，以及知识产权等扩展微服务模块，实现了对科研资源的整合与利用，可以满足以科研项目管理为核心的建制化科研院所管理信息化服务需求。



提供自主可控、高效协同的管理信息化系统建设研发



提供管理信息化解决方案咨询服务



满足国产化及等保安全要求



满足用户定制化需求，提供个性化接口服务



— 系统网站 —

网址: portal.arp.cn 联系方式: 010-58812020 support@arp.cn

院级科技专项信息管理服务平台 免费

院级科技专项信息管理服务平台面向科研人员提供多种类信息服务，主要实现选题建议提交、科技专项申报、项目过程管理和绩效评价等功能，同时展示各类院级科技专项介绍、国内外最新科研领域资讯，并已初步形成具有统一标准规范的项目库，满足中国科学院对各类科技专项全过程数字化管理需求。

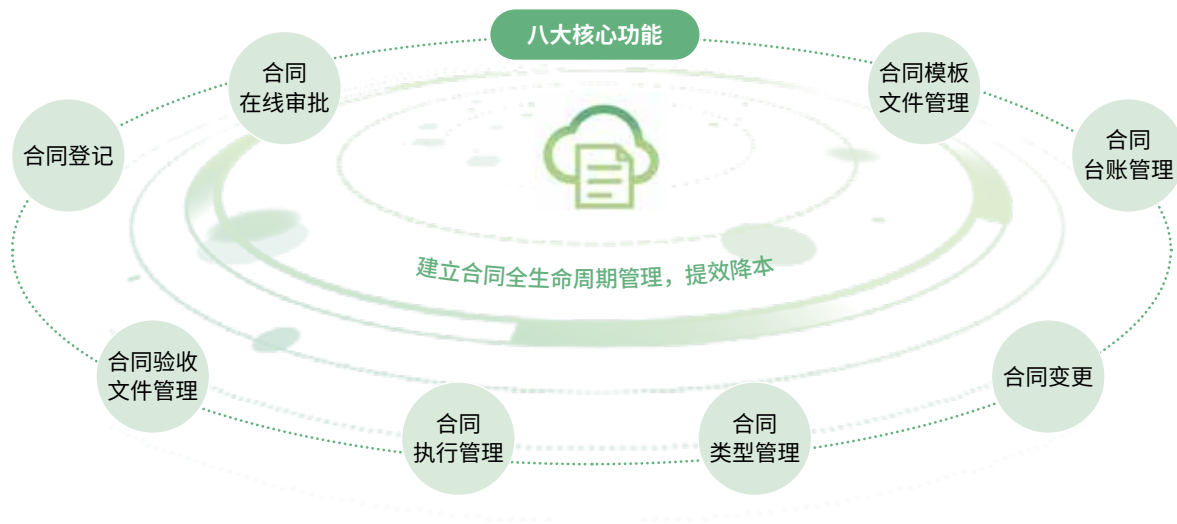


网址: prp.cas.cn 联系方式: 010-58812247/58812134 support@arp.cn



合同管理系统 免费

合同管理系统实现了合同申请、登记、在线审批，履行跟踪、验收文件审批及合同台账管理等全流程数字化管理，并与采购、报销、借款、收款、开课题、资产入库等业务深度协同，形成闭环。系统可有效解决原有信息化平台缺失、合同收付款状态难追踪、信息查询不便等痛点，避免数据重复录入与不一致问题，确保数据准确共享。系统高度灵活可配置，满足不同单位的个性化管理需求，显著提升合同管理的规范化和效率。



联系方式：010-58812134 zzsun@cnic.cn duyao@cnic.cn

经济运行监管服务平台 免费

经济运行监管服务平台可满足中国科学院院属单位对其经济运行过程中的风险发现和预警，根据财政部国库司动态监管反馈、审计及院内财务专项检查等发现的问题，进行自动化、常态化、无感化的监控，提高资金及资产的安全性、规范性和有效性。

资金及资产的
安全性

资金及资产的
规范性

资金及资产的
有效性



联系方式：010-58812020 support@arp.cn

网上采购平台 免费

基于新一代 ARP 系统核心功能扩展建设的网上采购平台，旨在进一步加强科研机构采购流程的规范管理，在 ARP 采购申请、审批管理功能基础上，扩展了供应商管理、线上竞价平台、在线报价、选择成交供应商等功能，实现“阳光采购”。



网址: zkcg.cas.cn 联系方式: 010-68597943 zkcgcc@cashq.ac.cn

重大科技基础设施共享服务平台 免费

平台通过信息化手段将中国科学院重大科技基础设施的开放共享流程管理、开放数据资源管理、成果产出管理纳入其中，并结合科普宣传，提升设施开放共享的公众影响力。平台核心功能包括设施信息展示、新闻宣传、用户管理、课题申请、实验预约、成果反馈和专家评审等。



平台网站



微信公众号

网址: lssf.cas.cn 联系方式: 010-68597929 lssf@cashq.ac.cn



仪器设备共享管理平台 免费

仪器设备共享管理平台实现了对科研仪器设备的开放共享管理，包括设备预约、检测分析、实验管理、使用授权和设备管理等功能，为仪器设备供、需双方搭建了桥梁。平台基于移动应用、物联网和云环境，在管理创新基础上，为仪器设备开放共享提供整体解决方案，并实现了与重大科研基础设施和大型科研仪器国家网络管理平台的对接。



使用授权

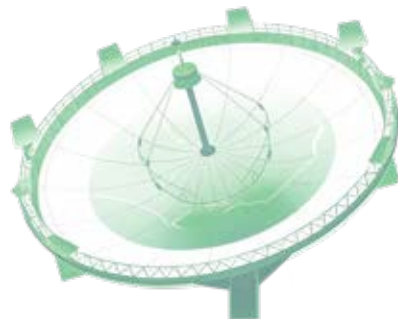


实验管理



预约计费

设备管理



平台网站

网址: samp.cas.cn 联系方式: 010-68597144 sampcc@cashq.ac.cn



文物藏品信息综合管理系统

文物藏品信息综合管理系统是为博物馆、文博机构等量身打造的一体化解决方案，用以实现文物藏品的全生命周期管理、数字化展示与高效协同办公，提升文物管理的科学性、安全性和便捷性系统通过整合文物藏品子系统、数字资源子系统等模块，打破信息孤岛，实现文物信息的集中管理与共享，为文物保护、研究、展示和传承提供有力支撑。



