

2024 年广东省中学生天文知识竞赛暨 2025 年全国中学生天文知识竞赛（广东赛区）预赛一号通知

各市县区教育局及青科教协，省市属各中小学及有关单位：

广东省中学生天文知识竞赛，是由广东天文学会、广州市青少年科技教育协会主办的广东地区规模最大的青少年天文竞赛，至今已成功举办了 18 届。本赛事是广东省教育厅公布的 2022--2025 年面向全省中小学生学习竞赛活动的规范性竞赛之一，是与全国中学生天文知识竞赛对接的全省性天文竞赛活动。本赛事旨在推动广东地区的中小学天文科普，传播天文知识，培养青少年的科学精神，让年轻一代了解天文学作为自然科学基础学科的重要性，为全国中学生天文知识竞赛选拔优秀的选手，以及为省内中学生天文爱好者提供交流平台。

一、组织单位

主办单位：广东天文学会 广州市青少年科技教育协会

承办单位：广州市南沙区科学技术协会、广州大学物理与材料科学学院

二、比赛时间

独立赛区初赛：2024 年 4-10 月

统考赛区初赛：2024 年 9-10 月

决赛：2024 年 10-11 月(拟定)

省赛宣讲、交流、国赛备赛等活动视情况举办，另行通知。

三、参赛对象

1. 2025 年 5 月 31 日前仍具有中学学籍的全日制在校中学生（包括初中、高中、中专及职高）。

2. 竞赛分高年组和低年组进行，2010 年 1 月 1 日及以后出生且未参加过各项国际天文奥林匹克竞赛的选手为低年组。

四、竞赛规则

1. 赛区设置

赛区拟设置广州赛区、东莞赛区、深圳赛区、佛山赛区、珠海赛区、粤东赛区（汕头、潮州、普宁、揭阳等市）、西南赛区（清远、江门、阳江、茂名、阳春、云浮、肇庆等市）等赛区，未在此列的市级参赛单位，根据就近原则并入相应赛区参赛（或该市已有三个以上参赛单位的可申请设置独立赛区）。对于西南赛区、粤东赛区或其它较少参赛单位的市级单位，由于地域分布比较分散，可自主选择大赛区（西南大赛区、粤东大赛区）或条件成熟，申请设置独立赛区。

省组委设置的特别考场，由现在现有的赛区承接。特别考场接受不能在以上的赛区进行竞赛的有特殊情况的考生，这些考生向组委会提出书面申请（含姓名、学籍、参赛组别，理由，意向赛区考场），经省赛组委批准后安排进入指定的赛区参赛，如成绩优异，可获承接赛区颁发的地区奖项证书，但决赛资格由省组委议定。书面申请发往省赛组委工作邮箱 tianwenaosai@21cn.com。书面申请须在统考赛区初赛开赛前 20 天提出，逾期后不再受理。

2. 组委会

本届赛事由 2024 年广东省中学生天文知识竞赛组委会（下称“省组委会”）统筹，省组委会主要由广东天文学会竞赛组织委员会成员组成。各赛区均要成立本赛区竞赛组织委员会，负责各自赛区的赛务工作，保障赛区初赛的顺利进行。

3. 竞赛内容

竞赛考察内容包括天文常识和星空知识、基础天文观测和理论知识及其应用、天文学史和天文新闻、国内外著名天文观测设备、以及与广东乡土地域有关的天文知识等。天文学是一门实验的科学，天文观测是推进天文学发展的原动力。为了通过竞赛增进青少年对现代天文观测的了解，高年组和低年组均设定一定比例的观测与应用类题目，通过给出天文数据和天文现象的有关背景材料，要求学生利用中学所学的天文、地理、数学和物理等知识进行分析答题。

4. 竞赛形式

竞赛由赛区初赛和省决赛组成。初赛为混合赛制，分为独立办赛（独立赛区）及统一协调办赛（统考赛区）。独立赛区独立命题，独立办赛；统一协调办赛（统考赛区）由省组委会协助组织，详见下文第7点。

省决赛由省组委会直接负责，分为高低年组以笔试和观测操作实测两种形式共同开展：

A: 笔试：笔试为100分钟，分值占比80%

B: 观测操作实测：望远镜操作实测10分钟，分值占比20%

各赛区参赛考生的初赛成绩不算入决赛成绩，决赛的成绩分高、低年组进行排名，从高到低选拔全国中学生天文知识竞赛（广东赛区）决赛入围选手，实际入围名额以国赛组委会公布为准。

