

2020~2021 年科技创新普及专题

定向委托类项目申报指南

（专题九至专题十四）

专题九：依托大型科技场馆开展重点科技创新普及活动（专题编号：20201410）

广东省科普讲解大赛、广东科普嘉年华等活动是我省目前范围最大、水平最高、代表性最强的重大科普品牌活动，并落户在广东科学中心，受到社会各界广泛关注与支持。广东科学中心作为广东省实施科教兴粤战略和人才强省战略、提高全民科学文化素养的大型综合性科普场馆，自开馆以来，承接和举办了广东省创意机器人大赛、全国科技创新大赛、全国科普讲解大赛和亚太科学中心协会年会等众多省、国家、国际重大科技创新普及活动，具备良好的前期工作基础、完善的科普服务设施、丰富的活动组织经验和突出的活动组织能力。项目定向委托广东科学中心，有利于充分利用和发挥广东科学中心的综合优势，有利于进一步打造和提升我省重大科普品牌活动知名度、影响力。

（一） 申报内容。

依托大型科技场馆组织开展重点科普活动。组织开展广东科普嘉年华、广东省科普讲解大赛、粤港澳台地区大学生科学影像

大赛等系列重点科普活动；组织开展粤港澳大湾区科技馆联盟条件能力建设；组织开展校园科学馆（室）规划建设及培训；组织开展广东“最美科技工作者”宣传活动等。

（二） 考核指标。

- 1.举办 2020 年广东科普嘉年华主场活动；
- 2.举办 2021 年广东省科普讲解大赛；
- 3.开展 2021 年粤港澳台地区大学生科学影像大赛；
- 4.开展粤港澳大湾区科技馆联盟建设及运营；
- 5.开展防疫抗疫主题展省内巡展不少于 1 站；
- 6.开展 2020 年广东“最美科技工作者”宣传活动；
- 7.协助粤东西北地区中小学校园科学馆（室）规划建设，并为每个校园科学馆（室）培训科技辅导员 1-2 名；
8. 面向中小學生特别是贫困地区的中小學生免费开放不少于 5 场（次）。

（三） 资助方式。

定向委托广东科学中心承担，事前立项，支持强度每年 500 万元，持续支持 2 年。

专题十：组织开展“岭南科学论坛·湾区创新论坛”（专题编号：20201411 ）

“岭南科学论坛·湾区创新论坛”是企业与政府对话和信息交流的新渠道，是一个高规格、高质量的围绕科技创新治理体系和治理能力沟通交流研讨平台，受到企业、高校、科研院所、新型研发

机构、产业园区等机构的热烈好评。广东省生产力促进中心具有承担组织研究促进广东中小企业科技进步及其发展对策能力，研究广东生产力发展现状并对发展态势作出预测，面向企业技术创新，为中小企业提供全方位多元化服务，促进产业结构优化升级等科技服务职能。近年来，成功举办中国创新创业大赛（广东赛区）、寰宇生产力论坛及其他各类论坛、会议、培训等重大活动，具备强大的科技服务能力和活动组织能力。项目定向委托广东省生产力促进中心承担，充分发挥生产力促进中心科技服务、组织能力优长，有利于创建“岭南科学论坛·湾区创新论坛”知名品牌，将其打造成在粤港澳大湾区以及华南地区科技界有影响力的科技论坛品牌，更好的支撑科技创新和科技强省建设。

（一） 申报内容。

以产业需求为导向，以企业为主体，聚焦完善科技创新治理体系、提升科技创新治理能力，围绕社会普遍关注的科技创新热点难点问题举办论坛活动，了解企业和社会对全省科技创新工作的意见和建议，营造良好的创新氛围。

通过论坛活动，了解科技型企业发展现状和诉求，明晰广东产业发展趋势和关键核心技术，汇集各方专家智慧，社会公众广泛参与，打造一个科技信息解读、创新政策发布、科学思想深度交流、创新观点理性碰撞的互动平台，为制订广东科技政策提供决策参考。

