

# 中国科学院国家天文台高性能计算集群使用及付费协议

甲方（项目/课题名称）： \_\_\_\_\_

乙方： \_\_\_\_\_ 国家天文台 信息与计算中心

经友好协商，乙方向甲方提供高性能计算机计算服务，签订本协议。

## 一、项目说明及所需计算资源情况

项目/课题简介：（项目来源、名称、研究内容、手段，及计算方法）			
项目/课题类别	科学研究（ <input type="checkbox"/> ）	数据处理（ <input type="checkbox"/> ）	
应用软件	自行开发（ <input type="checkbox"/> ）名称： 商业软件（ <input type="checkbox"/> ）名称：		
计算资源需求			
使用时间	20 年 月 日 至 20 年 月 日		
集群名称	深腾 6800	使用帐号	
CPU 数（颗）		计算核心数（个）	
内存总量（G）		单节点内存量（G）	
计算节点个数	8G 内存节点（ <input type="checkbox"/> ） 个      16G 内存节点（ <input type="checkbox"/> ） 个		
计算节点名			
机时总量 (CPU 小时)			
技术支持 需求情况	操作系统（ <input type="checkbox"/> ） 并行开发（ <input type="checkbox"/> ）	远程环境（ <input type="checkbox"/> ） 应用软件使用（ <input type="checkbox"/> ）	

	详细说明：
--	-------

甲方使用乙方提供的计算机资源，需要支付相应的机时费用，付款方式及协议金额如下：

付费方式	预付费 ( ) 后付费 ( )	计费方式	0.5 元/CPU 小时
支付方式	内部转账 ( ) 汇款 ( )	付费金额 (元/CPU 小时)	
付费约定			
<p>可供选择的付费方式有：①预付费；②后付费；</p> <p>针对预付费：一次性购入或定期续费。</p> <p>针对后付费：机时用完 5 个工作日内付清款额。</p> <p>注：国台内部课题组，收取费用 ? % 以发展基金的形式返还课题。</p>			

## 二. 权利和义务

### 1. 甲方权利和义务

- (1) 甲方不得利用乙方提供的计算资源从事与其申请计算内容无关的计算活动，不得从事危害国家安全和其它违反中华人民共和国有关法律法规的活动。
- (2) 甲方不得恶意耗费乙方计算资源与网络流量；否则乙方有权单独解除协议，不退回相关费用，由此造成的经济损失及法律责任一律由甲方承担。
- (3) 甲方不得盗用计算主机超级用户、其他用户帐号、资料，否则应承担由此造成的一切经济损失及法律责任。
- (4) 甲方保证不进行影响主机正常运行的操作，如果发生上述操作，乙方有权终止甲方操作。
- (5) 甲方不得使用依据本协议租赁所获得的计算资源进行转租等不在本协议约定范围内的业务。否则，乙方有权随时收回为甲方提供的计算资源，由此造成的经济损失和法律责任均由甲方承担。

- (6) 甲方应按时交纳相关费用，如果甲方未按时交纳费用，乙方有义务提示甲方按时交纳费用。如甲方在收到乙方提示后二十四小时内仍未交纳相关费用，乙方有权在本协议约定资源范围内停止甲方的使用权限。由此造成的任何经济损失和法律责任，乙方均不负任何责任。甲方应及时补交费用，且应向乙方交付滞纳金。
- (7) 甲方须自行备份重要的数据及其相关文件。

## 2. 乙方权利和义务

- (1) 乙方为甲方提供本协议约定的计算资源，以及与之相关的必要的使用权限，当计算资源不可用时，乙方应在 1 个工作日内通知甲方。
- (2) 乙方通过 INTERNET 为甲方提供计算服务，并以技术文档、Email、电话方式提供基本技术支持。
- (3) 乙方为甲方提供限量远程传输数据权限。
- (4) 乙方在进行系统调试时，事先通知甲方，并有权终止甲方操作。
- (5) 为保证计算集群正常运行，乙方有权终止甲方一切危害系统正常运行的操作。
- (6) 乙方不承担甲方保密方面的责任；但乙方对甲方的数据、计算活动与所知的一切客户资料有保密义务。

## 三. 违约责任

- 1、如甲方延期付款，每逾期一天，应按本协议金额每天 2%的比例向对方支付滞纳金，但滞纳金累计不超过本协议金额的 5%。
- 2、由于乙方原因给甲方造成计算时间的损失，乙方提供相应计算时间的补偿；

## 四. 责任免除

任何一方由于不可抗力原因（战争、地震、火灾等）不能按约履行协议，应在不可抗力事件结束 3 日内向对方有效通报，以减轻可能给对方造成的损失，并免于承担违约及赔偿责任。

## 五. 其他约定

- 1、本协议自签订之日起生效，至甲方全额获取本协议约定计算资源终止。
- 2、机时计算公式：  
机时 = SUM (结点数 \* 每结点 CPU 数 \* 占用时间)。
- 3、计费方式: 每 CPU 小时 0.5 元人民币。
- 4、在协议终止后，甲方和乙方是否继续合作另外商定。
- 5、如有其他约定，可添加协议附件另行说明。
- 6、本协议一式两份，双方各执一份，自甲乙双方授权代表签字后生效，本协议未尽事宜双方另行协商解决。

甲方：(研究团组/课题组)

乙方：

国家天文台 信息与计算中心

(单位盖章或签字)

(单位盖章或签字)

代表人 (签字)

代表人 (签字)

所属单位(研究团组):

所属单位: 中国科学院 国家天文台

地 址:

地 址:

邮 编:

邮 编:

电 话:

电 话:

帐 号:

帐 号:

签订日期:      年    月    日