账目管理



库房管理



藏品研究



藏品征集



藏品鉴定



出入库管理



藏品注销

联系方式：010-58813812 zhangchen@cnic.cn

OA 网上办公平台 免费

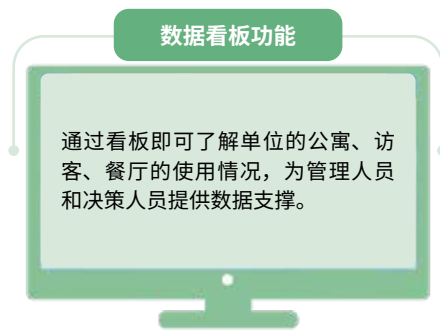
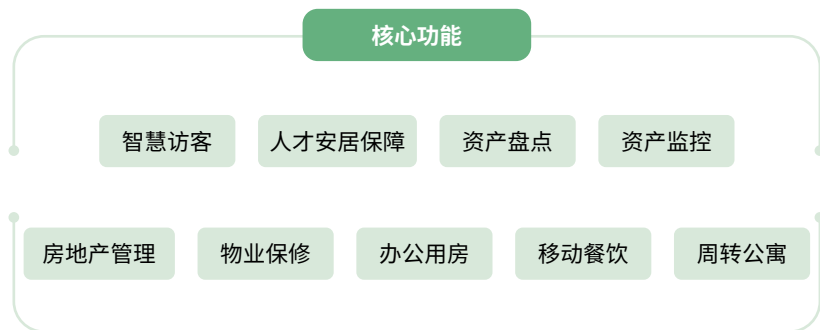
网上办公平台聚焦科研单位利用互联网技术在线办公的各项轻量级公共事务需求，主要包括内部信息审发布、机构人员通讯录、日程管理、会议管理、用车管理等通用基础应用，并支持与中国科技网盘等已接入通行证统一认证的应用系统或单位自建的个性化系统实现无缝集成并一键登录。



联系方式：010-58812020 support@arp.cn

后勤服务管理信息平台

后勤服务管理信息平台助力科研院所利用智能化、信息化手段，完善公寓、食堂、资产、园区、物业等后勤综合服务管理，为科研人员获取后勤资源提供“一站式”信息化服务，有效提升管理效率，优化后勤创新应用生态环境。



平台网站

网址：lms.cas.cn 联系方式：010-68597826 lmssupport@cnic.cn

科技安全管理信息系统 免费

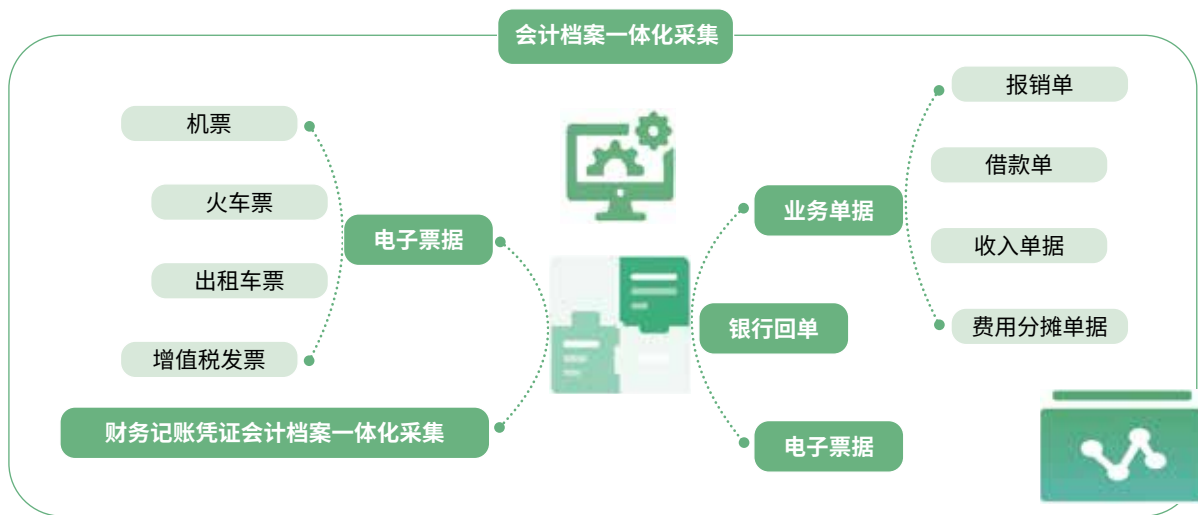
科技安全管理信息系统从院所两级治理结构出发，具有科技安全管理任务的快速定义、下发、填报、提醒、预警等功能，支持研究所风险源辨识及风险等级评估、安全隐患排查，提供面向学生和科研人员的在线培训和考试。该系统成功构建信息化安全防护体系，有效提升院所科研安全风险防范能力。



网址: ehs.cas.cn 联系方式: 010-58813726 support@arp.cn

电子会计档案预归档管理系统

电子会计档案预归档管理系统基于新一代 ARP 系统电子化财务数据，实现财务电子会计档案的集中归集与预归档管理。系统为科研人员提供便捷的电子会计档案查询下载服务，有效落实“放管服”政策要求，显著提升院属单位电子会计档案利用效能，助力财务管理人员提升财务会计档案管理水平，推动档案管理规范化与高效化。



