

# 广东中小学科技特长生认证管理办法

为了鼓励广东中小學生积极长期参加科技活动，客观公正科学评价学生活动的水平与能力，选拔培养具有科技特长的学生，全面提升青少年科学文化素质，广东省青少年科技教育协会决定组织开展广东中小学科技特长生认证工作，特制定本管理办法。

**第一条 认证意义：**认证旨在构建广东中小學生科技教育成长的电子档案数据库，覆盖中小学不同学段，逐层递进，具有延续性；认证涵盖素养测评、实践考查、赛事成绩等主要内容，具有综合性；认证等级以分值为标准，具有客观性；根据赛事的含金量，对不同科技赛事设置不同分值，具有公正性。

**第二条 认证对象：**申请认证学生须为广东省内小学一年级至高中三年级的学生，包括港澳台及外籍在粤就读学生。

**第三条 认证类别：**分为小学、初中、高中三个学段，设立人工智能、科技创新、科技体育、科技人文艺术、学科奥赛五大类。

1. 人工智能：面向小学、初中、高中三个学段的学生，要求学生参加人工智能、编程、机器人竞赛等相关活动，并在县（区）级或以上赛事取得成绩，获得等级证书。

2. 科技创新：面向小学、初中、高中三个学段的学生，要求学生参加科技创新、创客、科学调查、科技实践以及天文、水科学、地球科学等相关活动，并在县（区）级或以上

赛事取得成绩，获得等级证书。

3. 科技体育：面向小学、初中、高中三个学段的学生，要求学生参加航空模型、航海模型、车辆模型、建筑模型、无线电测向等相关活动，并在县（区）级或以上赛事取得成绩，获得等级证书。

4. 科技人文艺术：面向小学、初中、高中三个学段的学生，要求学生参加科幻绘画、科幻作文、科普剧、科普讲解、OM（头脑奥林匹克）等科普表演类或科技人文类的相关活动，并在县（区）级或以上赛事取得成绩，获得等级证书。

5. 学科奥赛：仅面向高中学段的学生，要求学生参加中学生五大学科奥赛（数学、物理、化学、生物、信息学），并在全国或以上赛事取得成绩，获得等级证书。

学生参加首次认证时，需在以上五大类中选择其中一类作为认证类别，参加其他类别的活动成绩均可计入赛事成绩。学生一经选定认证类别，在该学段期间不得调整，但参加下一学段认证时，允许重新选择其他认证类别。例如，某学生在小学学段选择人工智能认证，初中学段可另选科技创新、科技体育、科技人文艺术的其中一类。

**第四条 认证内容：**包括素养测评、实践考查、赛事成绩、年份奖励四部分。

1. 素养测评：采用网络或线下试题笔试的方式，题型包括单选题、多选题和判断题，满分100分，60分合格。

2. 实践考查：采用网络或线下动手实践的方式，要求完成简单的科学实验或科技制作，由评委赋分，满分100分，

60分合格。

3. 赛事成绩：学生提交参加各类科技赛事的证书及有效佐证材料，个人自评分值，评委核定分值，累计分值。

首次参加认证者，可以提交从小学一年级起的历年赛事成绩材料。再次申请认证者，提交最新的赛事成绩材料。

**表1 各类赛事竞技成绩分值表（非学科奥赛）**

| 类别代码 | 赛事性质                                | 一等奖<br>(分) | 二等奖<br>(分) | 三等奖<br>(分) |
|------|-------------------------------------|------------|------------|------------|
| 1类   | 县（区）级科协、教育、科技等行政部门主办（东莞、中山为镇级）      | 5          | 4          | 3          |
| 2类   | 市级相关赛事                              | 7          | 5          | 4          |
| 3类   | 市级科协、教育、科技等行政部门主办                   | 9          | 7          | 5          |
| 3类   | 省级相关白名单赛事                           | 9          | 7          | 5          |
| 4类   | 省级青科教协、发明协会等主要事业社团单位主办              | 12         | 9          | 6          |
| 5类   | 省级科协、教育、科技等行政部门主办                   | 14         | 11         | 8          |
| 4类   | 全国相关白名单赛事                           | 12         | 9          | 6          |
| 6类   | 中国青辅协、发明协会等主要事业社团单位主办               | 16         | 13         | 10         |
| 7类   | 中国科协、教育部、科技部等行政部门主办                 | 20         | 17         | 14         |
| 7类   | 国际赛事（一般）                            | 20         | 17         | 14         |
| 8类   | 国际赛事（重大，其中美国科学工程大奖赛四等奖为13分，入围参赛10分） | 22         | 19         | 16         |

