

2017年深圳STEM世博会

2017年9月21-23日 中国·深圳

会务指南



指导机构：

主办机构： **United Technologies**

联合主办机构： 深圳关爱行动
 深圳市青少年科技辅导员协会

战略合作伙伴：  

支持单位：    

2017 年深圳 STEM 世博会指南

9 月 22-23 日 | 深圳

一、STEM世博会综述.....	1
• 愿景和使命.....	2
• 主题与目标.....	2
• 主办单位与合作伙伴.....	3
• STEM 教育联盟 (SEA).....	5
二、2017年深圳STEM世博会规划.....	6
• 展：STEM 教育公益年展.....	8
• 圈：STEM 教育联盟 (SEA) 研讨会.....	11
• 论：STEM 主题论坛、工作坊与沙龙.....	13
• 赛：“科技创造美好”可持续未来实验室.....	21
三、2017年深圳STEM世博会嘉宾名单.....	23
四、2017年深圳STEM世博会机构介绍.....	27

一、STEM 世博会综述

社会的发展离不开科技进步，更离不开技术的创新。面对科技创新发展新趋势，世界工业产业发展也迎来了新的机遇和挑战。在中国，创新驱动战略和信息科技革命为中国制造走向“中国智造”创造了机遇，而“中国制造 2025”将引发一场新的产业革命，推动中国在全球产业特别是制造业发展中的重要地位提升，而科技创新人才的培养发展因此也尤为重要。STEM 教育就是科学(Science)、技术(Technology)、工程(Engineering)、数学(Mathematics)的教育，旨在培养学生的科技理工素养并启发创新与实践相结合的解决方案导向的学习思路。新形势下，中国推动 STEM 教育已经成为培育未来科技创新人才，助力国家创新驱动战略，实现制造业升级发展的重要教育实践工作。

STEM 世博会由中国友好和平发展基金会与联合技术公司共同发起，旨在加强全社会在推动 STEM 教育领域的交流与合作，为培养下一代科技创新人才做出贡献。中国友好和平发展基金会与联合技术公司于 2016 年 10 月 21 日至 23 日在上海成功举办了首届 STEM 世博会，吸引了来自国内外教育、公益和商业领域 30 多位意见领袖、200 多位行业专家和 1000 多名专业人士进行了分享，交流与互动。2017 年是联合国 2030 可持续发展目标 (SDGs) 在中国的推广年。深圳是 2017 年 STEM 世博会的主办城市。联合技术公司与中国友好和平发展基金会联合深圳市关爱行动组委会办公室、深圳市青少年发展基金会，深圳市妇女儿童发展基金会，深圳市青少年校外教育工作协会以及各界伙伴支持机构计划于 9 月 21 日至 23 日期间，围绕“科技创造美好，助力 2030 可持续发展目标”，面向公众和专业人士推出“展、赛、论、圈”四大活动板块，把这项科教公益盛会推向新高。



STEM 世博会

2017年9月21-23日 中国·深圳

愿景和使命——“推动世界前行”

STEM 世博会的愿景是“推动世界前行”，这要把我们对科学技术的热情与让世界变得更加美好的使命结合起来，不断探索、创新和开发世界所需要的智能，可持续的解决方案。变革我们的世界，不能靠一己之力。蝴蝶效应告诉我们，一个小细节可能就会引起一个很大的变化，



同理，每一份小的努力也会产生巨大作用。同一个世界，同一个梦想。共同的使命，共同的未来。STEM 世博会为与会嘉宾提供了共同交流的机会，应该说这不仅是一场思想盛宴，更是一种责任的传递。共同的未来，需要这种联结的力量，需要激荡更广泛的跨界头脑风暴。

主题与目标

STEM 世博会以“教育进步，未来职业，多元包容，可持续发展”为主题，STEM 世博会每年在一个城市举办，是推动 STEM 教育、技术创新、社区公益与可持续发展领域跨界交流与合作的大型公益嘉年华活动——通过举办论坛、沙龙、工作坊和互动展示等创新形式来诠释 STEM 教育与未来职业的关系，多元包容文化对创新潜力的激发，从兴趣培养到问题解决的突破。除了用精彩纷呈的展示、活动、游戏和路演来吸引广大教师、家长和学生，以及科技爱好者之外，STEM 世博会还为来自各行各业的意见领袖、管理者、创新者和实践者搭建了一个良好的沟通合作平台。



