

青少年
科技教育
星耀南粤



青少年科技教育

2019

粤创新
粤快乐
粤成长

星耀南粤



广东省青少年科技教育服务平台
www.gdkj.org.cn
南粤科教微信公众号 nykj6154

广东省青少年科技中心
广东省科普中心



我们的任务

广东省青少年科技中心（广东省科普中心），是省科协直属事业单位，主要任务职责是：负责承担全民科学素质工作的相关任务；负责组织推动青少年科技教育和科学普及工作，开展青少年科技创新大赛等青少年科技活动和重大公众科普活动，促进先进技术普及和推广；承担科普资源开发与服务、科普理论研究、科普信息化建设和科普人才队伍建设等工作；承担科协系统信息服务工作。中心多年来，聚焦主责主业，坚持以提高青少年科学文化素质为宗旨，积极开展形式多样、内容丰富、生动活泼、广受欢迎的青少年科技竞赛和科学普及活动。

我们的活动

科普活动（4项）：青少年科学调查体验活动；青少年高校科学营广东营活动；英才计划；主题科普活动和校园科普行动

科技竞赛（6项）：青少年科技创新大赛；青少年机器人竞赛；青少年科技创新实践成果交流活动；青少年人工智能机器人编辑展示交流活动；中学生五项学科奥林匹克竞赛；青少年科学影像节

基础建设（1项）：科普资源共建共享

联合相关单位举办

其他活动（3项）：对外青少年科技交流合作；科技七巧板创意制作竞赛活动；儿童创意建构赛。

我们的2019

※ **全年概况。**中心今年开展8项全省示范性科技赛事和科普活动，近30万名学生直接参与，有效带动全省200万多名青少年参加各类科技活动；举办16场全省性科技教师、组织者培训班和交流活动，协助市县举办12场培训班，约3000人参加。

※ **全国领先。**6-10月，第14届广东省青少年科学调查体验活动在全省蓬勃开展，参加数据调查学生由去年6万人增加到105754人，提交数据150446条，位居全国第二。

※ **国际赛事。**在被誉为数学竞赛中最高荣誉、最高规格、最高竞技水平的国际中学生奥林匹克竞赛中，第60届国际数学奥林匹克竞赛及第31届国际信息学奥林匹克竞赛（IOI 2019）华南师范大学附属中学胡苏麟同学和中山市中山纪念中学高嘉煊同学喜获金牌；在素有全球青少年科学竞赛“小诺贝尔奖”之美誉的第70届英特尔国际科学与工程大奖赛（Intel ISEF）我省“英才计划”学生苏畅获得“阿卜杜拉·阿齐兹国王和他的天赋及创造力基金会”专项奖；在丹麦哥本哈根举行的丹麦青少年科学家竞赛中，我省“英才计划”学生潘柏乐获国际组三等奖。东莞中学曾嘉同学，在第34届巴西国际青年科技竞赛中获三等奖。



第34届广东省青少年科技创新大赛

大赛于3月29-31日,在汕头市澄海区举行。大赛吸引了各地科技教育工作者、师生及社会人士近2万人观摩。大赛取得圆满成功。

本届大赛共收到来自全省22支代表队近1200项作品参赛。大赛评出各类参赛作品一、二、三等奖,颁发22项专项奖,奖金近50万元。大赛推荐的作品参加了7月在澳门举办的全国赛。在含金量最高的青少年创新项目中,喜获一等奖6项、二等奖5项、三等奖3项、专项奖10项,成绩并列全国第二。



赛场



开幕式现场



参赛学生在介绍自己的作品



观摩学生学习



大赛开幕



参赛学生在介绍自己的作品



会旗交接



第19届广东省青少年机器人竞赛

大赛于5月17-19日，在东莞市东莞第七高级中学成功举行。来自全省18个市436支队伍1800多名师生参与。今年比赛规模再创历史新高，参赛队伍比往年多74支，参赛师生比往年多500多人。8月11-17日，我省选派18支队伍参加第19届中国青少年机器人竞赛暨2019世界青少年机器人邀请赛，喜获4金11银2铜的好成绩。