5. 省决赛指标配置

省决赛人数总体规模预计在500名左右，其中上述各赛区基本名额为30名，累加以下指标配置。西南、粤东赛区根据办赛的规模适当浮动。

（1）根据各赛区参赛规模：

① 每200名考生配置1个决赛指标到赛区，上限为5名。

② 每1000名考生配置1个决赛指标到赛区，上限为5名。

注意：①和②分别计算后叠加。

（2）根据各赛区近2年省决赛人数的年平均值，按人数1:1配置到赛区。

（3）根据上年度入围全国中学生天文知识竞赛决赛选手人数按1:1配置指标到所属赛区。

（4）根据上年度入选国家队或国家集训队人数按1:1配置指标到所属参赛单位，该指标所推荐人员应为近两年参加过省决的同学。

6. 奖项评定

初赛由各赛区自行颁发市级证书，省决赛由省赛主办方颁发获奖证书。

7. 独立办赛（独立赛区）和统一协调办赛（统考赛区）的赛区均需要成立本赛区竞赛组织委员会。

独立办赛的命题、考试、评奖等相关赛务工作由赛区组委会在规定时间内

制定并落实，须严格按省厅的白名单赛事监管要求办赛，违反省厅规定办赛的，赛区自行承担省厅的相应处理责任。

统一协调办赛的，省组委会将提供一份统考试题，选用统考试题的各个赛区组委会需要协商出统一的比赛时间，各自独立自主策划并落实后续相关赛务工作，完成初赛。试卷由广州大学印刷厂印制（如有需求可向省组委提出申请，须签订相应的保密责任协议）。各赛区的试卷份数由赛区组委会根据初赛实际情况决定。具体组织信息见竞赛二号文。

8、关于参赛费用

本次竞赛不收取任何费用，省决赛的参赛师生的食宿、交通费自理。

五、工作安排

1. 赛区设置

初赛在各赛区进行，4月底前各赛区成立竞赛组织委员会，确认参与2024年省赛，组织本赛区的竞赛工作。

2. 赛事时间表

① 2024年3-4月，各赛区完成组委会的组建工作，向省组委会报备比赛方案，4月30日前向省组委会发送“回执”（详见附件1）。

② 2024年5-10月举办初赛。10月15日前各赛区完成初赛，并提交入围省决赛的人员名单、初赛试题及总结。

③ 2024年10-11月各赛区组织入围选手准备参加省决赛，完成省决赛线上报名。

④ 2024年10-11月，举办省决赛（拟定）。

⑤ 2024年12月，省决赛完成评奖及证书颁发，并进行活动相关总结，递交有关资料。

六、竞赛组委会

2024年广东省中学生天文知识竞赛组委会由广东天文学会竞赛委员会成员组成，成员有王洪光、潘文彬、邓荣标、秦孟立、林树坚、童竹君、梁浚旻、林鸿志、林呈吉、朱潇剑、莫小军、曹隆坤、鲁云、江伟明、王光宇等理事。本届省组委会分工如下：王洪光为组委会负责人，邓荣标为赛事执行负责人，潘文彬为赛事协调人，梁浚旻为命题工作组组长，林鸿志为程序组组长，秦孟立为评奖委员会组长及监事长。

七、本赛事规则最终解释权归广东天文学会所有。



附件 1：回执

2024 年广东省中学生天文知识竞赛_____赛区组委会

广东省中学生天文知识竞赛组委会：

本赛区根据今年的赛制，已成立相应的竞赛组委会开展本区域的赛事工作。

根据赛事的安排，本赛区在 4 月 30 日前完成竞赛组委会的组建工作，承诺本赛区比赛通知文件发布前 15 天向省组委会报备办赛方案，完成本赛区比赛后提交省决赛入围人员名单、初赛试题及总结。（省组委会工作邮箱 tianwenaosai@21cn.com）

姓名	单位	职务	工作分工

赛制选择：

- 1、独立赛区，独立命题，独立办赛。
 2、统考赛区，选用省组委会统考试题协调办赛。

主办单位：_____

承办单位：_____

负责人：_____ 联系电话：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

工作邮箱：_____

主办单位（签章）

2024 年 月 日

备注：

赛区承诺：已知悉省厅的办赛规定，并能严格执行，如出现违规，赛区将承担相应的责任。