2017 年深圳 STEM 世博会主办单位与合作伙伴

指导单位：中国人民对外友好协会

主办单位：中国友好和平发展基金会，联合技术公司

联合主办单位：

深圳市关爱行动组委会办公室，深圳市青少年发展基金会，深圳市妇女儿童发展基金会，深圳市青少年校外教育工作协会

战略合作伙伴：

中国科协青少年科技中心，中国青少年科技辅导员协会，恩派公益组织发展中心

支持单位：

中国社会工作联合会企业公民委员会、中国妇女发展基金会、上海 STEM 云中心、Impact Hub 上海、商道纵横、思盟企业社会责任促进中心、上海悦安健康促进中心、深圳市青年社会组织联合会、深圳市少年宫、深圳市女企业家协会、深圳市女创客协会、深圳市创意谷公益文化发展中心、深圳市新城中科三维打印教育应用研究中心、美国康涅狄格州科技中心、美国纽约科学院、《中国科技教育》杂志、《WTO 经济导刊》、中国城市青少年机器人联盟、深圳市女高级职业指导师协会

中国人民对外友好协会成立于 1954 年 5 月 3 日，是中华人民共和国从事民间外交工作的全国性人民团体，它以增进人民友谊、推动国际合作、维护世界和平、促进共同发展为宗旨。了解更多信息，请访问：www.cpaffc.org.cn。

中国友好和平发展基金会是经中华人民共和国民政部批准登记的全国性 4A 级公募基金会，由中国人民对外友好协会创办并作为业务主管单位。致力于发展中国人民与世界各国人民之间的友好事业，推动国际合作，维护世界和平，促进共同发展。了解更多信息，请访问：www.cffpd.org

联合技术公司是全球建筑系统和航空领域的领导者，我们把对科学的热情与精密工程相结合，开发世界所需要的智能、可持续的解决方案。联合技术在中国拥有悠久的历史，与中国合作伙伴开展了广泛而深入的合作。联合技术公司通过鼓励学生参与 STEM（科学、技术、数学、工程）课程学习的方式来培养下一代的科学家、工程与创新人才。了解更多信息，请访问：www.utc.com；www.NaturalLeader.com

深圳市关爱行动组委会办公室（以下简称：**深圳市关爱办**）是深圳关爱行动组委会的办事机构，负责深圳关爱行动的策划、组织、协调、推动、表彰等工作。深圳关爱行动由深圳市文明委主办，从 2003 年起，以“爱在深圳，情暖鹏城”为主题，每年开展一届，现已连续举办十四届，组织了 2.5 万余项关爱活动，打造了“中国公益映像节”、“募师支教”、“燃料行动”、“关爱空间”等众多品牌项目，树立了大批爱心典型，传播了“助人者最乐，行善者最美”等精神理念，培育了热心公益和志愿服务的社会风尚，塑造了深圳“关爱之城”的城市形象。了解更多信息，请访问：<http://www.szguanai.com/>

深圳市青少年发展基金会（简称“深圳青基会”）成立于 1988 年，是深圳市第一家公募基金会。二十多年来，通过“帮困助弱”“希望工程”“共创成长路”等项目，支持困弱青少年 2.3 万余人次，援建希望学校 56 所。基金会不但帮扶特殊青少年，也支持普通青少年的发展，致力于让青少年在实现自我的路径上享有更多可能性，从而拥有更好的人生。了解更多信息，请访问：<http://szydf.org/>

深圳市妇女儿童发展基金会（简称“深圳妇儿基金会”），是一家由深圳妇联发起的公募基金会，以“改善妇女儿童生存环境，提高妇女儿童素质，整合资源推动社会创新，促进妇女儿童事业发展”为宗旨，致力于维护妇女儿童权益，帮扶救助贫困妇女儿童，资助服务妇女儿童的公益项目，开展妇女儿童领域课题研究，提高妇女素质，开展对外交流与合作，推动儿童友好型城市建设。了解更多信息，请访问：<http://www.szwcdf.org.cn/>

深圳市青少年校外教育工作协会，是由深圳市青少年活动场所、青少年素质教育机构及有关专家、教育工作者自愿结成的地方性、专业性、非营利性社会组织。协会将以贴近和服务全市青少年为宗旨，以加强思想道德建设为核心，以公益服务为导向，以培养创新精神和实践能力为重点，整合深圳市青少年校外教育资源，构筑服务网络，打造交流平台，规范行业管理，引领深圳青少年校外教育事业健康发展。了解更多信息，请访问：<http://sysca.cn>

