

观测考试说明：望远镜环节

- 您收到了一个标记为 **B** 的大信封。请核对上面标记的选手代码。
- 观测试题：望远镜环节、一张星图和答案汇总纸放在小信封 **S** 内。只有在考试开始的哨声响起时，您才可以打开标记为 **S** 的小信封。考试时间为 1 小时。
- 设置：
 - 您被分配到一个望远镜“观测点”，那里有一台六英寸的牛顿式望远镜，配有赤道式支架（EQ3）。在考试期间，您不能离开这台望远镜。
 - 望远镜的两个轴都已调好平衡，且已对准极轴。望远镜上没有附加寻星镜。
 - 大厅天花板上，沿对角线方向悬挂了一幅大型投影屏幕。在考试期间，您需要将望远镜指向这幅屏幕。
 - 在观测点旁边放置有一块写字板和一个设备箱，里面包含以下物品：
 - 两个目镜：25 mm 和 10 mm，带有叉丝
 - 一盏头灯
 - 一支绿色笔
 - 一块秒表

使用后，请将这些物品留在观测点。

- 一位考官会被分配到您的望远镜观测点。请向考官提供您的选手代码以供验证。
- 考试流程如下：

灯亮	20 分钟	阅读试题并拟定观测计划 – 在桌子处
灯灭	25 分钟	星空投影 – 在望远镜处
时间 (分:秒)	持续时间	投影
00:00 – 01:10	70 秒	欢迎信息（用于望远镜指向）
01:10 – 03:10	2 分钟	星空投影测试（用于适应黑暗、望远镜指向和对焦）
03:10 – 03:20	10 秒	大题 OT01 的倒计时
03:20 – 09:20	6 分钟	大题 OT01 的星空投影
09:20 – 09:40	20 秒	屏幕模糊（您应停止操作望远镜）
09:40 – 10:40	1 分钟	考官对大题 OT01 的操作表现进行评估
10:40 – 14:40	4 分钟	休息（您可继续在您的答案汇总纸或作业纸上作答）
14:40 – 15:00	20 秒	大题 OT02 的倒计时
15:00 – 25:00	10 分钟	大题 OT02 的 6 次星空投影
灯亮	15 分钟	计算并确定最终答案 – 在桌子处

- 在考试开始时，您将有 19 分钟时间阅读试题，并为您的观测拟定初步计划。在此期间，大厅的灯将亮着。在这段时间结束时，哨声响起，您必须离开桌子并走向望远镜。

- 在接下来的1分钟内，您需要熟悉设备箱里的附件和望远镜，但不允许改变其天顶指向。
 - 在第20分钟时，哨声将再次响起，大厅的灯将熄灭。您现在可以开始使用望远镜进行观测。接下来的25分钟内，大厅将保持黑暗。在此期间，您将在屏幕上看到不同的星空投影。
 - 在第一道大题（OT01）中，考官**不会**以任何方式帮助您将望远镜指向屏幕。
 - 在第一道大题（OT01）中，您需要使用望远镜指向屏幕上的某个目标。6分钟后，屏幕将模糊20秒，在此期间您必须停止操作望远镜。
 - 20秒后，屏幕将恢复为之前的星空投影。考官将检查望远镜的指向。
 - 第一道大题结束后，将有 4 分钟的休息时间。**如果您未能在第一道大题中将望远镜正确指向目标，可以在休息时间尝试将望远镜指向屏幕，以进行第二道大题的操作，不会被扣分。或者，您也可以请求考官将望远镜指向屏幕，但将被扣除 1 分。**
 - 在第二道大题（OT02）结束时，大厅的灯将亮起，您应返回桌子。您将有15分钟的时间完成计算。
- **考试结束时：**
- 请检查您是否在使用的所有纸张上正确写上了选手代码和页码。
 - 按以下方式整理您的纸张：
大题 OT01 的答案汇总纸（Summary Answersheet）、星图 Map-OT01、用于大题 OT01 的作业纸（Working Sheet）、大题 OT02 的答案汇总纸、用于大题 OT02 的作业纸。
 - 将按上述方式整理好的所有纸张放入小信封 **S** 中。**所有答案汇总纸必须放入小信封 **S** 中，无论您是否使用过。**
 - **只有小信封 **S** 中的内容会被评分，任何未放入该信封的纸张都不会被评分。**
 - 将小信封 **S** 放入大信封 **B** 中。
 - 将所有其他纸张，即本说明、观测试题：望远镜环节、常数表和未使用的作业纸，直接放入大信封 **B** 中。
 - 封住大信封 **B** 的绳扣。
 - 将大信封 **B** 交给监考人员。确保桌上没有留下任何纸张。