



# 2014广东省青少年科技创新



激扬青春活力

传承创新精神

广东省青少年科技教育服务平台 [www.gd6154.org](http://www.gd6154.org)

广东省青少年科技中心  
广东省青少年科技教育协会

2014.12



### 关于我们

广东省青少年科技中心（简称青少中心）和广东省青少年科技教育协会（简称青科教协），是我省青少年科技教育活动的主要专职组织机构，多年来以提高青少年科学文化素质为宗旨，积极开展形式多样、深受广大青少年喜爱的科技教育活动。

### 我们的活动

**科普活动类：**青少年调查体验活动、青少年高校科学营、中学生英才计划

**科技竞赛类：**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能力挑战赛、青少年虚拟机器人竞赛、中学生五学科奥林匹克竞赛

**基础建设类：**青少年科学教育特色学校创建活动、青少年科技教育服务平台建设等

### 我们的理念

**回归本源、注重普及：**学生为本，坚持普及与提高相结合，以青少年的满意度为评价标准开展青少年喜欢的科技活动。

**提升队伍、凝聚核力：**加强青少年科技辅导员队伍建设，创建省级特色学校，培育青少年科技教育的良好氛围。

**协同发展、资源共享：**首创广东特色科技活动，让欠发达地区和农村青少年都享有参与的同等机会，通过服务平台实现青少年科技教育资源共建共享。

### 我们的成绩

**参与学生：**每年500多万人次的青少年参加各类科技活动，科技竞赛总体成绩位居全国前列。

**特色学校：**已创建4批共137所省级青少年科学教育特色学校，覆盖全省21个市。

**特色赛事：**全国首创两项低成本、广普及的广东特色赛事——青少年科技创新实践能力挑战赛、虚拟机器人竞赛。

**今年亮点：**全国政协副主席、中国科协主席韩启德调研广东省中学生英才计划工作，肯定我省做法和经验。

华南师范大学附属中学郭浩宇同学以总分第2名的成绩，喜获第45届国际物理奥林匹克竞赛金牌。

广州市第二中学黄厚钧同学荣获“明天小小科学家”称号，成为我省荣获该称号的第二位学生。

序号	活动内容	承办单位	时间
1	召开广东省中学生英才计划试点工作座谈会	青少中心	3月5-7日
2	举办第2届广东省青少年虚拟机器人竞赛第1次网络初赛	青少中心、青科教协	3月23日
3	举办第29届广东省青少年科技创新大赛	青少中心	3月28-30日
4	举办第22届广东省青少年科技辅导员论文征集活动	青科教协	3-5月
5	举办第5届广东省青少年科学影像节	青科教协	4-9月
6	举办广东省青少年科学教育特色学校组织工作者培训班	青科教协	4月23-26日
7	举办第14届广东省青少年机器人竞赛（省赛裁判员培训班）	青少中心、青科教协	5月9-11日
8	举办全省骨干科技教师研修班（创新大赛作品类）	青少中心、科教协	5月21-23日
9	举办首届广东青少年科技模型邀请赛（模拟飞行赛）	青科教协	5月30-31日
10	组织申报和参加明天小小科学家奖励活动	青少中心	5-12月
11	组织开展雅培家庭科学教育活动	青少中心	6月
12	组织开展2014年广东省青少年科学调查体验活动	青少中心	6-8月
13	举办2014年全国青少年高校科学营广东营活动	青少中心	7月14-20日
14	举办第29届广东省青少年科技创新大赛优秀作品展	青少中心、青科教协	9-12月
15	创建第四批广东省青少年科学教育特色学校	青少中心	9-12月
16	举办第2届广东省青少年虚拟机器人竞赛第2次网络初赛	青少中心、青科教协	10月12日
17	举办第2届广东省青少年科技创新实践能力挑战赛	青少中心、青科教协	10月24-25日
18	举办第2届广东省青少年虚拟机器人竞赛现场总决赛	青少中心、青科教协	11月21-22日
19	举办全省青少年机器人竞赛骨干教练员培训班	青少中心、青科教协	12月12-14日
20	组织管理中五学科奥林匹克竞赛	青少中心、各学会	全年

中学生英才计划

11月20日，全国政协副主席、中国科协主席韩启德调研广东省中学生英才计划实施工作，充分肯定我省活动成效，勉励广东进一步总结经验，为提升中学生科学素质、创新科技人才培养做出更大努力。