（二） 考核指标。

1.举办“岭南科学论坛·湾区创新论坛”不少于10期；

2.面向企业、高校、科研院所、新型研发机构、产业园区等开展“岭南科学论坛·湾区创新论坛”，参加论坛演讲的专家学者不少于40人，参与总人数不少于5000人次。

（三） 资助方式。

定向委托广东省生产力促进中心承担，事前立项，支持强度每年50万元，持续支持2年。

专题十一：万维望远镜宇宙漫游制作大赛（专题编号：20201412）

万维望远镜宇宙漫游制作大赛是面向社会公众，特别是青少年开展的一项全国性天文科技竞赛活动，由中国天文学会、国家天文台联合发起，旨在倡导数据驱动的科普教育理念，推进科技资源开放共享，传播科学知识，至今已成功举办了三届。第四届大赛由国家天文科学数据中心、广东实验中学、广东天文学会、中国天文学会信息化工作委员会承办。项目定向委托广东天文学会承担，有利于推动天文前沿科研成果在天文教育中的应用，推动国际上盛行的“数据驱动的科普教育”理念在我国的落地生根和发展，推进我省青少年科普教育和科技教育事业的发展。

（一） 申报内容。

组织举办第四届万维望远镜宇宙漫游制作大赛，开展宇宙漫游天文科普视频作品的科技实践活动和作品评选，举办宇宙漫游天文科普交流活动，通过多种媒体宣传和传播优秀的宇宙漫游科

普作品。

(二) 考核指标。

1.选拔不少于 90 部作品参加竞赛；

2.举办不少于 2 场宇宙漫游天文科普交流活动，受众不低于 500 人；

3.通过网络媒体平台组织作品推广活动，点击量不少于 10 万次；

4.在全国、省级报刊或网络报道宣传不少于 10 次；

5.积极参加广东科普嘉年华、科技活动周等科普活动，展示大赛成果。

(三) 资助方式。

定向委托广东天文学会承担，事前立项，支持强度 40 万元。

项目执行期为 1 年。

专题十二：广东省青少年科技创新大赛（专题编号：20201413）

广东省青少年科技创新大赛是目前我省规模最大、层次最高、最具示范性和导向性的青少年科技竞赛活动，由省科协、省教育厅、省科技厅等单位联合主办，省青少年科技中心牵头具体承办，至今与国家青少年科技创新大赛同步组织 35 届，深受广大师生、家长和社会各界好评。参加省赛选拔的有来自全省各地两万多所中小学校、中专和技校，累计参赛选手及观摩师生超过 200 万人次；近三年省赛评出一、二、三等奖 2002 项、获得国家级奖项 102

项和国际赛奖项 6 项。项目定向委托广东省青少年科技中心承担，继续支持大赛做强做大活动品牌，利用各类科技创新教育资源，发挥各地大赛成果带动作用，继续培养宏大的科技创新生力军，为我省持续科技创新储备后备力量。

（一） 申报内容。

支持青少年科技创新成果竞赛、科技实践活动和少儿科幻画评选；支持科技辅导员科技创新成果竞赛和优秀科技辅导员评选；推荐省赛评选优秀项目参加全国青少年科技创新大赛；组织国赛优胜者代表中国参加美国国际科学与工程大奖赛、欧盟青少年科学竞赛等国际赛事。策划组织各地科技辅导员及获奖学生前往“十佳”广东省科普教育基地，开展科技研学活动，增强科技创新实践能力。发挥各地科技创新大赛成果的示范带动作用，组织科技教育专家、科技体验活动等资源，多形式送进粤东西北地区中小学校园科学馆（室）。

（二） 考核指标。

- 1.选拔不少于 100 名全省各地骨干辅导员老师参加省赛；
- 2.举办不少于 3 场专题活动，其中评选不少于 10 个优秀辅导员科技创新成果项目参加全国赛，评选全省十佳优秀科技辅导员；
- 3.回收不少于 100 份活动评价调查问卷，满意率不低于 85%；
- 4.在全国、省级报刊或网络报道宣传不少于 5 次；
- 5.支持“十佳”广东省科普教育基地条件能力建设；
- 6.结合“蓓蕾计划”等科普活动，把科技创新教育送进粤东西

