



2023-2024学年全国中学生天文知识竞赛

常见问题解答

Frequently Asked Questions



北京天文馆 全国中学生天文知识竞赛组委会

Q1:什么是全国中学生天文知识竞赛？



Chinese National Astronomy Olympiad (简称CNAO)

主办单位：中国天文学会

承办单位：北京天文馆

支持单位：中国天文学会普及工作委员会、

《天文爱好者》杂志社、

北京师范大学天文系等

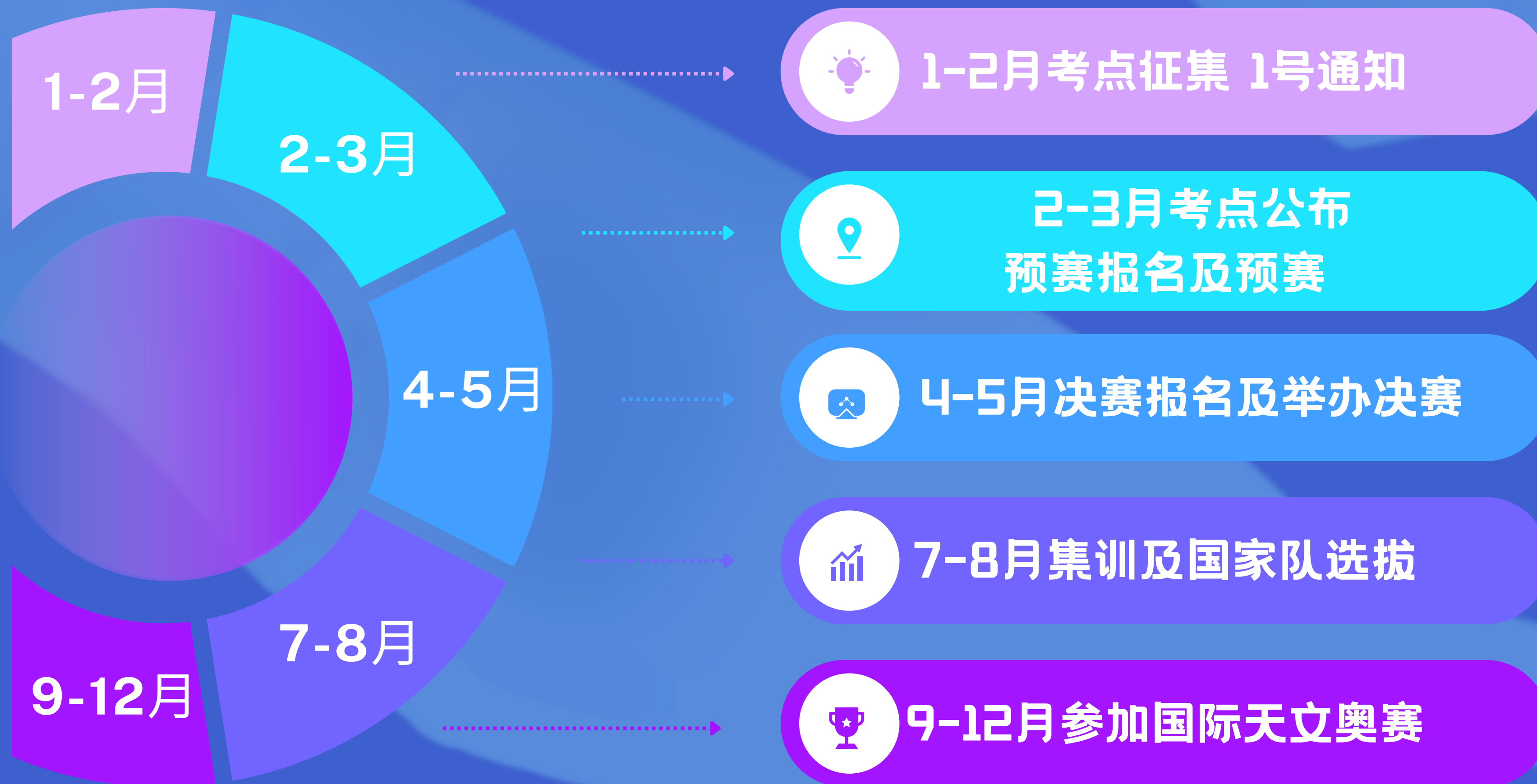
面向对象：全国中学生，包括初中、高中、中专、职高

举办周期：每年一次

2019年起，进入教育部白名单赛事



Q2:全国中学生天文知识竞赛分哪几个阶段？



Q3:如何报名参赛？



请点击链接进入北京天文馆官网全国中学生天文知识竞赛板块

<https://www.bjp.org.cn/qgzxstwzsjs/list.shtml>

点击“在线报名”，进入全国中学生天文知识竞赛报名系统

<https://cnao.fhui.org>

Q4:有什么其他报名方式吗？

我是一个学校的天文（科学）老师，我这边有20多名同学，我可以集中在一起给他们报名吗？

不可以

报名系统采用一人一账户模式，方便学生查看报名状态
及个人成绩

Q5:如果我所在的省或者城市没有考点我该怎么办？

选择适合自己的考点参加比赛，推荐就近参赛

Q6: 参赛收费么？

- 1、预赛及决赛期间，组委会不收取任何参赛费用
- 2、竞赛期间的住宿、吃饭及往返交通费需自理

Q7: 小学生能参加吗？

国际学校的学生能参加吗？

我不是中国国籍能参加吗？

港澳台学生能参加吗？

具有中国中学学籍的学生均能参加全国中学生天文知识竞赛

Q8: 北京、广东、浙江及新疆维吾尔自治区省级赛区如何参赛？

以上四地的入围决赛名额由该地相关省级比赛推送，学籍为此四地的学生，不得参加全国中学生天文知识竞赛预赛。

北京市：北京市教育委员会官网，搜索“北京市中小学生天文观测竞赛”

广东省：“广东天文学会”微信公众号，搜索“广东省中学生天文知识竞赛”

浙江省：“浙江省天文学会”微信公众号，搜索“浙江省中小学生天文知识竞赛”