**备注：**（1）第1类县（区）级赛事的证书，须由县（区）级科协、教育、科技等行政部门盖章；（2）第2/3类为市级赛事，分为市级行政部门主办和非行政部门主办两类，如证书无行政部门盖章或无法提供通知文件等佐证材料的，视作非行政部门主办。

表2 各类赛事竞技成绩分值表（学科奥赛）

| 类别代码 | 赛事性质    | 一等奖<br>(分) | 二等奖<br>(分) | 三等奖<br>(分) |
|------|---------|------------|------------|------------|
| 1类   | 全国五学科奥赛 | 30         | 25         | 20         |
| 2类   | 国际五学科奥赛 | 60         | 50         | 40         |

本办法后附的附录中已明确全国及省级各类赛事的分值，未纳入的赛事不予赋分。未纳入附录表中的国际赛和市级相关赛事（2类）可提供证书及有效佐证材料，由评委核定是否赋分。

4. 年份奖励：按照学生参加科技赛事的年份，每年给予3分的年份奖励分。同年获得不同赛事证书的，年份奖励分仅计算一次。再次参加认证时，重新核算年份奖励分。

例如，2024年某学生首次参加认证时，2020/2021/2023年共3年参赛获奖，年份奖励分为 $3*3=9$ 分。2028年再次认证时，2026/2027年2年参赛获奖，年份奖励分为 $3*2=6$ 分。

**第五条 认证等级：**（1）学科奥赛认证设置8-12级。  
（2）其他四类，小学学段设置1-6级，初中学段设置1-9级，高中学段设置1-12级。

认证采用延续递进的方式，低学段已认证的级别可以延续到高学段。例如，获得小学学段6级认证，参加初中学段认证时，从初中学段7级开始，但首次参加初中学段或高中学段认证者，需从1级开始。

**第六条 等级评定：**累加赛事成绩和年份奖励分为等级的评定分值，并根据评定分值确定对应的认证等级。

小学、初中、高中学段均设置最高分值，小学学段或初

中学段如超出该学段的最高分值，超出部分不计入下一学段成绩。例如，某小学生在小学学段获得评定分值135分，超出6级最高值120分的15分不计入该学生初中学段的认证分值。

**表3 等级分值表（非学科奥赛）**

| 认证等级 | 小学组<br>(分) | 初中组<br>(分) | 高中组<br>(分) |
|------|------------|------------|------------|
| 1    | 20         | 20         | 20         |
| 2    | 40         | 40         | 40         |
| 3    | 60         | 60         | 60         |
| 4    | 80         | 80         | 80         |
| 5    | 100        | 100        | 100        |
| 6    | 120        | 120        | 120        |
| 7    |            | 140        | 140        |
| 8    |            | 150        | 150        |
| 9    |            | 160        | 160        |
| 10   |            |            | 180        |
| 11   |            |            | 190        |
| 12   |            |            | 200        |

**表4 等级分值表（学科奥赛）**

| 认证等级 | 高中组<br>(分) |
|------|------------|
| 8    | 20         |
| 9    | 30         |
| 10   | 40         |
| 11   | 50         |
| 12   | 60         |

**第七条 认证机构：**广东省青少年科技教育协会负责认证工作，组建评委专家库，授权符合资质要求的地市有关单位开展素养测评和实践考查的组织实施工作。

**第八条 认证程序：**包括学生申请、素养测评、实践考查、赛事成绩和年份奖励分核定、等级评定、公示、颁证七部分。

1. 学生申报：填报个人信息，提供历年参加科技赛事的获奖证书及赛事通知等有效佐证材料。

2. 素养测评与实践考查：两科均合格者，方具备认证资格，才能进行赛事成绩和年份奖励分的核定。两科中如有不合格者，可在 30 天内申请补考，补考仍不合格者需次年重新申报，重新缴费。

