

# 关于对《TA 20200087 “关于打造先行示范区科技教育高地，开展科技讲座进中小校园的建议”》提案的回复

福田区教育局：

关于深圳市福田区政协五届六次会议提案第 20200087 号“关于打造先行示范区科技教育高地，开展科技讲座进中小校园的建议”，经研究，我局就有关工作回复如下：

福田区科技创新局（科协）非常重视青少年科技教育，近年联合福田区教育局，从搭建畅通渠道、聚焦青少年重点需求、突出特色优势等方面不断深化青少年科技创新教育工作，常态化将各类科普课程或互动活动送到学校，或组织福田中小學生走进高新技术企业或科普教育基地。具体如下：

## 一、致力畅通科普进学校渠道，探索建立福田区科普志愿者 E 站进学校的机制

旨在畅通科普服务资源进福田区中小学的渠道，有效整合全社会科普资源，成为学校教育的强力补充。自 2018 年启动以来，已经建立了科普志愿者 E 站运作机制，在福田区 30 所中小学校发展科普志愿者 E 站，探索了全社会科普资源进学校渠道。

## 二、聚焦青少年重点需求，持续策划相关科普内容

2018 年、2019 年围绕安全、健康、科技主题，共在福田区 31 所中小学校中开展 147 场活动，服务近 2 万名中小學生，内容涵盖校园安全、健康膳食、心理健康、近视科普、脊椎科普、STEM 编程、无人机技术课程、VR 科普体验等。2020 年将继续策划相关内容供福田的中小学校自愿选择。

### **三、挖掘福田特色优势，不断推出新科普品牌**

致力将福田科技创新优势、科普基地优势转化为青少年科技教育优势，近年探索常态化开展的科普新品牌活动：

1. 策划 2020 “福田高企校园科普行”。为将辖区内外国家高新技术企业、科普教育基地优势，转发成学校青少科技教育优势，丰富学习内容，活泼学习方式，联合福田区教育局主办了“福田高企校园科普行”活动，19 年底启动，2020 年全面实施，提供“科普课程进校园”或“学生进企业实践”两种形式，共开展 60 场校内外课程或体验。参与福田高企校园科普行的企业既有华为、腾讯、顺丰、大疆等科技大咖，也有一电科技、倍轻松科技、伊登软件、城市漫步科技等高新技术企业代表。

2、开展红树林自然科普教育课程。充分利用福田作为城市中心拥有红树林资源的独特优势，联合区教育局、广东内伶仃福田国家级自然保护区管理局与深圳市红树林湿地保护基金会，探索开展红树林自然科普教育课程，针对中小學生设计有《走进海上森林》、《探索红树林潮间带》、《鸟儿游乐园》三门特色课程，开展 80 次课。2019 年已组织福田

区 9 所学校的 532 名中小學生走入紅樹林腹地，體驗戶外教學，加深了解自然、環境保護等，2020 年將繼續開展。

3、開展福田科普互動智慧走廊进校园活動。與区教育局聯合主辦，委託轄區市場化運營的未來科技館，策劃面向福田學生的福田“科普互動智慧走廊”，相當於小型壁掛式科技館，集原理展示、互動體驗、探究鑽研等功能於一體，注重互動性和趣味性，涵蓋數學、物理、天文等綜合性科技知識，通過科學實驗展現課本知識，活動分批次在全區 51 所中小學中巡回展示體驗，每個學校 2 個月。2019 年走進福田轄區 32 家學校，2020 年將繼續開展。

4. 開展 VR 科普进校园項目。該活動已經開展兩年，設計遠古生態和登陸月球兩大主題，六個場景，適合學生利用課餘時間進行體驗學習。走進獅嶺、景蓮小學等 7 所學校，體驗學生超 3000 人，受到一致好評。2020 年將繼續開展。

5. 第 20 屆福田區青少年科技節“福科杯”創客大挑戰。  
“福科杯”創客大挑戰已經連續堅持 10 屆，曾獲得廣東省優秀實踐活動一等獎，全國優秀實踐活動二等獎。2019 年的活動於 5 月 24 日在福田區科技中學舉行。以“創新、創意、創造”為主題，以“讓孩子動手實現夢想”為口號，為青少年提供展示創新能力的平台。活動共有來自 60 多支隊伍的 257 人參加比賽。

( 此页无正文 )

福田区科技创新局

2020 年 5 月 19 日

( 联系人：方向明      联系电话：82918565 )