新疆维吾尔自治区：“新疆天文学会”微信公众号，搜索“新疆中小学生天文知识竞赛”



 **点击关注**

Q9: 获奖比例？获奖难度？

难度较大

2022-2023学年竞赛，学生获奖率为2.17%。

参与计算总人数未包括省级赛区预赛人数。

因此，实际比例远低于2.17%。

Q10: 参加预赛，需要带什么东西？

需要什么文具？

能使用计算器吗？

1、准考证

2、身份证或户口本

3、橡皮、2B铅笔、黑色钢笔或签字笔

4、预赛不允许携带使用计算器

Q11: 如何准备预赛，有什么需要注意的吗？

忘记填涂准考证号，或者组别，或者试卷类型会怎么样？


会导致成绩无效

重要！重要！重要！

请务必仔细阅读试卷开头的注意事项

答题卡填涂要求：

姓名、准考证号、试卷类型、组别



2022-2023学年全国中学生天文知识竞赛预赛试卷

2023年4月1日14:00-15:30

签名	试卷类型	准考证号	组别	出生日期
	A		__年组	__年__月__日

全国中学生天文知识竞赛答题卡

准考证号: _____

组别: 高年组 ☐ 低年组 ☐

姓名: _____

试卷类型: _____

填涂示例: 1. 各题必须用2B铅笔填写或涂黑。 2. 此卡不准弄脏、弄皱、成团、严禁折角。 3. 修改可用橡皮擦干净。

【注意事项】请务必仔细阅读！

- 每位考生会拿到一张预赛试卷和一张答题卡。试卷和答题卡都需要填写，且填写的内容必须完全一致。试卷上所有书写用钢笔或签字笔，答题卡上所有书写和填涂用2B铅笔。
- 低年组考生（指2008年1月1日及以后出生，并且没有参加过各项国际天文奥赛的考生）只答本卷的01-30题，高年组考生只答06-35题。
- 本卷为闭卷考试，请答卷人按照自己的真实水平独立完成答卷。按要求签名、填涂试卷类型（见本注意事项之前的表格第二列）、准考证号（报名身份证号前2位+后8位，若身份证号最后一位为字母按“0”填写。在空格处写数字，并填涂每个数字下面对应的部分。）、组别，以及题目的答案。未按要求填涂的无有效成绩。考试开始30分钟之后才可交卷，并在不影响其他考生答题的情况下安静离开考场。在监考老师宣布考试结束时，该考场所有考生应停止答卷，将试卷