联系方式：010-58812020 zmshi@cnic.cn zqguo@cnic.cn



区域综合科技服务平台 免费

区域综合科技服务平台深度整合特色科技服务资源，实现科技服务的产品化、标准化，采用 O2O 的服务模式面向政府、企业、第三方机构等不同应用场景，提供涵盖科技服务、专家人才、大型仪器、科技成果的个性化服务和产品，打造政府部门、服务机构、科技型企业良性互动的科技生态圈。



科技云盘



人工智能计算服务



4G/5G
通信物联网应用
测试服务



云计算

网址：www.jjjkjfw.cn 联系方式：010-58813812 zhangchen@cnic.cn



网络安全

网络安全服务概览

全面、一体化的网络安全解决方案，覆盖“防护、检测、响应”全流程



防护

终端安全防护

流量安全监测

悟空认证系统



检测

安全漏洞扫描

代码安全检测

安全基线检查服务

供应链安全检测



响应

安全监测与应急响应服务

网络安全保障平台

网络信息安全预警服务

网络安全协作系统

其他支撑服务

钓鱼邮件演练服务

攻防演习与渗透测试服务

终端安全防护系统 免费

终端安全防护系统可为中国科学院院属单位提供终端安全服务。该系统集成了高性能病毒查杀、漏洞防护、主动防御引擎，可实现用户终端的准确识别、保护和监管。



联系方式：010-58812935 cert@cnic.cn



研究所网络流量安全监测系统

研究所网络流量安全监测系统可为中国科学院院属单位解决互联网出口流量安全监测盲区、内网安全扫描盲区、无法全面掌握网站资产底数以及未能统一管理网络安全设备等引发安全事件的痛点问题，提供所级细粒度的安全监测服务，包括威胁检测、资产发现、应用识别、漏洞扫描、安全日志聚合等功能。目前，已通过 CSNS 检测，在功能性、性能效率以及安全性方面得到全方位认证。



联系方式：010-58812935 cert@cnic.cn



悟空认证系统

悟空认证系统基于软件定义边界理念，以保护核心应用为目标，为用户构建以身份为中心的可信身份网络和零信任安全底座，收敛攻击面，保证用户安全访问内网业务资源。



联系方式：010-58812935 cert@cnic.cn

安全漏洞扫描 免费

安全漏洞扫描为中国科学院院属单位提供主机和网站漏洞扫描服务，快速发现主机和网站存在的安全问题，协助用户修复漏洞。

全院漏洞主动发现

扫描能力
持续提升



高危漏洞
及时处理

重点网站
每周扫描

联系方式：010-58812935 cert@cnic.cn



源代码安全检测 免费

源代码安全检测面向中国科学院院属单位提供源代码深度扫描和评估服务，协助开发人员及时发现并修复代码中的缺陷和漏洞，提高代码质量和安全性。



联系方式：010-58812935 cert@cnic.cn

安全基线检查 免费

安全基线检查是针对中国科学院院属单位的等保三级、等保二级系统服务器，从账号、口令、授权、日志配置、路由配置等方面检查并发现违反安全基线要求的配置项，系统运维人员可根据检查结果进行及时加固，以增强重要信息系统的服务器端安全防御能力。



联系方式：010-58812935 cert@cnic.cn



供应链安全检测 免费

供应链安全检测是通过识别供应链中的潜在风险和漏洞，从而预防可能出现的问题，并为解决已发生的问题提供数据支持。该服务面向中国科学院属单位提供源代码溯源、组件依赖分析、SBOM 管理、许可证合规分析、漏洞感知、代码安全缺陷检测等多种功能，快速准确识别第三方开源组件，利用开源软件分析引擎，通过关联分析技术识别软件中潜在的安全漏洞和许可证合规风险，并给出相关风险修复建议，帮助用户掌握开源软件资产信息，及时获取开源软件漏洞情报，降低由开源软件带来的安全风险。