一年来，省科协联合中山大学、省教育厅等有关部门完成了第一批38名学生为期一年的培养工作，在全国19所试点高校中成绩突出、特色鲜明，深受好评。



韩启德主席亲切勉励英才计划的同学们



座谈会现场



基地揭牌仪式



拜师仪式



英才计划学生开学第一课



参观实验室



中期调研导师座谈会



中期调研学生座谈会



中山大学逸仙学院执行院长陈敏汇报培养工作情况



省科协副主席吴焕泉在全国会议作典型发言





省委常委林雄（右1）、刘人怀院士（右2）参观学生作品

3月28日至30日，第29届大赛在广州市第六中学隆重举行，省委常委、统战部部长林雄；省科协主席黄达人等领导出席活动。

本届大赛进行了多项改革和创新，评审更加关注学生的综合素质，对严重违反赛事规则的参赛项目实行现场淘汰；华南农业大学设立2项专项奖，成为省赛设奖的首所高等院校，往届参赛选手设奖反哺大赛，鼓励师弟师妹参加科技活动；丰富大赛内容，后勤服务工作改由社会机构承担，利用废旧纸箱制作展板，彰显个性。



学生精心设计的展板



好作品总是受欢迎



省科协主席黄达人致辞



金牌得主



参赛选手展示自己的发明作品

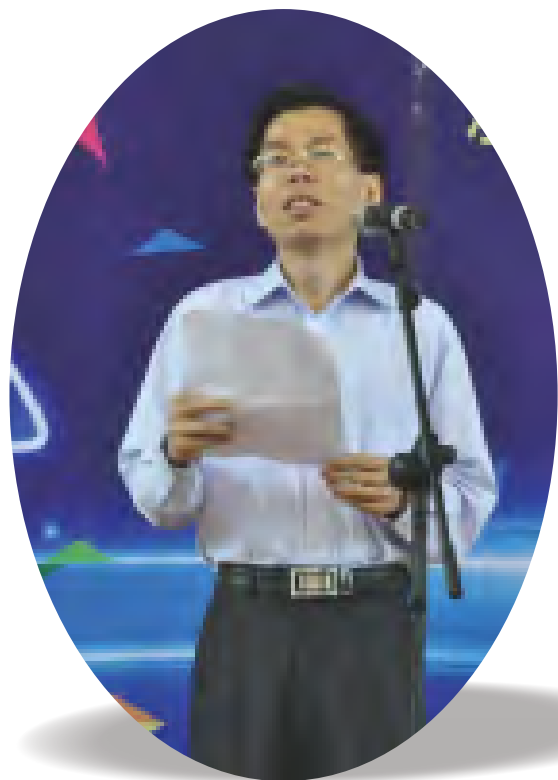


参赛选手交流彼此的发明心得

# 第14届广东省青少年机器人竞赛

5月11日，第14届竞赛在佛山市南海实验中学落下帷幕，全省200多支队伍800多名师生参加。省科协党组书记、副主席何真；省青少年科技教育协会理事长、华南师范大学基础教育培训与研究院院长吴颖民等领导出席闭幕式。我省6支队伍参加全国赛，喜获一等奖3项、二等奖2项和三等奖1项。

第14届中国青少年机器人竞赛骨干裁判员培训班同期举行，来自全国各地的骨干裁判员60多人参与省赛的执裁工作，感受省赛魅力。



省科协党组书记、副主席何真讲话



激烈的VEX赛场



FLL比赛



综合技能作品调试



创意作品评审



足球大赛



颁奖仪式

10月24日至25日，全国首创的第2届挑战赛在东莞市长安镇第二小学隆重举行，全省151支队伍近500名师生参加，省科协党组成员、副主席吴焕泉等领导亲临现场指导。

赛事难度适中，成本低廉，生动有趣，既考验同学们的动手能力和团队精神，又考察了他们的艺术审美能力，融科普与艺术于一体，已成为我省青少年科技活动的一大亮点。



省科协副主席吴焕泉（左2）  
科普部部长黄善辉（右1）到赛场指导



投石机比赛



“纸承重”比赛（刘宇雄摄）



我的创意我喜欢



评委与参赛同学亲切交流



精彩的“筷子投石机”比赛现场。  
（刘宇雄摄）



我拿到奖杯了！



## 第2届广东省青少年虚拟机器人竞赛

11月21日至22日，第2届竞赛现场总决赛在清远市华侨中学成功举办，全省13个市300多名选手参加。全新赛事，全新模式，竞赛分为2次网络初赛选拔和1次现场年终总决赛，现有3000多名学生网上实名注册，800多名参加今年的网络海选。目前，该竞赛成本低、普及面广，受到粤东西北地区青少年的热捧。



领导嘉宾观看比赛



赛场一角



颁奖



技能测试



技能测试



潮州日报的报道



太空南瓜收获了



恒温箱催苗



学校活动启动仪式

省级青少年科学教育特色学校在组织开展该活动中发挥了示范带动作用，全省共有20多万名中小学生参加。“太空种子”种植成为今年活动的一大特色，引来广大师生的追捧。《广州日报》记者采访调查一周，半版报道活动，《潮州日报》对潮州市金山中学的活动大篇幅报道。



