

广东省中小学生科技创新能力认证 管理办法（试行）

为了鼓励我省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，培养科技创新后备人才，全面提升青少年科学文化素质，2026年起，广东省青少年科技教育协会（以下简称省青科教协）决定组织开展广东省中小学生科技创新能力认证工作，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、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；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学籍的小学一年级至高中三年级的学生。

第三条 认证学段：分为小学、初中、高中三个学段，参加人工智能、科技创新、科技体育、科技人文艺术、学科奥赛等各类科技赛事的学生均可参加认证。

1. 人工智能：人工智能、编程、机器人竞赛等相关活动。
2. 科技创新：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。
3. 科技体育：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。

4. 科技人文艺术：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。

小学、初中、高中阶段学生参加以上四类活动，并在县（区）级或以上赛事中获得等级证书。

5. 学科奥赛：要求高中阶段学生参加中学生五学科奥赛（数学、物理、化学、生物、信息学），并在全国或以上赛事中获得等级证书。

第四条 认证内容：包括素养测评、赛事成绩、参赛激励三部分。

1. 素养测评：每次参加认证均需测评，小学三年级或以下学生除外。分为小学（四至六年级）和中学两类，采用网络限时答题方式，题型含单选、多选、判断，满分100分，60分合格。合格者才具备参加认证的资格。

2. 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。

表 1 各类赛事竞技成绩分值表

类别代码	赛事性质	一等奖（分）	二等奖（分）	三等奖（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）	8	7	6
2类	市级青科教协、发明协会等主要事业单位或社团主办	10	8	7
3类	市级科协、教育、科技等行政部门主办/省级相关白名单赛事	12	10	8
4类	省级青科教协、发明协会等主要事业单位或社团主办/全国相关白名单赛事	15	12	9
5类	省级科协、教育、科技等行政部门主办/五学科奥赛省赛	17	14	11

6类	中国青辅协、发明协会等主要事业单位或社团主办	19	16	13
7类	中国科协、教育部、科技部等行政部门主办/全国五学科奥赛/国际一般赛事	23	20	17
8类	国际五学科奥赛等重大赛事（美国科学工程大奖赛四等奖为17分，入围参赛14分）	26	23	20

(1) 首次参加认证者，可提交小学一年级起的历年赛事成绩材料。再次申请时，提交最新的赛事成绩材料。

(2) 各级科协、教育、科技等行政部门主办的赛事证书如无行政部门盖章，需提供通知文件等佐证材料。

(3) 在有效学年内，获得全国、省级、市级教育部门公布的中小学生科技类竞赛活动（白名单）奖励的，均可赋分，赋分标准详见附录表。

(4) 全国、省级主要事业单位或社团主办的赛事，以及主要国际赛事已设定赋分标准，详见附录表。

未纳入表中的国际赛事和全国白名单的省级赛事，可提供获奖证书（国际赛附中文翻译）及佐证材料，由评委专家团队研究是否赋分。

3. 参赛激励：不分县市省等赛事等级，按参加有效赋分赛事的次数计算，3分/次。

第五条 认证等级：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。首次参加初中学段或高中学段认证者，均需从1级开始。

第六条 等级评定：累加赛事成绩和参赛激励为等级的评定分值，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，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 2 各学段等级分值表

认证等级	小学学段（分）	初中学段（分）	高中学段（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

第七条 认证机构：省青科教协负责认证工作，组建评委专家团队，授权符合资质的有关地市单位开展组织工作。

第八条 认证程序：包括学生申请、素养测评、赛事成绩和参赛激励核定、等级评定、公示、颁证六部分。

1. 学生申报：申请授权码，网络填报个人信息，提供历年参加科技赛事的获奖证书及赛事通知等佐证材料。

2. 素养测评：测评合格者才能进行赛事成绩和参赛激励的核定。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。

3. 公示颁证：核定等级的名单在省青科教协网络公示 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，3 年内不得参加认证。

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，4-6 月进行测评考核，7 月完成全部认证工作。具体时间以省青科教协公布时间为准。

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。素养测评不合格者，需缴纳补考费。

第十一条 结果应用

（一）成长档案：等级认证旨在构建我省中小学生学习科技教育成长的电子档案数据库，反映学生参加科技活动的时间跨度和获奖成绩。扫描等级认证证书二维码，可查证书真伪及学生历年参赛成绩。

（二）科创之星：每年对三个学段评定分值排前的学生，省青科教协授予年度“南粤科创之星”称号，颁发证书。

（三）后续培养：获得认证的学生有机会入选“广东省青少年科技创新后备人才库”。针对不同学段的学生，省青科教协将联合相关单位组织开展夏冬令营、特训营、科技研学等科技活动，助力青少年成长成才。