此答题卡为样例，最终答题卡请以预赛当天拿到的答题卡为准

Q12: 参加天文竞赛，还有什么后续的活动或者比赛能参加吗？

1、国家队选拔赛

2、国家队选拔集训

3、进入国家队选手有机会参加：

国际天文奥林匹克竞赛（IAO）、

国际天文与天体物理奥林匹克竞赛（IOAA）、

国际天文与天体物理奥林匹克竞赛（低年组）IOAA-jr等

Q13: CNAO的命题范围？

竞赛命题范围区分高低年组。

低年组命题范围：天文学有关的基本常识和近两年发生的较为重大的国内和国际上天文方面的科学进展；小学和初中地理、物理和科学课教材中涉及到的与天文有关的内容；天球的基本概念，天体周日视运动和太阳的周年视运动的基本概念和简单应用；太阳系天体的一般概念，月相及有关内容，日月食的简单概念，流星的基本概念，星等的概念，四季星空的辨认，深空天体的观测；天体的大小和距离尺度，天文学常用距离单位的定义和换算；光学天文望远镜的基本概念和简单使用；时间和历法；太阳系天体的运动规律和简单物理性质；日月食原理和观测；流星的原理和观测，人造天体的原理和观测；恒星形成和演化的基本概念；星系形成和演化的基本概念；天文学史与中华传统文化。

高年组命题范围：在低年组的基础上，增加以下内容：高中地理、物理和科学课教材中涉及到的与天文有关的内容；天球和天球坐标系统的基本概念和简单应用；星等概念的应用；赫罗图的概念和简单运用；天体距离的测定；天文望远镜原理；简单的宇宙学概念。

Q14: 参加CNAO有什么用？

- 激发和提高中学生对天文学的兴趣；
- 推动天文学在中小学阶段的教育和普及；
- 为组队参加国际天文奥赛提供合适的人选；
- 为国内天文人才的培养和高校天文专业的招生提供参考；
- 为中學生天文爱好者提供展示交流的机会。

竞赛以及竞赛产生的结果不得作为中小学招生入学的依据和高考加分项目。

教育部办公厅关于公布2022—2025学年 面向中小学生的全国性竞赛活动的通知

教监管厅函〔2022〕13号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局：

根据《教育部办公厅等四部门关于印发〈面向中小学生的全国性竞赛活动管理办法〉的通知》（教监管厅函〔2022〕4号，以下简称《管理办法》）精神，由主办单位自主申报，经组织专家进行评审、公示和复核等程序，确定全国青少年人工智能创新挑战赛等44项竞赛活动为2022—2025学年面向中小学生的全国性竞赛活动，举办时间原则上为2022年9月至2025年8月，在此期间每学年举办不得超过1次，累计不超过3次。竞赛以及竞赛产生的结果不得作为中小学招生入学的依据和高考加分项目。

各地要按照《管理办法》要求，会同事业单位登记管理、民政、市场监管等部门进一步规范竞赛管理工作，加大对竞赛管理政策及竞赛名单的宣传，指导名单内的竞赛提升办赛质量，确保公益属性。同时，引导学生和家长自觉抵制名单外违规举办的竞赛，对有关线索积极投诉举报，切实减轻学生过重课外负担。人员聚集的竞赛具体举办时，主办单位须报当地新冠肺炎疫情防控部门同意。

附件：2022—2025学年面向中小学生的全国性竞赛活动名单

教育部办公厅

2022年9月27日