

# 中国科学院昆明植物研究所

## 中国科学院超级计算环境昆明分中心收费管理办法

### (试行)

2010年1月正式上线运行至今，在各位超算环境用户的大力支持下，中国科学院超级计算环境昆明分中心（简称：昆明超算分中心）已持续运行三年。超算建立之初，本着普及科学计算在西南地区的应用和培养超算用户的原则，超算分中心免费为中科院内外超算用户提供了机时服务。但近期，用户计算需求剧增、设备维保费用增大，免费的模式已无法维持超算分中心的持续运行。为了给真正有需求的用户提供有保障的机时，特出台此收费管理办法：

#### 一、收费方式

用户使用计算资源前与昆明超算分中心签定使用协议，预付一定费用，使用后与昆明超算分中心结算费用，结算时昆明超算分中心向用户提供对帐单，收取机时费，并上缴所财务。

按照课题组多个账号统一收费的方式结算。

#### 二、收费参考标准

参照中国科学院超级计算环境总中心、各分中心标准，昆明超算分中心计算机时费用基准价格为 0.2 元/CPU 小时(胖节点 0.5 元/CPU 小时；Dell 512G 节点预约使用 100 元/天)。

#### 三、收费细则

为体现对不同服务水平的区分，提供如下优惠可选方案：

免费机时：新开通用户在试用的第一个月，免费提供 500cpu 小时的试用机时。超出部分按基准价格收费。

免费用户：存储空间 500G；账号有效时间 30 天；免费机时 500

小时。

院内用户：基准价格\*100%

院外用户：基准价格\*150%

企业用户：基准价格\*200%

预付费用户：方案价格\*80%

独占队列：用户独占所需计算资源，并可随时使用，无需等待。  
(如用户提交的作业需要使用的资源量超过独占队列的资源总量时，部分作业仍然需要排队。独占队列计费按每天 24 小时满载计算。)

存储空间：超算系统的存储空间为计算数据临时空间，不允许作为备份使用；付费用户分中心提供 1T 的免费空间，超过部分按照 1500 元/T 每年浮动收取费用。免费用户的存储空间不能超过 500G。

优先支持：为体现对重点项目、重点应用的优先支持，计算机时对重点项目提供优先支持，必要时可以项目合作的方式申请独占资源。

**四、**该办法自发文之日起执行，解释权归中国科学院昆明植物研究所科技信息中心。

中国科学院昆明植物研究所科技信息中心

二零一三年六月一日