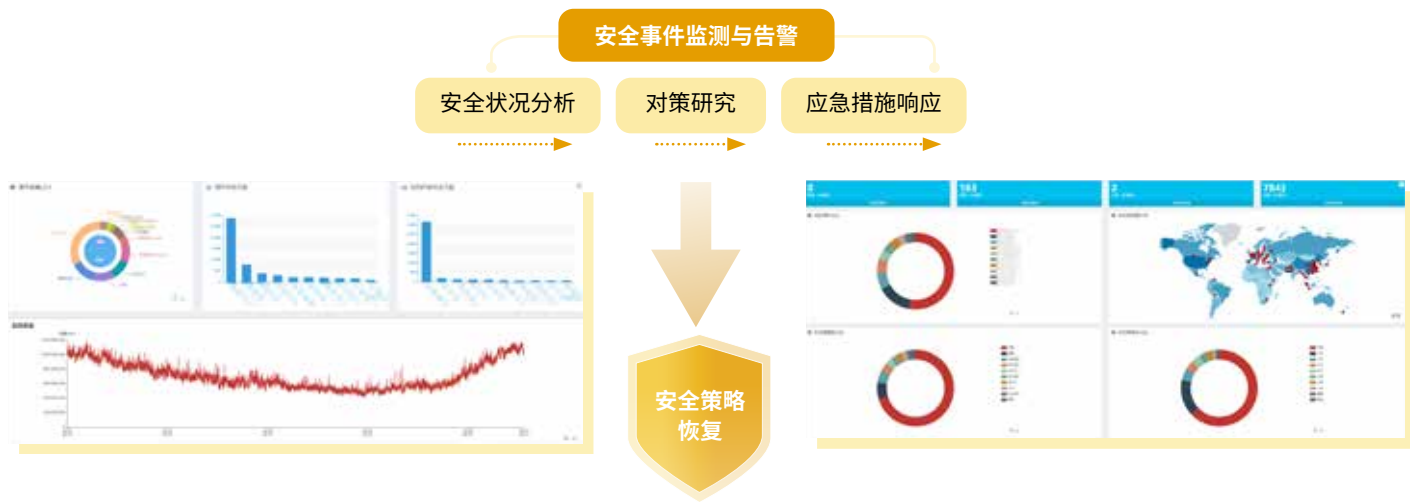


联系方式：010-58812935 cert@cnic.cn



安全监测与应急响应服务 免费

安全监测与应急响应服务为中国科学院院属单位提供网络流量安全监测和安全事件应急响应，及时监测发现网络攻击，并向相关单位发送预警，为用户提供安全处置技术支持。



联系方式：010-58812935 cert@cnic.cn



中国科学院网络安全保障平台 免费

中国科学院网络安全保障平台为院属单位提供网络资产探测、网络攻击监测、安全漏洞扫描、安全指数监测、重点应用安全监测等服务。平台应用机器学习算法，可快速发现需要保护的系统、检测存在的网络漏洞、识别网络攻击和处置网络攻击，实现全方位网络安全态势感知与处置。系统可实时识别 239 种病毒木马，212 种 WEB 漏洞攻击类型、邮件窃密等 7 种隐秘攻击行为，安全事件响应时间不超过 24 小时。

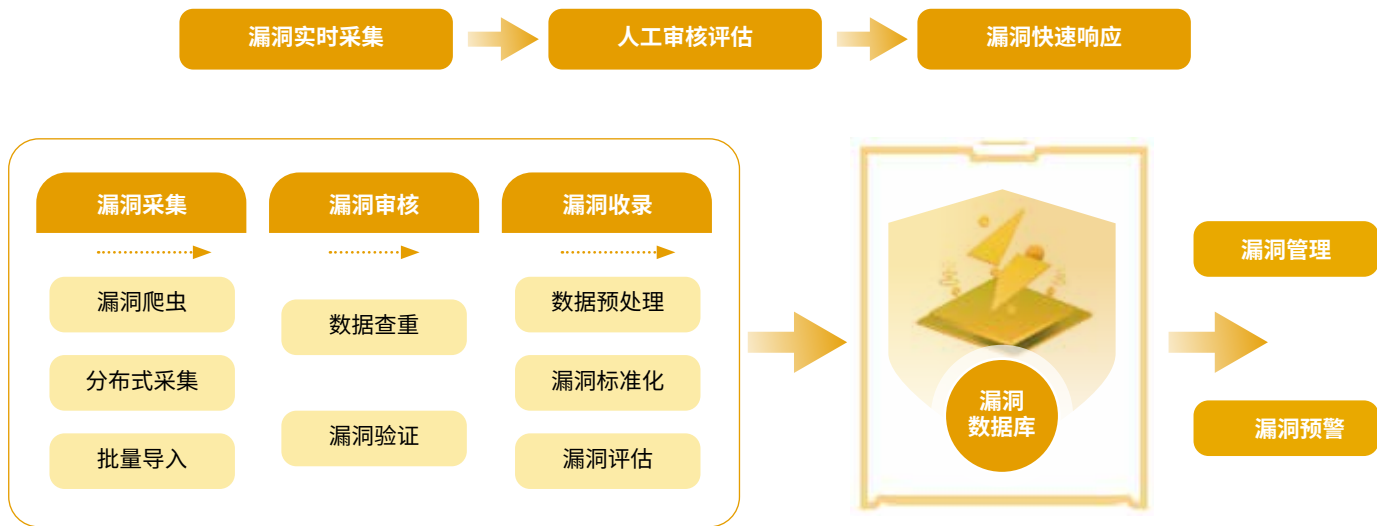


联系方式：010-58812935 cert@cnic.cn



网络信息安全预警 免费

网络信息安全预警为中国科学院院属单位提供安全通报和预警服务，通过多种渠道收集、分析高危安全漏洞，跟踪最新安全漏洞披露情况并及时通报，协助全院用户单位做好相应的安全防范措施，降低信息安全事件的发生概率，减少信息安全事件带来的损失和影响。



联系方式：010-58812935 cert@cnic.cn



网络安全协作系统 免费

网络安全协作系统基于多源异构数据融合技术，集成智能监测引擎与动态响应机制，构建了“监测 - 分析 - 处置 - 防御”智能闭环服务体系。系统通过自动定级实现威胁秒级感知与智能工单流转，支持应急响应场景自动触发；提供跨部门协同作战平台，实现威胁通报、处置策略同步、攻击实时阻断及全流程数字监管。该系统突破传统安全管控孤岛，大幅度提升安全事件处置效率，构建起覆盖威胁预警与战术复盘的全周期智控生态。