中国科协青少年科技中心（科普活动中心）是中国科协所属社会公益性机构，从事向青少年和社会公众传播科学，开展示范性、导向性科学普及活动，组织青少年科技竞赛的工作。中国科协作为中国科技工作者的群众组织，认真履行《中华人民共和国科学技术普及法》和《全民科学素质行动计划纲要》赋予的重要职责，把促进公众理解科学提升科学素质作为自己的重要使命。中国科协青少年科技中心（科普活动中心）是中国科协开展青少年科技教育、向公众进行科学技术传播的重要力量。更多信息，请访问：www.cyscc.org.cn/

中国青少年科技辅导员协会是在中国共产党领导下，关心、支持、从事青少年科技教育工作的全国各族青少年科技教育工作者、社会各界人士、各类院校（中小学校等）、有关机构、企事业单位及团体等自愿联合结成的，依法登记、非营利、科普类的社团组织，是中国科学技术协会的组成部分。更多信息，请访问：<http://www.cacsi.org.cn>

恩派公益组织发展中心成立于 2006 年，是中国领先的支持性公益组织，业务遍及全国 40 多个城市，是民政部评定的 5A 级社会组织和“全国优秀社会组织”，致力于公益孵化、能力建设、社区服务、政购评估、社会企业投资、社创空间运营等领域，合作伙伴遍及各级政府、基金会和全球五百强企业。更多信息，请访问：<http://www.npi.org.cn>

STEM 教育联盟 (SEA, STEM Education Alliance)：培养具有综合素质的未来科技工程人才需要打通政府、企业、教育机构和社区公益组织以及创新机构有效协同配合的体系和网络。2016 年 10 月首届 STEM 世博会上，中国友好和平发展基金会和联合技术公司提出发起 STEM 教育联盟 (SEA, STEM Education Alliance) 的项目倡议。STEM 教育联盟旨在形成社会各界推动 STEM 教育的伙伴网络，实现资源共享、能力共建和联合创新的合力效应，把 STEM 教育领域的跨界合作向常态化、体系化和透明化的方向发展，为各行各业的意见领袖、管理者、创新者和实践者搭建一个良好的沟通平台，探索合作机遇，并将科技创新转变成为助力中国社会环境和谐发展，支持联合国可持续发展目标，推动世界前行的不可或缺的重要力量。

二、2017 年 STEM 世博会规划

<p>展</p> <p>STEM教育 公益年展</p>		<p>STEM教育</p>	<p>未来职业</p>	<p>美好科技</p>	<p>智慧公益</p>
		<p>全面呈现中国青少年STEM教育方面的最新成果与案例</p>	<p>现场连线STEM教育与未来职业的体验、对话与互动</p>	<p>结识环保、教育、可持续发展领域的创新创业解决方案</p>	<p>了解运用科技手段解决社区发展难题的公益组织和社会机构</p>
<p>论</p> <p>STEM主题 论坛与沙龙</p>		<p>STEM教育国际论坛</p>	<p>STEM与妇女儿童发展论坛</p>	<p>科技助力可持续发展青年先锋论坛</p>	<p>STEM拓课</p>
		<p>就STEM教育领域跨界联动展开行业对话与专题讨论</p>	<p>探讨STEM教育及相关职业发展领域的公平机会与赋能</p>	<p>探讨STEM教育，可持续发展目标与推动跨界合作，促进青年发展型城市建设</p>	<p>讲述STEM教育和职业给世界带来的美好改变</p>
<p>赛</p> <p>TECH4SDG 未来实验室</p>		<p>“科技助力SDG”未来实验室</p>			
		<p>如何通过精准定位痛点、快速迭代产品、与用户紧密互动、产生规模效益是每个用科技参与社会创新的团队的重要一课。34所大学，1.5万创客马拉松将邀请科技专家和创新教练陪伴来自高校的年轻创新爱好者把创新想法变成创新原型。</p>			
<p>圈</p> <p>STEM教育 联盟（SEA）</p>		<p>STEM教育联盟研讨会</p>	<p>STEM与教育公平工作坊</p>	<p>GAIN 社区学院</p>	<p>绿芽家庭志愿者训练营</p>
		<p>探讨STEM教育推进过程的机遇和挑战，跨界合作模式</p>	<p>关注性别、民族、区域差异所面临的教育资源获取问题</p>	<p>通过参观、研讨与联合志愿者行动吸引更多伙伴来加入</p>	<p>面向广大家庭倡导STEM早期教育意义，培养家长能力</p>

