

广东发明协会 广东教育学会 文件

粤发协字[2018]04 号

关于举办 2018 年“创意结构搭建全国 邀请赛”的通知

各中小学校、少年宫及有关单位：

“创意结构搭建”是由广东发明协会和广东教育学会联合国内教育领域顶尖专家团队，结合我国现阶段教育发展情况和我国青少年儿童自身特点，通过创造性合作创建的极具特色的科技教育项目。

项目以“STEAM 教育理念”为理论基础，以“实践与主动探究（建构主义）”为学习方法，以学生兴趣为切入点，围绕日常生活中基本的几何形状、机械构造及机械运用，通过以上百种积木构件、编程软件、控制器、传感器、程控马达等材料构建模型的方法，打破固有思维、拓展动手实践能力，在收获知识、快乐的同时，激发参与者的创意，同时培养参与者主动探究学习能力、动手实践能力、团队合作能力、沟通能力、时间管理能力等综合素质，培养符合 21 世纪现代化社会要求的创新型人才。

为了培养青少年创新实践能力，提高青少年科学素质，同时

为各地的老师和同学们搭建一个科技创新交流的平台，经主办单位研究，定于 2018 年 11 月 17-18 日在惠州市举办 2018 年“创意结构搭建全国邀请赛”，现将本次活动有关事项通知如下：

一、组织单位

主办单位： 广东发明协会、广东教育学会

承办单位： 华南师范大学附属惠阳学校、广州学创乐教育科技有限公司

二、组织机构

成立大赛组织委员会和大赛评审委员会，分别负责活动的组织领导和评奖工作，办公室设在广东发明协会，负责日常工作。

三、参赛资格

（一）参赛对象为幼儿园、少年宫、中小学校及科技培训基地学生，分别设亲子组、小学组、初中组、高中组进行竞赛。

（二）各单位必须提前办好赛期参赛人员的意外伤害和医疗保险，统一安排食宿人员由组委统一购买。

四、活动时间、地点

比赛时间：2018 年 11 月 16 日（星期五）报到，2018 年 17、18 日（星期六、日）比赛、颁奖。

比赛地点：华南师范大学附属惠阳学校中学部（地址：广东

省惠州市惠阳区沿河路星河丹堤）。

五、竞赛内容

（一）中小学组

1. 个人赛：设计并搭建运输机构模型

设计并搭建一个具有运输功能的应急运输结构模型，并通过赛会提供的赛道，跨越赛道上设置的障碍，快速、稳定地到达终点。

2. 团队赛：设计并搭建自动化工厂（车间/生产线）模型

设计并搭建一个自动化工厂（车间/生产线）模型，该模型至少包含一个供料区（原料储存仓/区域）、一个加工及检测机构（区域）、一个成品分拣机构（区域）、一个成品储存仓（区域）和一条贯穿于各区间的输送线（设备），模型必须能够进行动态展示。

（二）亲子组

团队赛：投球竞赛。

设计并搭建一个投掷结构，将赛会提供的小球投掷到目标区域。

详细竞赛规则及评分标准按照《2018 年“创意结构搭建全国邀请赛”参赛须知》执行。

六、奖项设置

（一）分别设亲子组、小学组、初中组和高中组四个组别，

设团队赛一等奖、二等奖、三等奖及个人赛一等奖、二等奖、三等奖颁发奖杯及证书。

（二）设最佳创意奖、最佳功能奖、最佳外观奖、最佳人气奖，颁发奖杯及证书。

（三）对参赛而未获奖的选手，均授予“创新鼓励奖”奖状以资鼓励。

（四）获奖队伍的辅导老师，颁发优秀教师获奖证书。

（五）对组织工作出色、成绩突出的单位，授予组织奖，并颁发匾牌。

七、参赛办法

（一）以学校、少年宫、科技培训基地为单位向大赛组委会报名，并办理相关参赛手续。

（二）可登录 <http://www.gdcxfm.com> 网站，下载相关资料。

（三）各参赛队伍均不收取报名费用；所有参赛师生的竞赛期间（11 月 17、18 日）午餐由大赛组委会免费提供；器材费、差旅费等由参赛单位自理。

（四）参赛队伍如需统一安排食宿请联系大赛组委会。

八、联系方式

联系人：施明 关俊杰

电话：020-87602421 传真：020-37666404

地址：广州市先烈中路 100 号大院 23-1 号楼 621-623 室

电子邮箱: cxfm37666404@126.com

网址: <http://www.gdcxfm.com>

QQ 群: 184357501

附件: 关于举办 2018 年“创意结构搭建全国邀请赛”赛前培训
的通知



二〇一八年九月十三日

广东发明协会

粤发协字[2018]05 号

关于举办 2018 年“创意结构搭建全国邀请赛”赛前培训的通知

各地级以上发明协会、教育学会、中小学校、职业学校、少年宫及各有关单位：

按照广东发明协会、广东教育学会《关于举办 2018 年“创意结构搭建全国邀请赛”的通知》粤发协字[2018]04 号文件精神，为配合于 2018 年 11 月举办的 2018 年“创意结构搭建全国邀请赛”，进一步提高科技辅导老师的指导水平和参赛学生的整体水平，广东发明协会决定对我省拟参加 2018 年“创意结构搭建全国邀请赛”的科技辅导员进行赛前培训。现将有关事项通知如下：

一、参会人员

中小学校科技辅导老师及从事青少年科技工作的科技辅导员。

二、培训时间

2018 年 10 月 12 日下午报到，13-14 日培训。

三、培训地址

广州市第四中学（高中部校区）：广州市荔荔湾区西华路太保直街 1 号（请从芦荻街进），近陈家祠地铁站 C 出口。

四、培训内容

1. 10 月 12 日 15:00~18:00 统一食宿人员报到。

2. 10 月 13 日 08:30~08:50 非统一食宿人员报到，09:00~12:00 创意结构搭建项目介绍、往届比赛回顾；14:00~17:00 公布赛题、规则

详解、答疑。

3. 10月14日 09:00~11:30 各市科技老师交流。

五、收费标准

收费：880 元/人。

费用包含：广州市内统一到会场往返交通费，12、13 日两晚住宿费用，12 日晚至 14 日中午用餐（共四正餐两早餐），活动期间保险费用等。

非统一安排食宿人员不收取费用，13 日午餐由组委会免费提供。

六、账户信息

本次赛前培训工作由大赛协办单位广州学创乐教育科技有限公司组织实施，培训费用请汇至以下账户并注明汇款单位名称。

账 户 名 称：广州学创乐教育科技有限公司

开 户 行：广发银行广州华泰支行

账 号：9550880201016900115

七、联系方式

联系单位：广东发明协会

联 系 人：施明、关俊杰

地 址：广州市先烈中路 100 号大院 23-1 号楼 621-623 室

电 话：020-87602421

邮 箱：cxfm37666404@126.com

附件：2018 年“创意结构搭建全国邀请赛”赛前培训报名表



二〇一八年九月二十三日

附件：

2018 年“创意结构搭建全国邀请赛”赛前培训报名表

姓 名	单 位 名 称	性 别	身 份 证 号 码	手 机	备注
备注：如需要安排单间，请提前联系会务组。					

注：所有参会人员请按要求填写并于 2018 年 10 月 10 日前发邮件至 cxfm37666404@126.com。非统一安排食宿人员不需填写身份证号码，请在备注栏中注明“非统一”。