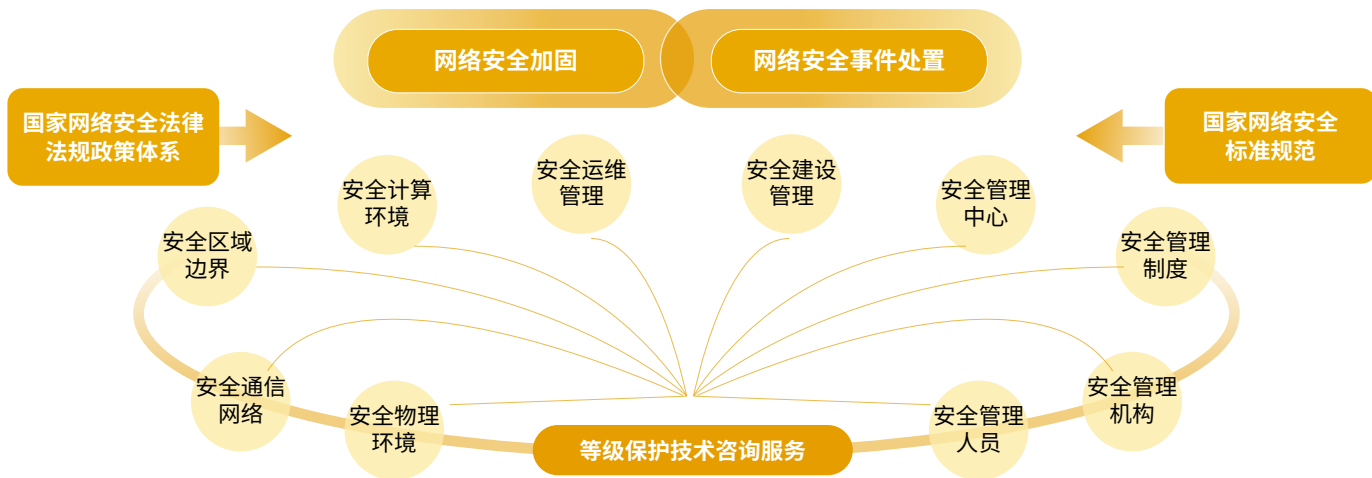


联系方式：010-58812935 wanglingyue@cnic.cn



网络安全技术支持服务 免费

中国科技网网络安全应急小组为中国科学院院属单位提供网络安全等级保护技术咨询服务，在定级备案、差距分析、建设整改、等保测评各阶段提供技术支持工作。具体包括：等保定级备案咨询，协助开展安全漏洞发现、安全基线检查，协助开展等保差距分析，提出安全加固整改建议等。

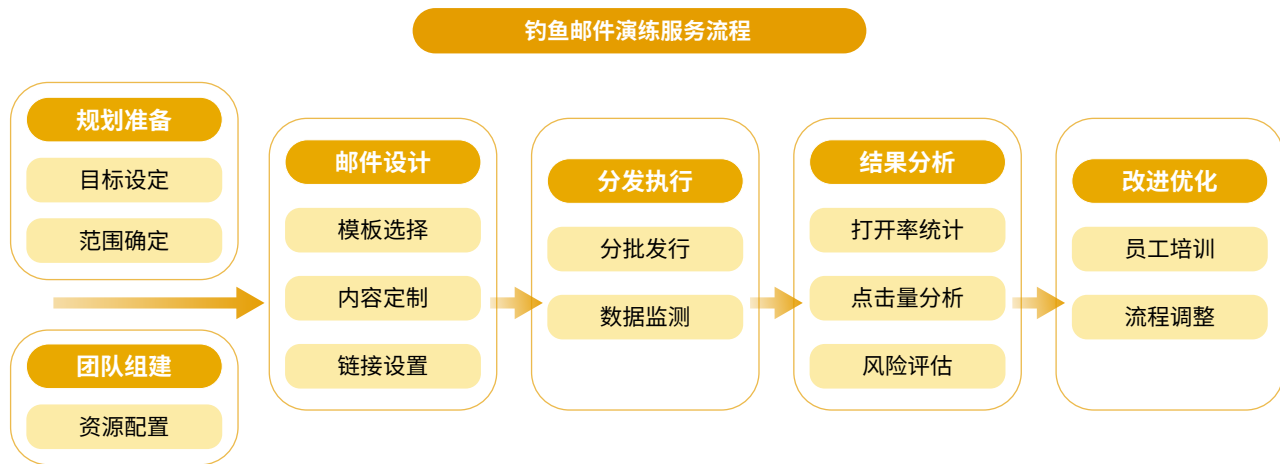


联系方式：010-58812935 cert@cnic.cn



钓鱼邮件演练服务

中国科技网网络安全应急小组聚焦人员安全意识教育与应急准备核心环节，提供定制化的钓鱼邮件演练服务和全流程仿真演练场景支持，根据演练结果形成钓鱼识别率统计报告，供用户单位管理人员评估本单位整体安全意识水平，并提供具有针对性的安全意识培训建议和解决方案，实现“演练一次，加固一片”的目标。



联系方式：010-58812935 cert@cnic.cn



攻防演习与渗透测试服务

中国科技网网络安全应急小组提供专业、可信、闭环的高度仿真、实战化网络攻防演习与渗透测试服务，包括面向关键业务系统的攻防对抗模拟，精准定位漏洞隐患与防护短板，形成风险等级的评估报告，提供详细的漏洞修复方案，助力用户单位构建实战化安全防护体系；模拟黑客攻击路径开展外部 / 内部网络渗透测试，内部权限横向漫游与纵向提权演练，Web 应用漏洞深度挖掘。该服务可精准定位漏洞隐患与防护短板，系统性地检验用户单位网络与信息系统的纵深防御与应急响应能力，助力用户单位构建实战化安全防护体系，共同构筑“网络安全主动免疫体系”。