2017 年深圳 STEM 世博会活动日程



深圳市少年宫



深圳书城



深圳大学



深圳特区报业大厦


9 月 21 日 (周四) 主办方与 合作伙伴专 场	内容	场地
	“绿芽行动” STEM 家庭志愿者辅导员工作坊	深圳市银盛大厦四楼会议室
	STEM 教育联盟 (SEA) 研讨会	深圳特区报业大厦一楼贵宾厅
9 月 22 日 (周五) 公众开放日	内容	场地
	2017 年深圳 STEM 世博会开幕式	深圳市少年宫三楼音乐厅
	STEM 教育与公益年展	深圳市少年宫水晶石厅+四楼展厅
	2017 STEM 教育与公益国际论坛	深圳市少年宫三楼音乐厅
	绿色航空倡议网络 (GAIN) 社区学院	深圳市少年宫四楼展厅
“科技助力可持续发展目标 (SDGs)” 未来实验室工作坊	深圳大学创业园咖啡厅	
9 月 23 日 (周六) 公众开放日	内容	场地
	STEM 教育与公益年展	深圳市少年宫水晶石厅+四楼展厅
	跨界合作促进青年发展型城市建设——科技助力可持续发展青年先锋论坛	深圳大学科技楼 2 号报告厅
	科技助力可持续发展目标 (SDGs) 未来实验室路演	
	妇女与女童——未来科技之光 —— STEM 教育与妇女儿童发展论坛	深圳市少年宫三楼音乐厅
	绿芽行动—— STEM 家庭志愿者训练营	深圳市少年宫三楼音乐厅
	STEM 拓课	深圳市中心书城南区大台阶
STEM 教育公平工作坊	深圳市少年宫四楼展厅	

展——STEM 教育与公益年展

时间：2017 年 9 月 22-23 日，09:00 - 17:30 | 地点：深圳市少年宫水晶石厅+四楼展厅

2017 STEM 世博会将于 9 月 22-23 日期间在深圳市少年宫举办“STEM 教育与公益年展”，届时会邀请国内外 STEM 教育机构与学校，在 STEM 教育领域有公益投入的企业，通过科技创新手段改善社区的公益组织、社会企业等群体以特色化、交互式展位展示最具代表性、影响力的科技/教育成果。

1、STEM 教育展区：该区域以可视化和体验式的展位让更多公众了解 STEM 教育的意义，学生和家长还可以在这个区域进行 STEM 综合素养测评，并参与各类 STEM 工作坊，开展头脑风暴，培养青少年创造性思维与团队合作精神。

板块	内容
 <p>Shanghai STEM CLOUD</p>	<p>上海 STEM 云中心是借助上海市科协专业协会、学会、研究会的支持，依托华东师范大学及国内外高校、科技企业的资源，通过社会化合作和运行模式共同打造而成的全国首家 STEM 教育平台。中心自成立之初，一直致力于精心打造优质的 STEM 教育，旨在培养学生具有将科学 (Science)、技术(Technology)、工程(Engineering)和数学(Mathematics)知识融会贯通并形成强关联运用，采取系统性思维解决真实世界问题的能力。</p>
<p>青少年科技创新成果展</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《低成本手语的手套设计与中等词汇量连续手势识别》 2. 《微等离子体辅助碳点制备及其荧光效应研究》 3. 《基于可见光催化作用的果蔬农残去除制备及应用装置》 4. 《一种动态分布式城市新风装置》 5. 《谁是鼠大王-C57BL/6 小鼠社会等级现象的发现及其规律初探》 6.《基于改进 KNN 聚类算法的上海新高考“3+3”走班制课表安排方案》 7. 《利用高钛矿渣制作具有净化功能的透水砖》 8. 《低频超声合氢醌对 SD 大鼠黄褐斑治疗作用的研究》 9. 《墨汁对带状疱疹病毒感染细胞的抑制作用的研究》 10. 《测量空气密度的新方法》 11. 《上海市共享单车“成长的烦恼”的调研与思考》 12. 《A Method of Magnetic Induction Line Mapping and its Applications Based on Video Analysis》 13. 《A Computer Controlled Low Cost Indoor Airborne Formaldehyde Removing System By Electrolysis of Common Salt Water 》 14. 《汽车永磁制动能量再生器研究》 15. 《大自然的裁缝》 16. 《A Novel Method of Fast Removal of Pollutants from Automobile Emissions during Cold-start》 17. 《以光触霉去除霉菌孢子活性的系统》 18. 《饮好酒抗衰老，红酒+荧光棒帮得到》