学校宣传



珍贵的太空种子

全国青少年高校科学营广东营活动



授旗仪式 (莫文艺摄)



亲自动手抄纸



探究机器秘密



积极踊跃提问 (莫文艺摄)



环保服装设计比赛



营业野外学习植物知识



名师讲坛



动手做实验



认真听讲 (莫文艺摄)



探究隐型药水的奥秘

全国青少年高校科学营广东营活动

7月14日至20日, 广东营活动在中山大学和华南理工大学成功举办, 点燃了广东、广西、湖南等9省区400名莘莘学子的科学梦。在这里, 他们提前体验大学生活, 学习课外知识, 与科学大师面对面。在这里, 他们放飞科学梦想, 感受科学魅力, 清晰人生道路, 收获快乐和友谊。



广东省青少年科学教育特色学校创建活动

4月23日至26日，省级特色学校组织工作者培训班在珠海、中山市举行，全省108名中小学校组织工作者参加。培训班围绕“校园科技节设计”为主题，采用全新的培训模式，将专家讲座、经验交流、考察学习和实操训练融为一体，学员收获丰厚，培训效果明显。

9—12月，省科协、省教育厅和省科技厅联合组织开展第4批省级特色学校创建活动，33所学校获得命名。



开班仪式



观摩珠海市第一中学科技节



体验科学小实验



参观中山市小榄镇升平小学



参观中山市东区雍景园小学科技室

全年，青少中心和青科教协共举办6场青少年科技教师专题培训班，500多人次参加；协助佛山、梅州、河源、潮州、惠州等市组织各级科技辅导员培训班，培训800多人次。



全省机器人教练员培训



培训现场



快乐科学体验

## 各类青少年科普活动精彩纷呈



广东学生参加明天小小科学家奖励活动全家福

### ★ 第14届“明天小小科学家”奖励活动

广州市第二中学黄厚钧同学获得大赛最高荣誉——“明天小小科学家”称号（全国仅3名），我省其他5名学生各获得一等奖1项，二等奖3项，三等奖1项，再创我省历届最好成绩。

### ★ 首届广东青少年模拟飞行赛

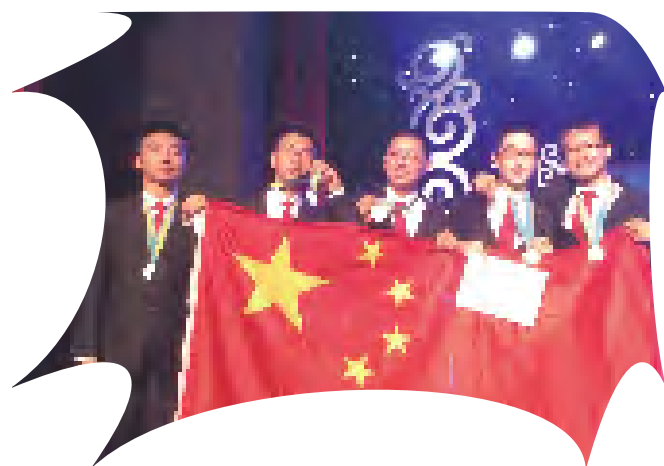
5月底在广州市越秀区桂花岗小学成功举行，全省230多名师生参加。在7月举行的全国赛中，我省获得一等奖7项，二等奖30项，三等奖72项，总体成绩位居全国前列。



模拟飞行赛颁奖仪式

### ★ 国际物理奥林匹克竞赛

华南师范大学附属中学郭浩宇同学以总分第2名的成绩获得第45届国际物理奥林匹克竞赛金牌，今年7月被保送就读北京大学物理专业。



郭浩宇（左2）在45届国际物理奥林匹克竞赛中获得金牌

## 各类青少年科普活动精彩纷呈

### ★ 第5届广东省青少年科学影像节

4至9月，全省1万多名学生参加，全国赛中我省获得一等奖5项，二等奖18项，三等奖23项。



### ★ 第22届广东省青少年科技辅导员论文征集活动

全省共收到论文90余篇，选送40篇优秀作品参加全国征集活动，获一等奖2项（全国仅11篇），二等奖5项，三等奖28项。

### ★ 雅培家庭科学教育活动

5月29日，广东首场雅培家庭科学教育示范活动在广州市萝岗区永岗小学举行，200多人参加，为农民工子弟送上庆祝“六一”的科学大餐。



雅培活动现场

### ★ 广东省雏鹰翱翔科技模型队

3月，由青科教协与广东科学馆，省航空学会共同组建，全年先后8次走进广东边远地区，为近万名青少年带去欢笑和快乐，为农村留守儿童送去深情的祝福。

