

# 地球系统数值模拟装置课题申请说明

地球系统数值模拟装置课题申请分为三种：普通课题、重点课题和紧急课题。

## 一、普通课题的申请：

### 1、申请条件：

(1) 具有学术价值的基础研究、应用基础研究或具有显著经济效益或社会影响的应用研究；

(2) 申请人须为在职科研或研发人员。

2、申请时间：装置原则上每年组织两次普通课题征集，具体以中国科学院重大科技基础设施共享服务平台 (<https://lssf.cas.cn>)（下称“平台”）、装置网站、公众号发布的征集通知为准。

3、原则上支持每个普通课题总机时不超过 100 万 CPU 核\*小时或 50 万 DCU 卡\*小时，总存储不超过 20TB。

## 二、重点课题的申请：

### 1、申请条件：

(1) 满足普通课题的申请条件；

(2) 有重大学术价值的基础研究或应用基础研究；有望在短期内（一般三年）获得有重要影响的基础研究，或具有较显著经济效益或社会影响的应用研究；特别是得到国家重大或重点支持的研究项目，或属于当前研究热点和前沿的研究；

(3) 申请人在相关领域具有良好的研究业绩。

2、申请时间：装置原则上每年组织两次重点课题征集，具体以平台、装置网站、公众号发布的征集通知为准。

3、原则上支持每个重点课题总机时不超过 300 万 CPU 核\*小时或 150 万 DCU 卡\*小时，总存储不超过 20TB。

## 三、紧急课题的申请：

1、申请条件：

(1) 针对突发事件应急响应、国家紧迫的重大需求、重大科技攻关的支撑保障；

(2) 对机时的需求紧迫。

2、申请时间：全年。

3、装置支持紧急课题的资源根据实际情况双方商定。

四、课题申请流程：申请人登陆中国科学院重大科技基础设施共享服务平台 (<https://lssf.cas.cn>) 注册用户账号，并提交用户课题申请，课题申请中应阐明研究背景、实验方案、预期成果、前期研究基础和预计机时、软件、数据等支撑需求。

五、具体以地球系统数值模拟装置现行发布的用户管理办法为准。

附注：

在中国科学院重大科技基础设施共享服务平台申请使用地球系统数值模拟装置，具体分为课题申请、用户成果反馈两部分。

1、课题申请：用户提交申请——用户办预审——设备管理员初审——专家评审——设备管理员终审——批复机时——通知用户——用户获得机时；

2、用户成果反馈：用户提交科研成果（论文、专利、获奖等）。