板块	内容
STEM 特色学校/项目展	邀请全国 STEM 特色学校及全能脑力王 STEAM 挑战赛节目组参与
STEM 课程展	1.智能义肢；2.基因复制机；3.VR 虚拟眼镜；4. 生态瓶；5. DIY 电子显示屏；6. 暴风瓶
STEM 工作坊	1.《互动电路纸艺术》；2.《DNA 项链》；3.《熔岩灯》；4.《小小桥梁建筑师》
STEM 头脑风暴	即时主题
STEM 挑战赛	1.《愤怒的投石机》；2.《奇思妙想-公园凉亭》
STEM 综合素养测评	STEM 综合素养测评

2、未来职业展区：该展区旨在面向青少年和家长展示 STEM 科普教育和来科学和工程职业的关联和体验。参观者在这个区域不但可以和来自企业的志愿科学家、工程师和研发人员通过对话与互动了解选择 STEM 相关专业后的职业发展情况，还可以通过 VR 等互动设施了解真实的研发工作与工程机械培训环境。让学生对 STEM 相关职业有直观的体验和了解，激发他们学习科学技术的兴趣，鼓励他们成为下一代科学家，工程师与创新者。

板块	内容
联合技术公司	联合技术研究中心：EngineExplorer 未来机械师虚拟现实培训之旅
	华普发动机培训中心：研发实验室与航空系统虚拟现实体验工作坊
	开利公司志愿者协会：“绿芽行动”STEM 科普互动游戏体验
中国友好和平发展基金会	联合主办机构项目成果展
深圳市关爱行动组委会办公室	联合主办机构项目成果展
深圳市妇女儿童发展基金会	联合主办机构项目成果展
深圳市青少年发展基金会	联合主办机构项目成果展
深圳市青少年校外教育协会	联合主办机构项目成果展



3、美好科技展区：参会者将体验更有趣体验的公益互动。教育、科技、公益产品的现场展示、设计制作、体验互动，用产品讲述公益、教育、科技产品的品牌故事。

板块	内容
	<p>Impact HUB 国际网络于 2005 年在伦敦创立，是影响力孵化、联合办公和创新实验室为一体的创新机构，致力于在全球范围内推动带来积极改变的行动。Impact HUB 上海成立于 2015 年，致力于中国可持续发展创新的推动。</p>
	<p>泰瑞环保是世界上收集，再利用和循环再生一般难以回收的不同消费后废品的出色领导者，从薯片袋到咖啡胶囊到烟头。收集的废物被再利用，升级回收或循环再造变成各种负担得起的，可持续的消费品和工业应用。</p>
	<p>编程猫是国内最具影响力的少儿编程教育公司，从直观的图形化编程开始，逐步推进到专业的 Python 和 C 编程，针对儿童认知特点设计创作平台及趣味课程。通过动漫化、游戏化的课程任务，AI 及真人导师的悉心指导，孩子能够于编程中学会创作，锻炼出传统学科所无法赋予的逻辑思维与创造力。</p>
	<p>以盒子的形式，为那些缺乏素质教育的学校更容易地提供素质教育活动。为山区和教育资源匮乏地区的老师有一些平常难获得的教学用品就会更容易开展素质教育活动。一批供一个班级使用一节课的美术、手工、戏剧、阅读盒子，装着教学用具和使用指南。</p>
	<p>创绿中心广州是一家以环境探索创新工具的研发及应用推广为核心业务的环保公益机构。一杯干净水项目：饮用水检测包（我测我水），地表水活动组织工具包，城市家庭净水器（DIY 版），水质自动监测仪（Knowflow），黑臭水体检测工具箱等。</p>
	<p>百造学堂青少年创新教育，基于设计学、建筑学、STEAM 的项目式学习系列课程和工作坊。来自世界顶尖大学的思维训练方法，培养面向未来综合型创造性人才，把创造力还给孩子。学堂将于美好科技展开设：科学小屋、疯狂动物城、长桥飞虹、木构之家、弹珠小球展示区及工作坊。</p>