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 2026 年 4 月 1 日起试行。

附录

国际中小学生科技赛事表

序号	类别代码	赛事名称
1	8类	国际数学、物理、化学、生物、信息学奥林匹克竞赛
2	8类	国际科学与工程大奖赛（美国）
3	8类	欧盟青少年科学家竞赛
4	8类	伦敦国际青年科学论坛
5	8类	丹麦青少年科技竞赛
6	8类	日本超级理科高中学生展示活动
7	7类	国际青少年水科技发明大赛
8	7类	美国匹兹堡、瑞士日内瓦、德国纽伦堡国际发明展
9	7类	FIRST 系列：FLL/FTC/FRC
10	7类	WRO 世界机器人奥林匹克竞赛
11	7类	VEX 机器人世界锦标赛
12	7类	世界头脑奥林匹克大赛

备注：未纳入表中的国际赛事，可提供获奖证书（附中文翻译）及佐证材料，由评委专家团队研究是否赋分。

全国中小学生科技类竞赛白名单

序号	类别代码	竞赛名称	主办单位	学年
1	7类	全国青少年科技创新大赛	中国科协	不限
2	7类	“明天小小科学家”奖励活动	中国科协	不限
3	7类	中国青少年机器人竞赛	中国科协	不限
4	7类	全国科普讲解大赛	科技部	不限
5	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	不限
6	7类	全国中学生数学、物理、化学、生物、信息学奥赛	中国数学会等	不限
7	7类	丘成桐中学科学奖	清华大学	不限
8	6类	全国青年科普创新实验暨作品大赛	中国科技馆	不限
9	6类	全国青少年科学调查体验活动	中国科协青少年科技中心	不限
10	6类	全国青少年科学影像节	中国科协青少年科技中心	不限
11	6类	全国青少年人工智能创新实践交流展示活动	中国科协青少年科技中心	不限
12	6类	全国中学生水科技发明比赛暨斯德哥尔摩青少年水奖中国区选拔赛	生态环境部宣传教育中心	不限
13	6类	宋庆龄少年儿童发明奖	中国宋庆龄基金会、中国发明协会	不限
14	4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	不限
15	4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	不限
16	4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	不限
17	4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	不限
18	4类	世界头脑奥林匹克中国区决赛		2021-2028
19	4类	全国青少年无人机大赛	中国航空学会	2019-2028
20	4类	全国中学生天文知识竞赛	中国天文学会	2019-2028

21	4类	“地球小博士”全国地理科普知识大赛活动	中国地理学会	2019-2028
22	4类	全国青少年人工智能创新挑战赛	中国少年儿童发展服务中心	2020-2028
23	4类	世界机器人大会青少年机器设计与信息素养大赛	中国电子学会	2020-2028
24	4类	全国中学生地球科学奥林匹克竞赛	中国地震学会、中国地球物理学会	2020-2028
25	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	2021-2028
26	4类	全球发明大会（中国）竞赛活动	中国友好和平发展基金会	2022-2028
27	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	2022-2028
28	4类	全国青少年人工智能大赛	中国福利会、中国妇女发展基金会	2025-2028
29	4类	全国青少年科学实验能力大赛	中国教育装备行业协会	2025-2028
30	4类	全国青少年科学探究建模能力大赛	北京师范大学	2025-2028
31	4类	全国青少年心理成长知识与应用创新大赛	中国心理卫生协会	2025-2028
32	4类	全国青少年安全与应急科普创新大赛	中国灾害防御协会	2025-2028
33	4类	全国青少年人工智能辅助生成数字艺术创作者大赛	文化和旅游部艺术发展中心	2025-2028
34	4类	全国中学生科普科幻作文大赛	中国科普作家协会	2019-2025
35	4类	全国中小学信息技术创新与实践大赛	城乡统筹发展研究中心、中国人工智能学会	2020-2025
36	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	2021-2025
37	4类	“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛	中国科学院空天信息创新研究院等	2022-2025
38	4类	蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	工业和信息化部人才交流中心	2022-2025
39	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	2022-2025

备注：获奖证书须在规定的学年内获得。

广东省中小学生科技类竞赛白名单

序号	类别代码	竞赛名称	主办单位	学年
1	5类	广东省青少年科技创新大赛	广东省科学技术协会	不限
2	5类	广东省青少年机器人竞赛/广东省青少年虚拟机器人竞赛	广东省科学技术协会	不限
3	5类	广东省青少年科技实践能力挑战赛	广东省科学技术协会	不限
4	5类	广东省科普剧大赛	广东省科学技术协会	不限
5	5类	广东省科普讲解大赛	广东省科学技术厅	不限
6	5类	广东省中小学生创客大赛(已整合)	广东省教育厅	不限
7	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	广东省教育厅电教馆	不限
8	5类	全国中学生数学、物理、化学、生物、信息学奥赛广东省赛	广东省数学学会等	不限
9	4类	全国青年科普创新实验暨作品大赛广东选拔赛	广东省科协事业发展中心/青少年科技中心	不限
10	4类	广东省青少年科学调查体验活动	广东省科协事业发展中心/青少年科技中心	不限
11	4类	广东省青少年科学影像节	广东省科协事业发展中心/青少年科技中心	不限
12	4类	广东省创意机器人大赛	广东科学中心等	不限
13	4类	广东省青少年环保创意大赛	广东省环境保护宣传教育中心	不限
14	4类	广东省青少年人工智能与机器人大赛/广东青少年机器人大挑战活动	广东省青少年科技教育协会等	不限
15	4类	广东省青少年发明创新与科技实践活动/少年儿童发明奖评选活动/青少年创新思维及科技实践大赛	广东发明协会等	不限
16	4类	粤港澳气象小主播大赛/广东气象小主播大赛	广东省气象局	2022-2028

