

## 附件 1

# 2024 年江苏省中学生天文知识竞赛决赛方案

### 一、主办单位

江苏省天文学会

江苏省青少年科技中心

江苏省科学传播中心

江苏省青少年科技教育协会

### 二、承办单位

南京大学天文与空间科学学院

### 三、竞赛对象

全省在籍在读中学生。竞赛分低年组（初中生）和高年组（包含普通高中、职业高中）进行。

### 四、决赛形式

本次决赛以线下闭卷考试和望远镜实践操作形式进行，入围决赛选手根据低年组和高年组分组进行比赛。

**闭卷考试 60 分钟：**题型包括理论题和实测题，知识范围同预赛，难度接近全国赛（分低年组、高年组）。比赛过程中考生允许使用不具编程功能的科学计算器。建议参赛选手携带尺子等常用的测量与绘图工具。

**观测赛（望远镜操作）10 分钟：**考生将分组通过望远镜等设备在 10 分钟内完成题目，由监考人员根据考生操作情况和作答结果现场评定分数。观测赛总共 100 分，评分内容包括：仪器操作 15 分；观测题目 85 分。考生须自带黑色签字笔进入考场，不允许携带计算

器。比赛题目仅要求考生使用望远镜等设备完成校准、目标搜寻、测量、计算、分析（上述内容并非都会出现），以及考核观测常识。

**备注：1、本次竞赛所用望远镜为赤道式望远镜；2、不考察望远镜组装的熟练程度。**

## 五、决赛安排

（一）决赛时间：2024年11月23日（星期六） 9:00-17:00。

（二）决赛地址：南京大学仙林校区（南京市栖霞区仙林大道163号）。

（三）入校查验：本次考试无需打印准考证。参赛学生凭有效证件（身份证、户口本等）和学生报名确认单（同预赛）入校。领队凭领队信息表入校（详见附件3）。参赛学生及领队均从南京大学仙林校区南大门左侧入口签到进校。

### （四）决赛日程：

时间	时间安排	日程	地点	参加人员
上午	9:00-9:45	考点报到	南京大学仙林校区南大门签到点	全体学生和领队
	9:45-10:15	进入考场	笔试考场	全体学生
	10:00-11:00	决赛笔试	笔试考场	全体学生
中午	11:00-12:30	合影、午餐、休息	休息室	全体学生和领队
下午	12:30-15:00	复赛观测赛	望远镜实测场地	全体学生
	15:00-16:00	科普报告	图书馆报告厅	全体学生和领队
	16:00-17:00	竞赛颁奖	图书馆报告厅	全体学生和领队
	17:00		离校	

## （五）注意事项：

1、**考试工具：**学生需要自备 2B 铅笔、橡皮、签字笔或钢笔，实测赛有刻度的直尺、量角器、铅笔、橡皮、不带编程和存储功能的科学计算器。

## 2、其他事项：

1) 报到处设置在南京大学仙林校区南大门外，对所有进入校园的参赛人员（含参赛学生、领队）进行身份确认，车辆不允许进校，请自行安排有序停放。

2) 所有进入校园的参赛人员（含参赛学生、领队），请提前下载“安全文明参赛承诺书”（详见附件 4）打印纸质并签字，入校时纸质材料交考务组查验并存档。

3) 竞赛期间请严格执行南京大学校园管理和竞赛考务管理规定，所有学生及领队须做好自我防护，并在校园的规定开放范围内活动，并注意人身安全和财物安全。

4) 如果在赛前或比赛期间遇不可抗力，比赛被迫取消或者中断，组委会将在第一时间通知各参赛队，敬请各参赛单位及学生理解。

## 六、竞赛奖励

（一）**学生决赛奖项：**进入决赛的参赛学生，组委会根据参赛学生决赛笔试赛和观测赛分数分别赋予 80%和 20%的权重计算总分，根据总分排定名次，低年组和高年组分别按照 1：3：6 的比例颁发一等奖、二等奖和三等奖。

**(二) 优秀指导老师：**组委会根据所指导的学生获奖奖项赋分量化，按不超过 30%的比例评出优秀指导老师。奖项分值设置为：一等奖 40 分，二等奖 20，三等奖 10 分。

**(三) 优秀组织单位：**组委会将综合考量各参赛单位预赛和决赛的组织、参赛选手获奖数和获奖等级等情况，颁发优秀组织奖。

## 七、经费及保障

本次决赛主办方不收取学生任何费用，所需经费均由江苏省中学生天文知识竞赛组委会自筹，由决赛承办单位提供场地、考务等保障。本次竞赛结果不与任何招生入学挂钩。

## 八、安全防控

为确保本次竞赛的各项考务工作能够有序且顺利地进行，参赛学生务必严格遵守相关规定参加比赛，并在竞赛期间及往返途中，确保个人的人身安全与财物安全。

## 九、联系方式

赛事联系人：解老师，025-89681761

赛事邮箱：[jsstwxh@nju.edu.cn](mailto:jsstwxh@nju.edu.cn)

文件下载：<https://jsas.nju.edu.cn>

## 十、其他事宜

江苏省中学生天文知识竞赛组委会对本次竞赛具有最终解释权。更多竞赛信息，敬请关注主办单位官方微信公众账号和江苏省天文学会官方网站：<https://jsas.nju.edu.cn>。

江苏省中学生天文知识竞赛组委会

2024 年 11 月 8 日