学生在测试



紧急编程



VEX对抗赛



测试



隆重的颁奖典礼

第七届广东省青少年科技创新实践成果交流活动

10月25-26日，第七届广东省青少年科技创新实践成果交流活动在揭阳市华美实验学校精彩上演。有来自14个地市近156支队伍600多名师生参加。



领导嘉宾现场指导



称重



赛场

第七届人工智能机器人编程展示交流现场活动

11月15-16日，第七届人工智能机器人编程展示交流活动在江门开平市第一中学成功举行。经过4月份、10月份两次的网络选拔，全省14个市270多支队伍700多名师生参加现场总决赛。总决赛采用虚实结合的方式，全体参加活动的学生通过虚拟机器人和技能测试两类赛事的激烈角逐，最后决出各组别项目的一、二、三等奖。



现场即兴题赛



比赛现场



颁奖典礼

科普资源共建共享工作



- ① 食物中毒
- ② 科学文明健康的生活
- ③ 青少年心理健康教育
- ④ 什么是人工智能

中心完成全年10套挂图设计开发和印刷配送工作。挂图设计主要是围绕贯彻实施《全民科学素质行动计划纲要》，开发“节约资源能源、保护生态环境、保障安全健康、促进创新创造、建设美丽乡村、开展移风易俗、抵制腐朽落后文化”等主题，宣传普及科学知识、科学思想和科学方法，弘扬科学精神和新时代新风尚。目前已向各地级以上市、县(市、区)共142个科协单位发放10个主题的科普挂图，每个主题2套。



青少年科学影像节活动



广州大学附属中学朱锺泓喜获大奖



参赛师生入场

我省推荐98部优秀影视作品参加第九届全国青少年科学影像节活动，喜获一等奖4项，二等奖3项，三等奖40多项，成绩优异。2部作品还获得单项奖。

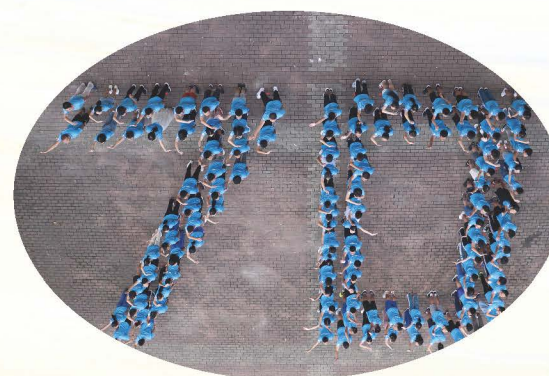


参赛师生



2019年青少年高校科学营广东营活动

7月15-21日，在中山大学、华南理工大学和广东工业大学举行2019年高校科学营广东营活动，来自全国18个省市区143所中学530多名青少年齐聚羊城，开启科学探索之旅。同时，组织我省210名高中学生参加北京、浙江、重庆、四川、甘肃、陕西和兵团的科学营活动。活动的结营仪式上，全场500多名学生共同挥舞国旗，歌唱祖国，共迎祖国七十周年华诞。在全国总结会上，中心被评为优秀组织单位。



活动师生共贺祖国成立70周年



同学们进行物理实验



粤港澳青少年科技教育交流活动



8月20-24日，2019年粤港澳青少年科技创新合作交流活动在肇庆市成功举行，三地60余名师生欢聚肇庆，参加团队科技竞技、交流学习、参观考察等三大活动，收获满满。



2019年广东省“英才计划”



学生给导师献花



赵福利教授作讲座



总结会及拜师活动现场



“英才计划”专家委员会来广东调研



省教育厅主任督学李壁亮宣读2019年入选学生名单

今年，“英才计划”新增导师4名，培养学生新增18名，全部学生顺利通过期中和期末评估工作，圆满完成年度学习计划顺利结业。18名师生参加活动暑期活动，2名学生参加国际交流。2017届学生在今年高考或是国外求学中取得优异成绩，其中，1人进入全省理科前十，顺利就读清华大学；多名优秀学生到全球顶尖大学学习，其中1人，就读哈佛大学，2人就读斯坦福大学，1人就读康奈尔大学，1人就读加州伯克利大学，1人就读多伦多大学。



