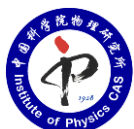
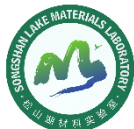


松山湖材料计算与数据库平台账户收费标准

本收费标准根据集群构造、和运维情况，遵照《松山湖材料实验室用户使用规章》，经松山湖材料计算与数据库平台管理委员会讨论后制定。于 2019 年 7 月 1 日起执行。

一、 收费标准

编号	费用名称	单价	分区名	节点数	核心数 CPU	CPU 类型	核心数 GPU	GPU 类型	内存 (GB)
1	计算节点机时费	0.25 元/核时	debug regular	168	36	Intel Xeon Gold 6140	0		192
		0.5 元/核时	premium						
2	计算节点机时费	0.25 元/核时	long	4	36	Intel Xeon Gold 6140	0		192
3	胖节点	0.25 元/核时	bigmem	2	72	Intel Xeon Gold 6140	0		1024
3	海光节点机时费	0.1 元/核时	hygon	8	64	Hygon 7185	0		256
4	GPU 节点机时费	10 元/卡时	gup	1	36	Intel Xeon Gold 6140	8	Tesla V100 (32GB)	384
5	HPC 账号管理费	50 元/月							



二、 奖励办法

论文奖励:

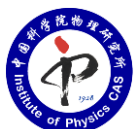
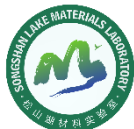
正式发表的论文符合以下要求

1. 第一单位为松山湖材料实验室
2. 作者单位中有“松山湖材料计算与数据库平台 (Platform for Data-Driven Computational Materials Discovery, Songshan Lake Materials Laboratory, Dongguan 523808, China) ”
3. 文章中致谢“松山湖材料计算与数据库平台 (Platform for Data-Drive Computational Materials Discovery) ”
4. 各类新闻宣传、公众号文章中致谢“松山湖材料计算与数据库平台 (Platform for Data-Drive Computational Materials Discovery) ”

同时满足上述四项要求的按照以下标准进行奖励，不足四项的酌情奖励

编号	论文分类	每篇文章奖励核时
1	顶级期刊(CELL、NATURE、SCIENCE)	100,000
2	一流期刊(Nature 子刊、PNAS、RPL、PRX、JACS、ANGEW、影响因子>20 的期刊)	10,000
3	npj Quantum Materials	5,000
4	SCI A 区	1,000
5	SCI B 区	500

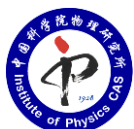
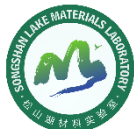
软件测试



征得管理员同意后，与管理员一起对软件进行编译、优化、测试等工作产生的计算费用可予以减免。

三、 收费说明

- 1、 机时计量最小单位：分钟（时间）；
- 2、 计时计算方法：核心数*时长；
- 3、 奖励机时每年年初发放，不跨年，次年1月1日清零，不可转让，不可提现，使用过程中，系统优先扣除奖励机时费；
- 4、 存储空间暂不收费。每个“组员账号”默认存储空间配额为2TB。如果需要使用更多的存储空间，需要提出书面申请；
- 5、 集群账号分“项目组账号”和“组员账号”。项目组账号下设组员账号。项目组账号预先购买核时，组员账号用于登录集群并提交计算任务，此过程中所产生的核时费将计入所属的项目组账号。
- 6、 HPC 账号管理费仅对项目组账号按自然月收取。项目组账号封锁或注销后，系统从下个月起停止收取 HPC 账号管理费。用户如果长时间不使用系统，可以通过主动封锁项目组账号，减少账号管理费的开销。项目组账号封锁后，项目组账号及其所属组员账号可以继续登录系统，但将不可以提交作业；
- 7、 项目组账号欠费后，账号被封锁，项目组账号及其所属组员账号可以继续登录系统，但不可以提交作业，3 个月后不可以登录系统，6 个月后数据将被删除，项目组账号及所属组员账号将被全部注销；



8、凡一次性购买机时费超过 20 万元整的有特别折扣优惠。