3. 公示颁证：核定等级的名单在广东省青少年科技教育协会网络公示 5 天，无异议者颁发证书。如发现申报材料弄虚作假，将取消申报学段的认证等级，列入黑名单，禁止参与后续认证。

**第九条 认证时间：**原则上每年开展 1 次认证工作，1-3 月为学生申报，4-5 月进行测评考核，5 月下旬完成全部认证工作。具体时间以广东省青少年科技教育协会公布时间为准。

**第十条 认证费用：**申请认证者需缴纳评审费，用于认证的评审和组织工作。素养测评和实践考查不合格者，需缴纳补考费。

**第十一条 结果应用：**扫描等级认证证书的二维码，可以查看证书真伪及学生历年参赛成绩列表。认证充分反映学生参加科技活动的时间跨度和成绩成效，证书可以作为国内升学的参考和出国留学的佐证材料。

**第十二条 其他：**本办法由广东省青少年科技教育协会制定解释，自 2025 年 3 月 1 日起施行。本办法将根据国家政策调整、科技教育发展及认证工作实际情况，适时修订完善。

附录：省级以上青少年赛事统计表

## 附录

## 省级以上青少年赛事统计表

| 分类   | 赛事 | 类别代码 | 名称及主办单位  |
|------|----|------|--|
| 人工智能 | 国际 | 7类   | FIRST 系列：FLL/FTC/FRC/WRO                       |
|      |    | 7类   | VEX 国际赛  |
|      | 全国 | 7类   | 中国青少年机器人竞赛（中国科协，已取消）                           |
|      |    | 7类   | 全国中小学电脑制作活动、全国学生信息素养提升实践活动（教育部电教馆）             |
|      |    | 6类   | 全国青少年人工智能创新实践交流展示活动（中国科协青少中心）                  |
|      |    | 4类   | 全国青少年人工智能创新挑战赛（中国儿童中心）                         |
|      |    | 4类   | 世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛（中国电子学会）                 |
|      |    | 4类   | 全国青少年科技教育成果展示大赛（中国下一代教育基金会）                    |
|      |    | 4类   | 全国青少年无人机大赛（中国航空学会）                             |
|      |    | 4类   | 全国青少年航天创新大赛（中国航天科技国际交流中心）                      |
|      |    | 4类   | 中国“芯”助力中国梦——全国青少年通信科技创新大赛（中国通信工业协会）            |
|      |    | 4类   | 全国青少年劳动技能与智能设计大赛（中国自动化学会）                      |
|      | 省赛 | 5类   | 广东省青少年机器人竞赛（省科协）                               |
|      |    | 5类   | 广东省中小学电脑制作活动、中小学科技劳动教育实践活动、学生信息科技创新大赛（省教育厅电教馆） |
|      |    | 4类   | 广东青少年机器人大挑战（省青科教协）                             |
|      |    | 4类   | 广东省创意机器人大赛（广东科学中心）                             |
|      |    | 4类   | 广东省青少年创新思维及科技实践大赛（省发明协会）                       |
|      |    | 3类   | 横琴粤澳深度合作区人工智能大赛（横琴合作区行政事务局）                    |
|      |    | 3类   | 粤港澳大湾区青少年无人机科创嘉年华活动                            |
| 科技创新 | 国际 | 8类   | 国际科学与工程大奖赛（美国）                                 |