同学们参加各类学科论坛并取得优异成绩



同学们在科学活动中认识植物分类



化学学生黄徐洋在化学重点实验室做研究



第14届广东省青少年科学调查体验活动

本年活动参与规模继续扩大，参加数据调查人数由去年6万人增加到105754人，小组或是自己调查完成的科学数据由10万条增加到150446条，位居全国第二。在完成网络数据提交、参赛作品征集等基本动作的基础上，我省继续开展具有广东特色的箱约南粤——纸箱科艺设计赛，共收到300件选送作品。



活动启动

同学们在参与活动实验

同学们激情倡议

给特色学校赠送活动器材

活动器材很精彩，
同学们玩得很开心

主题科普活动和校园科普行动

2019年，受省科协委托，中心组织开展广东省“全国科技活动周、防灾减灾日”暨“全省科技进步活动月”、“全国科普日”、“弘扬时代新风”科普进校园等主题科普活动和院士专家科普报告校园行、“蓓蕾计划”活动等校园科普行动。4-12月，先后在广州、韶关、云浮、佛山、肇庆、阳江、深圳、梅州等8个地市17个县（市、区）举办主题科普活动20余场、科普报告（讲座）28场，“蓓蕾计划”活动12场，邀请12名中科院老科学家科普演讲团专家到广州市越秀、荔湾、番禺，佛山市南海、顺德，河源市紫金，梅州市五华等7县（区）的中小学校举办科普报告102场。直接受益师生及群众达88400余人，受到社会各界好评。

弘扬时代新风科普行动 助力科技创新强省建设 2019年广东省“全国科技活动周、防灾减灾日” 暨“全省科技进步活动月”主场活动



2019年广东省“全国科技活动周、防灾减灾日”暨“全省科技进步活动月”主场活动



2019年广东省“全国科技活动周、防灾减灾日”暨“全省科技进步活动月”南海区狮山中心小学分会场活动



2019年广东省“全国科技活动周”、“全省科技进步活动月”科普宣传进校园、进社区（广州越秀站）活动



2019年全国科普日粤港澳大湾区分会场活动



2019年广东省“全国科普日”科普宣传进校园活动（广宁站）



2019年广东省“弘扬时代新风”科普进校园活动（广州海珠站）



2019年广东省“蓓蕾计划”活动（肇庆站）



2019年广东省“蓓蕾计划”活动（番禺站）



2019年院士专家科普报告校园行在广州市越秀区启动。上图为强大的专家团队。



2019年广东省“蓓蕾计划”活动（深圳站）



2019年广东省“蓓蕾计划”活动（五华站）





广东省青少年科技教师培育工程

全年举办广东省青少年机器人竞赛骨干教练员培训班等3场全省性专题培训，协助市县举办12场培训班，约3000人参加。



第6届儿童创意建构赛

第6届儿童创意建构赛。2019年5月31日至6月1日，在广州市执信中学琶洲实验学校举行第6届儿童创意建构赛。本届比赛主题为“童趣大建构”，全省共有16个市232支队伍800多名师生激情参与幼儿组和小学组两个组别四大赛项的角逐。



比赛现场



喜获大奖



紧急抢修



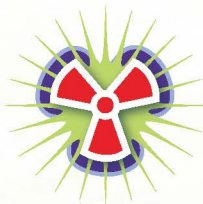
比赛进行中



第6届广东省模拟飞行大赛



第6届广东省模拟飞行大赛。4月19日至20日，第6届广东青少年科技模型大赛——模拟飞行赛在深南电路航空科普中心成功举行。全省11个市50所学校400多名师生按照小初高三个组别，参加个人竞速特技飞行赛、个人航母五边起降赛和团体4人竞速飞行接力赛等三大赛项的激烈角逐。



比赛现场



比赛进行中



颁奖活动



党员“不忘初心牢记使命”主题教育活动

8月12-14日，省青少年科技中心组织全体在职干部群众10人在党支部书记廖仕明带领下，前往湛江市开展“不忘初心牢记使命”主题教育活动。活动得到了省科协及湛江市科协、湛江市科普中心、岭南师范学院的大力支持。省科协对中心的主题调研工作十分重视，党组成员、副主席吴焕泉亲自出席了湛江市遂溪县西塘村的党支部座谈会，察看了西塘村三年扶贫工作成效，对当地扶贫工作作出指导性意见，并亲自慰问了当地的贫困户；党办主任吴中华陪同参加。