实战化攻防演习服务

演习策划

全域攻击模拟

持续监测与响应

深度渗透测试服务

多维度测试范围

高级漏洞挖掘

社会工程学测试

专业报告与闭环支持

详尽的成果报告

修复验证与复测

定制化安全培训

联系方式：010-58812935 cert@cnic.cn



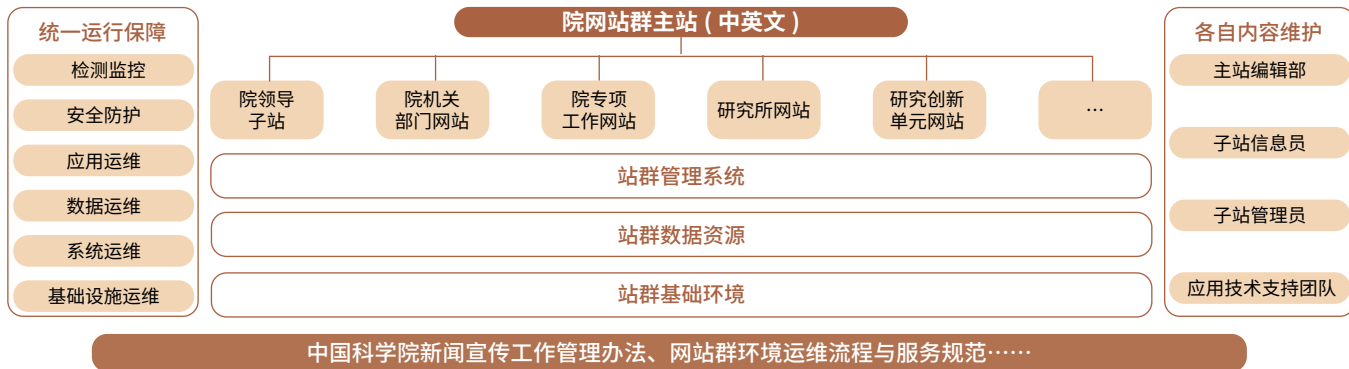
科学传播与咨询规划

科学传播与咨询规划服务概览



中国科学院网站群平台

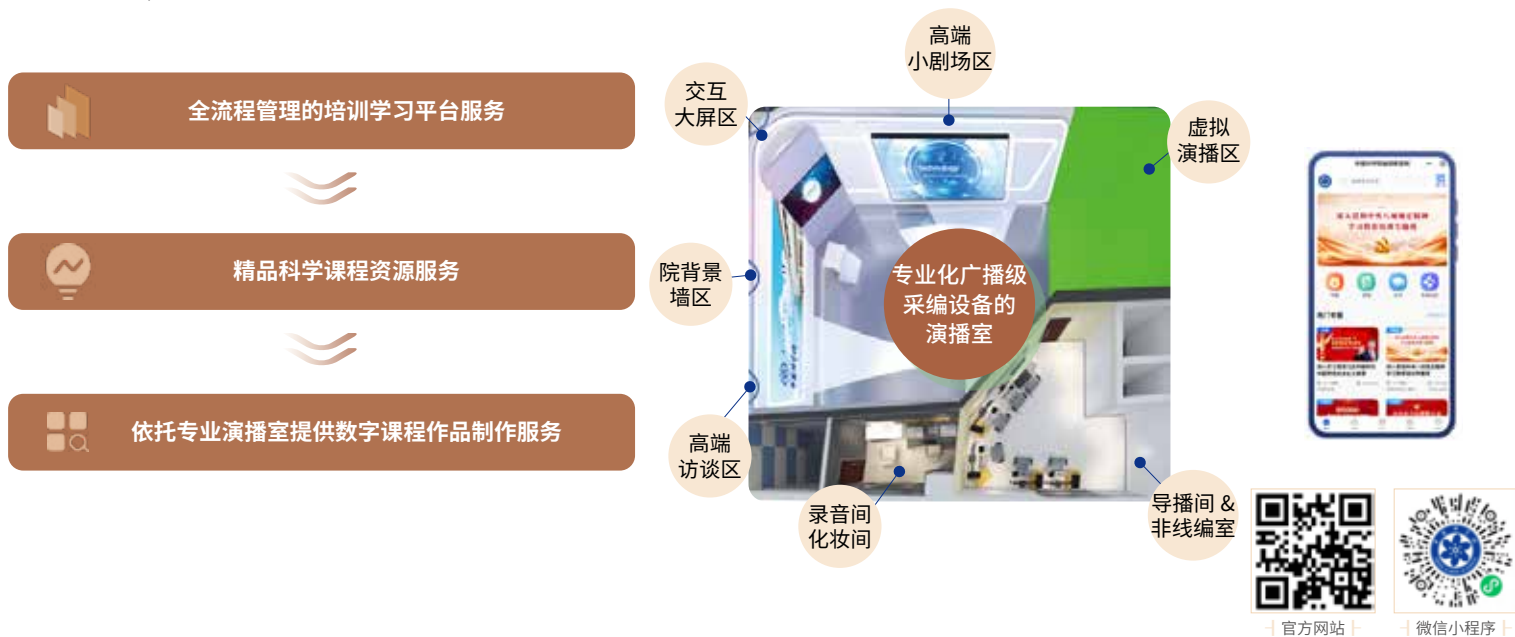
中国科学院网站群平台是中国科学院展示机构发展、分享科研进展、发布创新成果的“第一平台”。平台由融媒体内容管理、流媒体服务、全文检索服务、互动交流服务、访问分析服务、错敏词检测等应用系统组成，符合信息系统安全等级保护三级的网络安全要求和全媒体时代大流量高并发的应用需求。平台面向全院科研单位、创新单元及各类下级机构提供全流程的网站建设改版及运行支撑服务。



网址: support.cas.cn(网站群平台内部访问) 联系方式: 010-58812924 cas_manage@cashq.ac.cn

中国科学院继续教育网 免费

中国科学院继续教育网汇聚了各类精品科学课程资源，可为用户提供多终端的全流程管理培训学习服务；一站式专业技术团队配备专业化广播级采编设备的演播室，可提供数字课程作品制作服务。



网址：www.casmooc.cn 联系方式：010-58813707 train@cnic.cn

中国科学院科普云平台 免费

中国科学院科普云平台（中国科普博览）创新科普手段与形式，提供科普内容创作与传播、科普活动组织与实施服务。依托该平台，科普工作团队可针对社会公众需求，创作文章、图片、视频、直播、系列节目等多种形态的科普作品；组织线上、线下的各类科普活动；研发创新型科普产品；定制策划组织格致论道+、格致校园、科院少年等科学文化与科学教育活动。



集科学普及、科学教育、
科学文化服务于一体的综
合性的科学传播平台



致力于做权威、前沿
的科普，传递中国科
学家的声音



以“剧院式演讲，视觉化分享”
为特色的科学文化讲坛，致力
于非凡思想的跨界交流



围绕中国科学院“科学与中国”
科学教育计划，开展“互联网+
科学教育”的探索与实践

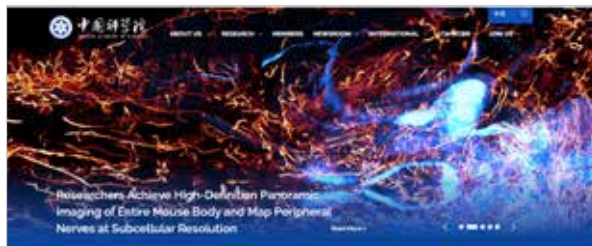


平台网站

网址：www.kepu.net.cn 联系方式：010-58813701/58812533 webmaster@kepu.net.cn

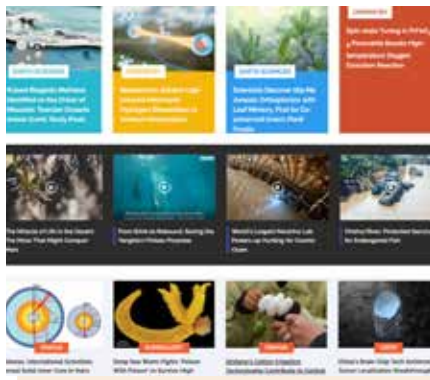
国际科技传播 免费

国际科技传播通过英文新闻报道、精品视频、创意动画等形式对中国科学院的科研成果进行全方位解读，并利用中国科学院英文网站、海外社交媒体矩阵、境外媒体等渠道进行立体化传播推广。