4、智慧公益展区：参会者将体验更有趣体验的公益互动。教育、科技、公益产品的现场展示、设计制作、体验互动，用产品讲述公益、教育、科技产品的品牌故事。

板块	内容
中国城市青少年机器人联盟	《机器人/FRC 赛事》
深圳怡和楷青少年服务中心八大行星实施计划	坚持“关爱青少年成长为使命，朝着拥有高素质的天文专业团队，青少年安全教育团队提供卓越的品牌服务”
深圳市新城中科三维打印教育应用研究中心	《3D 打印在青少年 STEM 教育中的应用》
深圳龙云创新航空科技无人机创客工作坊	无人机是多门学科融合的产物，由于无人机潜力不断被发掘，其应用行业广泛、适性强等特点已经引起越来越多人的关注，无人机科普可以作为培养青少年的技术创新能力有载体。
上海悦安健康促进中心	《中国妇女发展基金会-联合技术安全社区共建网络》是基于手机移动端定位技术开发的应急人员定位支持应用系统，帮助救助对象及时发出求救信号并找到最近的救护志愿者及最近的医疗、应急救援单位。

圈——STEM 教育联盟（SEA）研讨会

近几年，STEM 教育在国内的发展方兴未艾。除了国家教育系统的综合布局，越来越多的企业也积极参与到资助和支持 STEM 教育的公益行动中。此外，STEM 教育也在向着市场化的方向发展，各类 STEM 教育机构，活动和课程相继推出。而社会各界在积极推动 STEM 教育过程中，对 STEM 的认知和定义尚不统一，各类 STEM 教育工作与实践活动之间也缺乏交流和协同。

STEM 世博会的目标就是推动社会各界在 STEM 教育领域进行“联结、沟通、协作”。2017 年 9 月 21 日，中国友好和平发展基金会、联合技术公司携手各合作伙伴将举办 2017 年 STEM 教育联盟（SEA）研讨会，邀请来自政府、企业、教育机构、学校和公益组织的推动 STEM 教育的主要意见领袖，探讨中国各界对 STEM 教育的认知现状、推进效果、机遇和挑战，期待在跨界推进 STEM 教育形成全社会达成共识、共享和共建的局面。届时也将宣布启动国内首部 STEM 教育与可持续发展白皮书项目。



时间：2017年9月21日，下午13:30 - 17:20 | 地点：深圳特区报业大厦一楼贵宾厅

时间	议题
STEM 教育研讨会开题	
13:30 - 13:40	主持人致欢迎辞 于志宏 WTO 经济导刊杂志社 社长兼主编 Randy Bumps 联合技术公司全球可持续发展与企业责任高级主管
13:40 - 14:25	开题演讲：《中国 STEM 教育发展现状、成果与挑战》 演讲嘉宾：丁立 恩派公益组织发展中心副主任 演讲嘉宾：范体宇 中国科协青少年科技中心院校合作处副处长
STEM 教育联盟研讨会专题小组讨论	
14:25 - 15:25	第一组研讨主题：《STEM 教育与联合国可持续发展目标》 主持嘉宾：梁晓晖博士 中国纺织工业协会企业社会责任办公室首席研究员；联合国 SDG 先锋人物 特约专家：张峻峰 中国工业经济联合会企业社会责任智库海外专业委员会主任； 韩斌 全球契约中国网络执行秘书长 Stephanie Wortel-London 美国纽约科学院教育主管
	第二组研讨主题：《跨界推动 STEM 教育的机遇和挑战，以及模式探索》 主持嘉宾：于志宏 《WTO 经济导刊》杂志社社长兼主编 特约专家：王晓光博士 中国工业经济联合会企业社会责任智库秘书长； 张少平 中国社会工作联合会企业公民委员会总干事； 范体宇 中国科协青少年科技中心院校合作处副处长
	第三组研讨主题：《深圳城市 STEM 教育与目标项目试点模式探索》 主持嘉宾：陈励 深圳市关爱行动组委会办公室专职副主任 特约专家：张晖 联合技术亚洲社区事务与企业社会责任总监； 祝贺 中国青少年科技辅导员协会副秘书长，《中国科技教育》杂志主编； 丁立 恩派公益组织发展中心副主任； 胡建新 招商局蛇口工业区控股股份有限公司，高级顾问、原首席绿色低碳官、教授级高级工程师
专题小组汇报准备	
15:25 - 16:00	各专题讨论组整理研讨结果，确定关注重点领域与优先议题，制定行动框架与规划
STEM 教育联盟研讨会专题小组讨论总结	
16:00 - 16:10	STEM 教育联盟主办方代表致辞：《STEM 教育联盟回顾与展望》 致辞嘉宾：贾伶 中国友好和平发展基金会秘书长
16:10 - 17:10	专题讨论小组总结汇报，每组 20 分钟 各讨论小组选派代表总结发言。
17:10 - 17:30	主持人宣布 STEM 教育联盟 2017-2018 行动计划（拟）

