

## 2026年省重大科研基础设施共享数据信息表

科研设施名称：国家超级计算无锡中心（国家超级计算无锡中心）

管理单位名称（盖章）：国

家超级计算无锡中心

（一）科研设施管理情况						
单位分管负责人	杨广文	责任部门（处室）	科研办	责任部门（处室）负责人	刘钊	
联系人	彭凡	联系电话	18362330382	电子邮箱	1074603670@qq.com	
序号	管理制度文号	仪器共享管理制度名称				
1	NSSCCWX-YW-01	国家超级计算无锡中心系统运维规章制度				
（二）科研设施开放共享总体情况						
构成仪器总数（台套）	总原值（万元）	正常运行时间（天）	故障时间（天）	故障率（%）	年共享服务收费总金额（万元）	年对外共享服务收费总金额（万元）
1	102216	365	0	0.00	8131	8131
年对外共享服务				是否建有单位在线服务平台	在线服务平台网址（需能正常运行）	
年对外共享服务单位（家）	其中	科研单位（家）	企业（家）			

351		328	23	0	否				
<b>(三) 服务队伍情况</b>									
技术、服务人员总数(人)	其中	40岁以下	技术人员	服务人员	专职	正高	副高	博士	硕士
129		103	109	20	87	2	4	4	37
<b>(四) 支撑科研项目情况(涉密事项请勿填写或脱密后填写)</b>									
序号	类别	支撑方式	科研项目名称	起止时间	立项/牵头部门	级别	作证材料		
1	科研项目	支撑其他单位承担	20E级超级计算机整体技术方案应用需求与验证	2025-10-01,2027-10-01	神威生态研究中心	国家级	项目技术研究-合同-盖章扫描版.pdf		
2	科研项目	支撑其他单位承担	超算互联网多域协同开放环境	2025-10-01,2027-10-01	神威生态研究中心	国家级	2025年-”面向大气海洋和工业制造领域的大规模并行计算应用环境与示范“课题合作协议.pdf		
<b>(五) 支撑论文发表、专利获取、标准制定等情况</b>									
序号	类别	支撑方式	论文/专利名称/标准名称	论文发表/专利获取/标准立项时间	级别	作证材料			
1	专利获取	本单位获得	一种基于双空间查找树的快速分布式面面匹配方法	2025-04-08	发明型	2025-04-01 一种基于双空间查找树的快速分布式面面匹配方法-发明-张宇-有交底.pdf			

2	专利获取	本单位获得	基于可编程硬件浮点库的FPGA加速方法	2025-08-26	发明型	2022-09-01-基于可编程硬件浮点库的FPGA加速方法-发明-定稿-审查员修-公式图片-无锡预审.pdf
3	专利获取	本单位获得	一种八叉树网格逐层负载均衡方法	2025-07-25	发明型	2021-11-01 一种八叉树网格逐层负载均衡方法.pdf
4	论文发表	本单位获得	Auto-Stencil: Performance-Driven Stencil Optimization with Hardware Feedback for LLMs	2025-05-01	非一作单位、国内外顶尖期刊	1.pdf
5	论文发表	本单位获得	Enhancing single precision with quasi-double precision: achieving double-precision accuracy in the Model for Prediction Across Scales - Atmosphere (MPAS-A) version 8.2.1	2025-06-04	非一作单位、国内外顶尖期刊	5.gmd-18-1089-2025.pdf
6	论文发表	本单位获得	A level-wise load balance method underlying block-structured adaptive mesh refinement for LBM	2025-05-20	非一作单位、国内外顶尖期刊	7.JCP-SAMR load balance(1).pdf
7	论文发表	本单位获得	An AI-Enhanced 1km-Resolution Seamless Global Weather and Climate Model to Achieve Year-Scale Simulation Speed using 34 Million Cores	2025-10-23	非一作单位、国内外顶尖期刊	11.pdf

8	论文发表	本单位获得	盘古模型在风电功率上的预测应用	2025-09-12	非一作单位、国内外顶尖期刊	13.盘古模型在一个海上典型风电场功率预测中的应用研究.pdf	
9	论文发表	本单位获得	Trillion Ligands per Day: Performance-Portable Virtual Screening via Compound Database Optimization and Multi-Target Docking	2025-06-09	一作单位、国内外顶尖期刊	15.pdf	
<b>(六) 获奖及荣誉情况</b>							
序号	荣誉类别	获奖主体	获得奖项/荣誉名称	获得时间	授予部门	级别	作证材料
1	奖项	本单位获得	上海市科学技术奖二等奖	2025-05-07	上海市政府	省级	上海市二等奖.pdf