17	4类	粤港澳大湾区青少年无人机科创嘉年华	深圳市科学技术协会	2021-2025
18	3类	广东省中学生天文知识竞赛	广东天文学会	2019-2025
19	3类	广东省头脑奥林匹克创新思维大赛	广东省国际教育促进会等	2021-2028
20	3类	横琴粤澳深度合作区人工智能大赛	横琴粤澳深度合作区行政事务局	2022-2028
21	3类	广东省青少年科技创客大赛	广东省青少年社会教育协会	2022-2028
22	3类	广东省青少年科技模型教育竞赛活动/广东省学生航海模型锦标赛	广东省航海模型协会	2019-2028
23	3类	广东省学生无线电测向冠军赛/锦标赛	广东创世纪无线电模型青少年俱乐部	2019-2028
24	3类	广东省学生车辆模型锦标赛	广东省车辆模型运动协会	2019-2020
25	3类	广东省学生航空航天模型锦标赛	广东省航空运动协会	2019-2025
26	3类	世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛广东赛区/青少年电子信息智能创新大赛广东赛区	广东省电子学会	2021-2025
27	3类	广东省“小小科学家”中小学生学习科学实验活动	广东教育学会等	2022-2028
28	3类	中国“芯”助力中国梦——广东青少年通信科技创新大赛	广东技术师范大学	2022-2025
29	3类	广东省中小学信息技术创新与实践大赛	广东省电子学会	2022-2025
30	3类	全国青少年无人机大赛（广东省赛）	广东省航空航天学会	2022-2025
31	3类	全国青少年航天创新大赛（广东省选拔赛）	广东教育学会	2022-2025
32	3类	广东省粤港澳青少年人工智能追梦营	广东省粤港澳合作促进会	2022-2025
33	3类	大湾区青少年信息学创新大赛	广东省计算机学会	2022-2025
34	3类	广东省中小学生科普创新实践大赛	广东省科学技术普及志愿者协会等	2025-2028
35	3类	广东省青少年国防科技创新大赛	广东省国防教育学会	2025-2028

36	3类	大湾区青少年数学建模能力挑战赛	广东省工业与应用数学学会	2025-2028
37	3类	大湾区青少年地球科学知识竞赛暨全国邀请赛	广东省地质学会	2025-2028
38	3类	广东省青少年人工智能创新创业创客赛	韩山师范学院	2025-2028
39	3类	广东省户外低空模型锦标赛	广东省户外运动协会	2025-2028
40	3类	DI 广东省青少年综合素养挑战赛	广东省教师继续教育学会	2025-2028
41	3类	广东省中小学生科学教育创新成果展示大赛	广东省教育促进会	2025-2028
42	3类	广东省中小学生心理健康应用与成长知识大赛	广东省心理健康协会等	2025-2028

备注：（1）未列入表内全国白名单赛事的省赛，可给予赋分；（2）获奖证书须在规定的学年内获得。

深圳市中小学生科技赛事（部分）

序号	级别	类别代码	赛事名称	主办单位
1	市级	2类	“广东省少年儿童发明奖”评选活动深圳市选拔赛	深圳市青少年科学促进会
2	市级	2类	深港澳青少年创意设计大赛	创新创意设计发展办公室、深圳市文化创意与设计联合会等
3	市级	3类	深圳市青少年智慧城市创新交流活动	深圳市科协,深圳市教育局
4	市级	3类	全国无线电运动竞赛深圳市选拔赛	深圳市文体局
5	市级	3类	深港澳青少年人工智能大赛暨AI科技嘉年华	深圳市科协,团市委
6	市级	3类	深圳市创客节	深圳市教育局、深圳市科协、团市委
7	市级	3类	全国青少年未来工程师博览与竞赛活动深圳选拔赛	深圳市教育局、深圳市科协、团市委
8	市级	3类	深圳学生网络夏令营活动	深圳市教育局、深圳市科协、团市委
9	市级	3类	中国国际大学生创新大赛萌芽赛道项目深圳选拔赛和培育活动	深圳市教育局、深圳市科协、团市委
10	市级	3类	深圳市科技运动会	深圳市教育局、深圳市科协、团市委
11	市级	3类	深圳市青少年科技创新大赛	深圳市教育局、深圳市科协、团市委
12	市级	3类	深圳市青少年机器人竞赛	深圳市教育局、深圳市科协、团市委
13	市级	3类	深圳市儿童航空模型锦标赛	深圳市文广旅体局、深圳市教育局
14	市级	3类	全国青少年建筑模型教育竞赛深圳市选拔赛	深圳市教育局、深圳市科协、团市委
15	市级	3类	深圳市科普剧大赛	深圳市科协