论——STEM 主题论坛，讲座与沙龙

2017 年深圳 STEM 世博会期间将举办多场跨界论坛、讲座和沙龙，以 STEM 教育为主线，探讨中国推动 STEM 教育发展道路，如何为女性、儿童、少数民族及特殊群体获取科技教育资源的平等机会和相关职业发展打造包容与多元化社会环境，如何通过 STEM 教育，创新精神启发与解决社区环境挑战相结合，为联合国可持续发展目标的实现打造未来有社会责任感的未来领袖。

1、STEM 教育与公益国际论坛开幕式与主旨演讲

时间：2017 年 9 月 22 日 | 地点：深圳少年宫三层音乐厅，上午 09:00 - 下午 17:00

作为每届世博会的开场活动，STEM 教育国际论坛邀请来自中国科协青少年科技中心、中国青少年科技辅导员协会、中国女科技工作者协会、纽约科学院、美国科技教师协会等诸多中外专家对于 STEM 教育领域中关于课程、科学学习与儿童发展、促进女性在 STEM 领域的学习与成长以及 STEM 教育与联合国可持续发展目标等重要议题进行分享与交流，旨在推动社会各界在 STEM 教育领域的联结、沟通与协作。本届 STEM 世博会将就国际及中国 STEM 教育新趋势，结合深圳本地青少年科创教育的新思路和新机遇，邀请各界专家与意见领袖进行分享和交流。

时间	议题
STEM 世博会开幕式	
9:00 - 9:10	主持嘉宾 于志宏 《WIO 经济导刊》杂志社社长兼主编 联合主办方代表致欢迎词 方琳 共青团深圳市委委员会副书记
9:10 - 9:35	主办方与战略合作伙伴致辞：《助力 STEM 教育，推动世界前行》 李希奎 中国人民对外友好协会秘书长，中国友好和平发展基金会理事长 李晓亮 中国青少年科技辅导员协会常务副理事长 蔡多 普惠公司大中华区总裁
9:35 - 9:40	2017 年深圳 STEM 世博会暨首份《中国 STEM 教育与可持续发展白皮书》项目启动仪式 李希奎 中国人民对外友好协会秘书长，中国友好和平发展基金会理事长 李晓亮 中国青少年科技辅导员协会常务副理事长 蔡多 普惠公司大中华区总裁 贾伶 中国友好和平发展基金会秘书长 方琳 共青团深圳市委委员会副书记 臧晨 深圳市妇女联合会副主席 陈励 深圳市关爱行动组委会办公室专职副主任 Randy Bumps 联合技术公司全球可持续发展与企业责任高级主管 梁晓晖博士 中国纺织工业联合会企业社会责任办公室首席研究员，联合国 SDG 先锋人物

时间	议题
STEM 教育国际论坛主旨演讲：STEM 教育的发展	
9:40 – 10:20	主题：《激励女生：让性别平等意识进入 STEM 教育的主流》 演讲嘉宾：程东红博士 中国自然科学博物馆协会理事长；中国女科技工作者协会常务副会长
10:20 – 11:00	主题：《STEM 出版物促进 STEM 学习》 演讲嘉宾：Juliana Texley 博士 美国科学教师协会前主席
11:00 – 12:00	主题：《STEM 教育与 2030 可持续发展目标》 演讲嘉宾：梁晓晖博士 中国纺织工业联合会企业社会责任办公室首席研究员，联合国 SDG 先锋人物 演讲嘉宾：Stephanie Wortel-London 美国纽约科学院教育主管
STEM 教育国际论坛专题演讲：STEM 教育带来的变革	
14:00 – 14:30	主题：《深圳青少年 STEM 课程创新实践分享》 演讲嘉宾：张柏宇院长 深圳市智慧城市研究会总规划师，中国电子商务协会研究院、中国电子商务协会研究院
14:30 – 15:00	主题：《创新的脑认知机制和 STEM 学习》 演讲嘉宾：杨元魁博士 东南大学生物科学与医学工程学院
15:00 – 15:30	主题：《“做中学”儿童探究式科学教育在潮汕》 演讲嘉宾：赖小林教授 汕头大学
15:30 – 16:00	主题：《人工智能下的 STEM 教育革命》 演讲嘉宾：张逸中博士 上海 STEM 云中心主任
STEM 教育国际论坛圆桌讨论：跨界推动 STEM 教育发展	
16:00 – 16:20	深圳市青少年科学教育专业委员会揭牌仪式 单协和深圳市青少年校外教育工作协会
16:30 – 17:20	《跨界推动 STEM 教育发展》圆桌讨论 主持嘉宾：王晓光博士 中国工业经济联合会企业社会责任智库秘书长 讨论嘉宾：祝 贺 中国青少年科技辅导员协会副秘书长，《中国科技教育》杂志主编 陈 励 深圳市关爱行动组委会办公室专职副主任 伍振武 深圳市科学馆馆长
17:20 – 17:30	论坛总结