与湛江市的党员科技教师交流



参观湛江市科技教育工作室



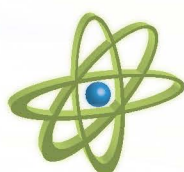
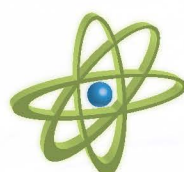
参观扶贫科技项目

给贫困村学校赠送青少年科技教育实验器材



科技辅导员科技教育创新成果竞赛项目展评活动

2019年11月26-29日,第35届广东省青少年科技创新大赛——科技辅导员科技教育创新成果竞赛项目展评活动在梅州市五华县举行。来自全省各地的参赛科技辅导员、观摩人员约500人参加了启动仪式。



活动启动



相互学习



展评交流



启动仪式现场



第六届广东青少年科技七巧板创意制作竞赛活动

活动于11月先后在阳江、广州、深圳三个赛区举办现场竞赛,全省参赛学生达9300余人。竞赛项目包括创意七巧板、创意七巧美画板“组合分解与创新”思维拓展及简笔创作画竞赛个人现场赛;创意七巧板(多副)与创意美画板主题创作团体现场赛;邮寄作品参赛;科技七巧板创意制作活动“课程设置与校本实践”方案评选。



深圳赛区



广州赛区



粤西赛区个人赛现场



深圳赛区团体赛现场



为优秀辅导教师代表颁奖



为一等奖学生代表颁奖



五学科竞赛等科技活动成果丰硕



胡苏麟



中山纪念中学高嘉煊同学



计算机学科苏畅参加英特尔大奖赛

第60届国际数学奥林匹克竞赛华南师范大学附属中学胡苏麟同学喜获金牌；
第70届英特尔国际科学与工程大奖赛(Intel ISEF)我省“英才计划”学生苏畅获得“阿卜杜拉·阿齐兹国王和他的天赋及创造力基金会”专项奖

第31届国际信息学奥林匹克竞赛（IOI 2019）中山市中山纪念中学高嘉煊同学喜获金牌

第19届明天小小科学家奖励活动中，深圳实验学校高中部廖桐舟荣获一等奖，广州市天河外国语学校潘柏乐和华南师范大学附属中学车苾依荣获三等奖，华南师范大学附属中学李劲尤荣获入围奖



明小广东全家福

工作大事记

序号	活动内容	时间
1	第34届广东省青少年科技创新大赛	3月29-31日
2	2019年广东省“全国科技活动周、防灾减灾日”暨“全省科技进步活动月”主场活动及分会场活动	5月10日-6月18日
3	第19届广东省青少年机器人竞赛	5月17-19日
4	第6届万格·乐博士儿童创意建构赛	5月3日-6月1日
5	第2届粤港澳青少年科技创新合作交流活动	8月20-24日
6	第14届广东省青少年科学调查体验活动	6-10月
7	2019年青少年高校科学营广东营活动	7月15-21日
8	参加第34届全国青少年科技创新大赛、第19届中国青少年机器人竞赛	7-8月
9	2019年全国科普日“粤港澳大湾区分会场”活动及广东省系列活动	9月17日-11月13日
10	第7届广东省青少年科技实践能力挑战赛	10月25-26日
11	第7届广东省青少年虚拟机器人竞赛现场总决赛	11月15-16日
12	2019第六届广东青少年科技七巧板创意制作竞赛活动	11月9、16、23日
13	港澳科技教育专家校园行活动	11月25-26日
14	2019年广东省防震减灾科普人员能力提升培训班	11月26-29日
15	2019年度全省优秀科技辅导员、组织者和组织单位评选活动	12月
16	2019年全省青少年机器人竞赛骨干教练员培训班	11月25-26日
17	2019年广东省“蓓蕾计划”活动	8月-12月
18	2019年院士专家科普报告校园行活动	12月8-18日
19	组织2019年广东省“英才计划”、监管广东省中学生五学科奥赛	全年