多形式全方位成果解读与传播包装

- 英文新闻稿件
- 精品双语信息图
- 创意视频
- 精品双语动画
- 网站英文专题



多形式全方位成果解读与传播包装

- 中国科学院英文网站
- 海外社交媒体平台
- 全球科技新闻发布平台
- 境内主流外宣媒体
- 境外媒体



平台网站

网址: english.cas.cn 联系方式: 010-58812524 webmaster@kepu.net.cn

问卷调查系统 免费

中国科学院继续教育网问卷调查系统，依托中国科技云高等级云环境私有化部署，数据处理安全高效，满足科研、管理等多应用场景下稳定运行需求。支持多种方式快速创建问卷，支持单选、多选、量表、填空、排序、文件等多题型配置，通过答题密码设置、跳转逻辑设置、作答次数限制、作答筛选规则及配额控制等保障问卷高质量回收，支持灵活设置问卷外观，满足用户多终端填写，提供问卷统计报告、答案来源分析等多维度统计分析能力。

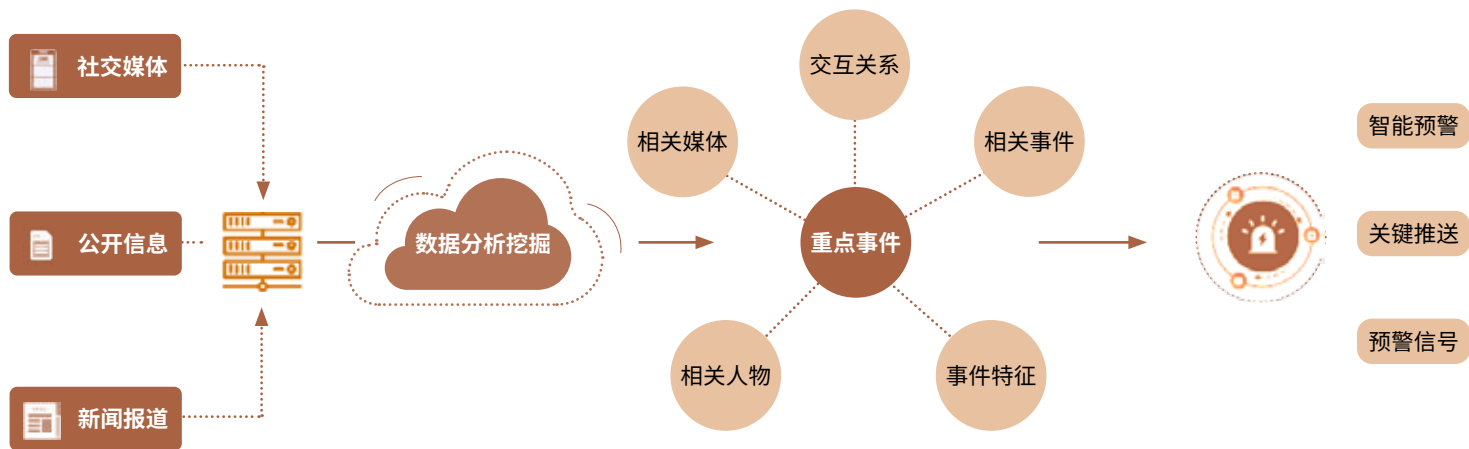


网址: survey.casmooc.cn 联系方式: 010-58813707 train@cnic.cn



重点事件预警系统

重点事件预警系统采用先进的文本分析、情感分析、语义理解等算法对大规模数据分析和挖掘，支持重点事件分析和社会网络关系发现，实时监控和分析重点事件的发展动态形成事件多维度画像，预测潜在风险，并进行预警和推送。