|    |    |                           |                            |
|----|----|---------------------------|----------------------------|
|    |    | 8类                        | 欧盟青少年科学家竞赛                 |
|    |    | 8类                        | 伦敦国际青年科学论坛                 |
|    |    | 8类                        | 丹麦青少年科技竞赛                  |
|    |    | 8类                        | 日本超级理科高中学生展示活动             |
|    |    | 7类                        | 国际青少年水科技发明大赛               |
|    |    | 7类                        | 美国匹兹堡、瑞士日内瓦、德国纽伦堡国际发明展     |
|    | 全国 | 7类                        | 全国青少年科技创新大赛（中国科协等）         |
|    |    | 7类                        | 明天小小科学家奖励活动（中国科协，已取消）      |
|    |    | 6类                        | 全国青年科普创新实验暨作品大赛（中国科协）      |
|    |    | 6类                        | 全国青少年科学调查体验活动（中国科协等）       |
|    |    | 7类                        | 丘成桐中学科学奖（清华大学）             |
|    |    | 6类                        | 宋庆龄少年儿童发明奖（中国宋庆龄基金会等）      |
|    |    | 4类                        | 全国中学生天文知识竞赛（中国天文学会）        |
|    |    | 4类                        | “地球小博士”全国地理科普知识大赛（中国地理学会）  |
|    |    | 4类                        | 全国中学生水科技发明比赛（生态环境部宣传教育中心等） |
|    |    | 4类                        | 全国中学生地球科学奥林匹克竞赛（中国地震学会等）   |
|    | 省赛 | 5类                        | 广东省青少年科技创新大赛（省科协等）         |
|    |    | 5类                        | 广东省青少年科技实践能力挑战赛（省科协）       |
|    |    | 5类                        | 全国青年科普创新实验暨作品大赛广东选拔赛（省科协等） |
| 5类 |    | 广东省青少年科学调查体验活动（省科协等）      |                            |
| 5类 |    | 广东省中小学生创客大赛（省教育厅，已整合）     |                            |
| 4类 |    | 广东省少年儿童发明奖评选活动（省发明协会等）    |                            |
| 4类 |    | 广东省青少年环保创意大赛（省环境保护宣传教育中心） |                            |
| 4类 |    | 广东省青少年创新思维及科技实践大赛（省发明协会）  |                            |

|                |    |                                 |  |
|----------------|----|---------------------------------|--|
| 科技<br>体育       | 全国 | 6类                              | “我爱祖国海疆”全国青少年航海模型教育竞赛（中国航海模型运动协会）                  |
|                |    | 6类                              | “驾驭未来”全国青少年车辆模型教育竞赛（中国车辆模型运动协会）                    |
|                |    | 6类                              | “飞向北京·飞向太空”全国青少年航空航天模型教育竞赛活动（中国航空运动协会）             |
|                |    | 6类                              | 全国青少年模拟飞行锦标赛（体育总局航空无线电模型运动管理中心）                    |
|                | 省赛 | 4类                              | 广东省青少年科技模型教育竞赛活动（广东省航海模型协会）                        |
|                |    | 4类                              | 广东省学生航空航天模型锦标赛（广东省航空运动协会）                          |
| 4类             |    | 广东省学生无线电测向冠军赛（广东创世纪无线电模型青少年俱乐部） |  |
| 科技<br>人文<br>艺术 | 国际 | 7类                              | 世界头脑奥林匹克大赛   |
|                | 全国 | 7类                              | 全国科普讲解大赛（科技部）                                      |
|                |    | 7类                              | 全国青少年科学影像节（中国科协青少中心等）                              |
|                |    | 7类                              | 全国中小学电脑制作活动（教育部电教馆——艺术、动画设计，已调整）                   |
|                |    | 4类                              | 世界头脑奥林匹克中国区决赛                                      |
|                |    | 4类                              | 全国中学生科普科幻作文大赛（中国科普作家协会）                            |
|                | 省赛 | 5类                              | 广东省科普剧大赛（省科协）                                      |
|                |    | 5类                              | 广东省科普讲解大赛（省科技厅）                                    |
|                |    | 5类                              | 广东省青少年科学影像节（省科协事业发展中心）                             |
|                |    | 5类                              | 广东省中小学电脑制作活动（省教育厅电教馆——艺术、动画设计，已调整）                 |
| 4类             |    | 广东省头脑奥林匹克创新思维大赛（省妇女儿童活动中心等）     |  |
| 学科<br>奥赛       | 国际 | 2类                              | 国际数学、物理、化学、生物、信息学奥林匹克竞赛                            |
|                | 全国 | 1类                              | 全国中学生数学、物理、化学、生物、信息学奥林匹克竞赛（中国数学、物理、化学、植物、动物、计算机学会） |

**备注：**（1）未纳入上表的全国及省级赛事均不作赋分；（2）未纳入上表的国际赛和非科协、教育部门主办的市级相关赛事（2类）可提供证书及佐证材料，由评委核定是否赋分。