

中国科学技术大学网络信息中心

网字〔2024〕1号

关于印发《中国科学技术大学超级计算中心收费标准 2023 年 11 月 15 日版》的通知

各有关单位：

为进一步规范校超级计算中心的超算系统及机房托管的使用，合理、高效地利用资源为我校的教学科研和学科建设服务，保障我校承担的具有国际前沿水平的国家级重大科研项目的计算需求使用，依照我校有关仪器设备管理使用的规定，学校研究制定了《中国科学技术大学超级计算中心收费标准 2023 年 11 月 15 日版》，并经超级计算中心专家组审议同意，现予印发施行。



中国科学技术大学超级计算中心收费标准

2023 年 11 月 15 日版

一、 超级计算资源服务

中国科学技术大学超级计算中心（以下简称超算中心）在提供一部分免费资源的情况下，对其它资源采取付费使用的方式，用户使用收费资源时需要支付一定费用。付费使用方式包括：

1. 付费排队方式基本收费标准

付费用户的作业与其他用户的作业一起参与排队，用户作业所需资源具备时开始运行，用户需要按照实际使用的机时（[用户作业结束时间-开始运行时间]×申请的 CPU 核数或 GPU 卡数，排队时间不算在内）支付相关费用。

类型	单价
CPU 节点	0.02 元/CPU 核小时
GPU 节点 (V100)	2.00 元/GPU 卡小时
GPU 节点 (A100)	3.00 元/GPU 卡小时

2. 付费独占方式基本收费标准

超算中心根据用户需求，为用户预留计算资源，供用户随时使用。用户按月申请，按月计费。为鼓励共享使用，限制可用户独占使用的计算资源总量不超过系统总计算资源的 1/3；独占费用比排队费用更高，并且资源预留一旦开始，无论是否使用都会收费。超算中心根据系统资源使用情况，统筹安排独占资源。

类型	单价
普通 CPU 节点	30 元/CPU 核月
GPU 节点 (V100)	2000 元/GPU 卡月
GPU 节点 (A100)	3000 元/GPU 卡月
泰山系统 (华为 ARM)	1500 元/节点月

3. 存储资源基本收费标准

每套系统每个账户最多可以免费使用 1TB 的存储容量,超过 1TB 后为 30.00 元/TB 月。

4. 校内用户与校外用户

以上是基本收费标准,按照用户单位类型不同收费标准也不同,按支付经费来源,分为校内用户(由经费已到中国科大帐户,由中国科大帐户通过校内转账直接支付到超算中心帐户)、校外用户(其他用户,含校外经费替校内师生的)。校外用户收费为校内用户的 3 倍。

5. 其它情况

针对重要或者紧急的科研、教学任务,可由用户提出申请,超算中心尽可能提供支持,收费价格经协商确定。

二、 用户计算设备托管服务

每课题组设备托管一般不超过两个机柜,收费标准如下:

● 东区超计算机房

类型	年收费标准
整机柜	2 万元
服务器	按 2 万元*(占用空间/40U)和 2 万元*(实际功耗/25KW)较高者收取

● 西区超计算机房

类型	年收费标准
整机柜	4 万元
服务器	按 4 万元*(占用空间/40U)和 4 万元*(实际功耗/30KW)较高者收取

三、 优惠及奖励政策

1. 托管设备共享优惠：

经超算中心同意，托管用户可提供部分计算资源共享给超算中心管理，可根据共享出计算资源等设备的购置成本冲抵相应托管费。

2. 重点项目及应用优惠：

超算中心支持重点项目及应用，此类优惠由用户提出申请，经超算中心专家委员会评审决定优惠政策。

3. 优秀科研成果的奖励政策：

对在已发表论文的致谢等部分中明确指明“本工作受中国科学技术大学超级计算中心支持”（写法参见超算中心主页申请注意事项）的用户给予奖励，奖励标准如下：

成果类别*	每篇奖励积分
A 类	50
B 类	20
C 类	4

*成果类别：A 类成果为已发表在 Cell、Nature 及其子刊、Science、Science Advances、Proceedings of the National Academy of Sciences(PNAS)上的论文；B 类成果为已发表在对应该年份《Web of Science 分区表》中一区或 Nature Index 中收

录的期刊中的论文；其他文章等成果划分为 C 类。

每年年终结算时将根据用户积分给予用户奖励。奖励可用于冲抵用户之后的付费排队和独占机时。奖励不可折现、不可转让。

4. 用户其他成果奖励政策：

由超算中心参考以上政策对用户酌情进行奖励。

四、 其它

1. 针对一些特殊情形及用户，由超算中心与对方协商决定。
2. 本办法自 2024 年 3 月 1 日起生效，2022 年 7 月 15 日颁布的《中国科学技术大学超级计算中心收费标准（试行）》同时作废。
3. 本办法由中国科学技术大学超级计算中心负责解释。

中国科学技术大学超级计算中心

2023 年 11 月 15 日