

# 广东省青少年科技中心

---

粤青科〔2016〕54号

## 关于公布2017年第十七届广东省青少年机器人竞赛自选项目规则的通知

各地级以上市、佛山市顺德区青少年科技教育工作机构，各有关单位：

为了进一步推动我省青少年机器人竞赛活动的全面均衡发展，让边远农村地区更多青少年有机会有条件参加机器人活动，省青少年科技中心和省青少年科技教育协会从2017年第十七届广东省青少年机器人竞赛起，在原有五大比赛项目的基础上，创新赛事组织模式，增设广东自选项目。

### 一、比赛特点

广东自选项目比赛最大的特点就是不限器材，任何厂家和品牌的机器人只要符合规则要求均可参赛。可使用塑胶拼插积木机器人，也可用自制拼装材料和其他改装材料。其次比赛技术门槛和难度系数大幅降低，现场抽签确定比赛任务，确保赛事公平公正；三是大力减少购置成本，每套机器人成本控制在千元左右。

### 二、比赛内容

省赛自选项目分为小学、初中和高中三个组别，按照比赛成绩设一、二、三等奖。本届比赛的主题为“高铁时代”，要求学生现场散件搭建机器人，并根据公开抽签确定的比赛任

务，团队完成机器人的编程、调试和比赛。参赛机器人从指定的起始区出发，尽可能短时间内完成任务以获取高分。

### 三、规则修订

原则上，省赛自选项目主题实行两年一调整，第二年会适当增加难度和趣味性。现公布的规则为初稿，2017年5月赛前有可能作适当微调，敬请关注广东省青少年科技教育服务平台公布的省赛补充通知。如对规则有意见或建议，请发邮件至联系人。

### 四、推广宣传

为了更好地推广宣传省赛自选项目，2016年11月中旬在惠州市惠阳区举办的全省青少年机器人竞赛骨干教练员培训班上，参训教练员将分组现场体验。2017年上半年，计划在粤东西北选取4市免费培训400名基层机器人教练员。

本通知及附件，请登陆广东省青少年科技教育服务平台（[www.gdkj.org.cn](http://www.gdkj.org.cn)）或南粤科教微信公众号（nykj6154）查看下载，附件不再印发。

附件：广东省青少年机器人竞赛自选项目规则（初稿）



广东省青少年科技中心



广东省青少年科技教育协会

2016年11月3日

（联系人：卢承端，电话：020-83549349，邮箱：250166307@qq.com）