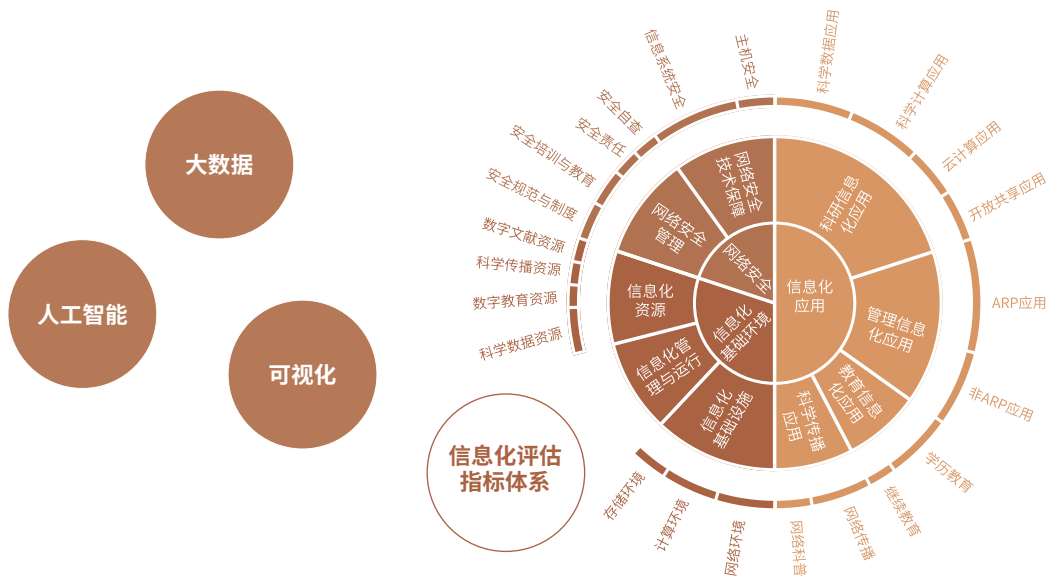


联系方式：010-58813812 zhangchen@cnic.cn



信息化规划与评估 免费

信息化规划与评估团队长期从事网络安全和信息化领域战略研究与评估工作，在网信规划、咨询与评估方面具有丰富的实践经验，拥有网信领域专业的智库专家队伍，已形成较为成熟的评估指标体系、方法和模型，并基于大数据、人工智能和数据可视化等技术构建了一体化平台，能够为政府机关、企事业单位、科研机构、高等院校等提供信息化规划咨询，信息化建设以及信息化评估的解决方案。



联系方式：010-58812872 zlyj@cnic.cn(规划) 010-58813945 infopg@cnic.cn(评估)



《中国科学数据 (中英文网络版)》

本刊是国内首本专门面向多学科领域数据出版的学术期刊，收录于中国科学引文数据库 (CSCD) 核心库来源期刊、中国科技核心期刊 (CSTPCD)、中国科协《高质量科技期刊分级目录》、科技期刊世界影响力指数 (WJCI) 报告、美国化学文摘 (CA)、中国开放获取期刊数据库 (COAJ)、《中国应用型期刊评价研究报告 (2023 版)》(CACJ) 核心期刊，并获得第五届中国出版政府奖先进出版单位、2025 年度科学出版社“集群建设示范期刊”等荣誉。



《中国科学数据 (中英文网络版)》China Scientific Data

CN 11-6035/N

ISSN 2096-2223

中英文，季刊，网络在线出版

主管单位：中国科学院

指导单位：国家科技基础条件平台中心

中国科学院网络安全和信息化领导小组办公室

主办单位：中国科学院计算机网络信息中心

协办单位：ISC CODATA 中国全国委员会



官方网站

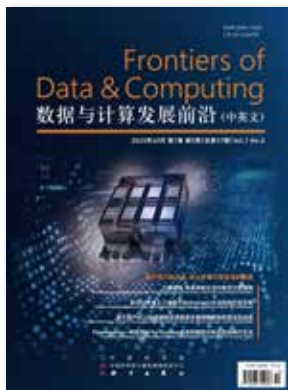


微信公众号

网址：www.sciengine.com/CSD 联系方式：010-58812762/58813890 csdata@cnic.cn

《数据与计算发展前沿 (中英文) 》

本刊已被收录为中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)，中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊，科技期刊世界影响力指数 (WJCI) 报告来源期刊，《中国应用型期刊评价研究报告 (2023 版)》入库期刊，入选中国科协计算领域高质量期刊分级目录 (T3)。



《数据与计算发展前沿 (中英文) 》 Frontiers of Data & Computing

CN 10-1649/TP

ISSN 2096-742X

中英文，双月刊，国内外公开发刊

主管单位：中国科学院

主办单位：中国科学院计算机网络信息中心

中国科技出版传媒股份有限公司

出版单位：中国科技出版传媒股份有限公司



官方网站



微信公众号

网址：www.jfdc.cn 联系方式：010-58812105/58812763 journal@cnic.cn

附录：近两年相关资质和奖项

- PandaDB 获中国信息通信研究院“可信数据库”产品证书
- 科学数据银行 ScienceDB 获“中国信息协会数据要素应用创新大赛”数据要素加速科技创新赛道一等奖
- 科学数据中心软件栈 FairStack 获“中国信息协会数据要素应用创新大赛”数据要素加速科技创新赛道三等奖
- 中心牵头的“A Performance-Portable Kilometer-Scale Global Ocean Model on ORISE and New Sunway Heterogeneous Supercomputers”入围 2024 年“戈登·贝尔”气候建模奖，并入选 2024 年“中国气象十大科技进展”
- 工业和信息化部“大规模非对称不定带宽线性代数方程组求解算法赛”二等奖
- 中国科学院新一代 ARP 智能财务管理系统获中国信息协会 2024 数字政府创新成果与实践案例（卓越贡献类）
- 京津冀综合科技服务平台获国家数据局 2024 年“数据要素 X”大赛北京分赛二等奖
- 科普作品《中国首位女天文台台长，致敬了不起的她！》获第五届北京科学传播大赛二等奖

- 中国科学院网站获评“2024 年度中国领先政务网站”
- 中国科技网入选“国家数据基础设施建设先行先试”科学研究领域唯一试点
- 中心参与联合共建的“行业可信数据空间创新发展试点（基础科学）”入选国家数据局 2025 年可信数据空间创新发展试点名单
- 中心参与联合共建的“多物种单细胞转录组 AI 数据集”入选首批国家高质量数据集案例
- 《面向国产超算跨平台可移植的并行框架软件方案》入选全球计算联盟《2024 年度全球计算产业案例汇编》
- 中心参与完成的《Kilometer-Scale AI-Powered and Performance-Portable Earth System Model (AP3ESM) to Achieve Year-Scale Simulation Speed on Heterogeneous Supercomputers》(AP3ESM) 获“超算年度最佳应用”奖，并入围 2025 年“戈登·贝尔”气候建模奖
- “格致论道”“遇见先生”获评“典赞·科普中国”百佳科普案例

备忘录：

备忘录：



中国科学院
计算机网络信息中心

Computer Network Information Center,
Chinese Academy of Sciences

网站: www.cn ic.cn

电话: 010-58812280

Email: supervise@cn ic.cn

地址: 北京市海淀区东升南路 2 号院



CNIC 业务网站



CNIC 官方微信