北地区中小校园科学馆（室）。

（三） 资助方式。

定向委托广东省青少年科技中心承担，事前立项，支持强度每年 100 万元，持续支持 2 年。

专题十三：广东省青少年发明创新及科技实践系列活动（专题编号：20201414）

广东省少年儿童发明奖评选活动、广东省青少年创新思维及科技实践大赛等系列创新活动是我省青少年展现科技创新水平的重要活动平台。广东省少年儿童发明奖评选活动作为我省唯一以发明创造为主题的全省性少年儿童科技活动，至今已成功举办了十七届，是全省乃至粤港澳地区极具品牌影响力的传统活动项目，广东省青少年创新思维及科技实践大赛在 2019 年举办首届赛事，便吸引全省各地 3856 人次师生参与现场活动以及约 7000 人次前来现场观摩，成为我省活动形式最丰富的综合类科技创新活动之一，系列青少年科技创新活动由广东发明协会牵头主办。项目定向委托广东发明协会承担，支持协会充分利用丰富的活动举办经验和优秀的活动组织策划能力等优势，致力于开展广东省少年儿童发明奖评选活动和广东省青少年创新思维及科技实践大赛等青少年科技创新活动，启迪青少年创新思维，大力培养创新创业后备人才。

（一） 申报内容。

组织举办省少年儿童发明奖评选活动和省青少年创新思维及

科技实践大赛及成果展评活动；举办科技辅导员专题培训讲座及交流活动；评选优秀选手、团队、成果作品、科技辅导员，推荐优秀选手参加全国性以及国际性的发明创造类、创新思维类、科学发明实践类赛事。

（二） 考核指标。

1.组织全省及港澳地区中小學生参加省少年儿童发明奖评选活动 and 省中小学创新思维及科技实践推广活动，并组织省内不少于 150 所中小学、300 名科技辅导员、1500 名学生参加相关竞赛，相关活动总参与人数达 10000 人次以上；

2.举办不少于 10 场专题培训及相关推广活动；

3.推荐优秀选手、队伍、成果作品参加全国性以及国际性的创新思维类、科学发明实践类赛事；

4.省级报刊或网络宣传不少于 30 次。

（三） 资助方式。

定向委托广东发明协会承担，事前立项，支持强度每年 150 万元，持续支持 2 年。

专题十四：广东省创意机器人科普教育创新实践平台建设（专题编号：20201415）

广东省科技馆研究会是我省规模大、实力强、覆盖广的科普场馆行业组织，目前拥有会员单位 34 家，成员包括广东省省级科技场馆、地市级科技场馆、各级科协（具科技馆功能）、大专院校和科研院所的科普场馆以及科技企业等。多年来，通过广泛协

调会员单位，联合开展广东省创意机器人教师培训、进校园、研学、大赛等系列创意机器人创新实践教育活动，已在全省 21 个地市约 7000 间（次）学校推广普及，并传播辐射到省外和境外香港、澳门、韩国、马来西亚、土耳其等地，直接参与的师生超过 24 万人次，其中培训全省科技类教师超过 2 万人次，普惠粤东西北欠发达地区中小學生约 10 万人次，在全省科普场馆资源共建共享、助力粤港澳大湾区科学教育融合发展等方面，取得良好成效和社会效益。项目定向委托广东省科技馆研究会承担，能充分发挥广东省科技馆研究会的会员单位资源和渠道优势，有利于提升创意机器人科普教育创新实践平台建设，有利于在全省中小学校广泛传播、复制和提升创意机器人创新实践教育活动模式，积极推动我省“馆校结合”科普育人工程的创新和可持续发展。

（一） 申报内容。

支持整合科普场馆资源，推动科普场馆+中小学校紧密结合，联合开展创意机器人科普创新实践系列教育活动。构建全省科技教师科普培训平台；组织高校和高科技企业联合开发创意机器人科普教具；联合各地科普场馆、科技和教育部门、以及科协等机构，推动科普教具进学校；组织机器人特长生开展创客集训活动。

（二） 考核指标。

- 1.组织 2021 年全省性创意机器人竞赛活动；
- 2.培训中小学校教师不少于 400 人次；

3.组织创意机器人进校园等系列科普活动参与师生总数不少于 7000 人次，其中，资助粤东西北地区中小学校园科学馆（室）开展教育活动，参与师生不少于 3000 人次；

4.开展创意机器人进新疆（或西藏）活动不少于 1 次；

5.开展创意机器人创客集训活动不少于 1 次。

（三） 资助方式。

定向委托广东省科技馆研究会承担，事前立项，支持强度每年 100 万元，持续支持 2 年。