2、绿色航空倡议网络 (GAIN) 社区学院

时间：2017 年 9 月 22 日上午 10:30 - 12:30 | 地点：深圳少年宫四层展厅工作坊区

时间	议题
联合主办方主旨发言	
10:30 - 10:35	主持嘉宾：陈伟征 责扬天下（北京）管理顾问有限公司总经理
10:35 - 11:20	主旨演讲： 演讲嘉宾：Randy Bumps 联合技术公司全球可持续发展与企业责任高级总监 演讲嘉宾：张 龙 海南航空控股股份有限公司节能减排工程师 演讲嘉宾：胡建新 招商局蛇口工业区控股股份有限公司，高级顾问、原首席绿色低碳官、教授级高级工程师
社区学院主题研讨	
11:20 - 12:00	研讨环节 议题 1：科技助力绿色航空 议题 2：STEM 助力未来航空人才发展 总结
联合技术 VR 工作坊	
12:00 - 12:30	EngineExplorer 普惠发动机 VR 远程培训体验

3、跨界合作，促进青年发展型城市建设 —— 科技助力可持续发展青年先锋论坛

时间：2017 年 9 月 23 日，上午 09:00 - 12:00 | 地点：深圳大学科技楼 2 号报告厅

本届 STEM 世博会携手携手深圳市青少年发展基金会、商道纵横，Impact Hub 上海，创行中国以及联合技术研究中心（UTRC）中国，共同推出 STEM 与 SDG 青年先锋论坛。联合国可持续发展目标的提出给了我们每个人一个改变世界的机会。2015 年通过新的可持续发展目标在千年目标基础之上以更综合的方式彻底解决社会、经济和环境三个维度的发展问题，同时也呼吁所有企业用他们的技术和创新能力来应对可持续发展挑战。

青年是实现可持续发展目标的核心，他们不仅是“可持续发展目标”的受益者，更是该目标得以成功实施的关键；面向青年的 SDGs 教育是推动青年人担当可持续事业领导角色的重要工作，能够有效影响到青年人的 SDGs 教育需要具备创新性和前瞻性。STEM 模式致力于以基础教育创新助力青少年素质提升，教育创新与市场发展创新、社会发展创新结合，面向企业需求、面向社会发展需求的输出高素质人才，在国内外教育创新领域影响广泛。面对全球可持续发展遇到的挑战，需要思考如何将 STEM 与 SDGs 相结合，发挥 STEM 的模式优势，遵循国内外广泛共识的 SDGs 框架，提升青少年对全球可持续问题的认知和参与目标实现的责任感，面向市场输出具备可持续思维和创新解

决社会环境问题的高素质人才。并且将这些具备 SDGs 观和 STEM 创新整合能力的人才作为抓手，推动其所在企业的可持续目标的参与深度。

时间	议题
跨界合作, 促进青年发展型城市建设 —— 科技助力可持续发展青年先锋论坛主旨演讲	
9:00 - 9:25	科技助力 SDG 未来实验室获胜团队与论坛嘉宾座谈会
9:25 - 9:30	主持人开场 冯雨露 商道纵横合伙人
9:30 - 10:00	联合主办方致辞 演讲嘉宾: 朱润酥 共青团深圳市委员会社区与权益部部长 演讲嘉宾: 贾 伶 中国友好和平发展基金会秘书长 演讲嘉宾: 贺利平 开利公司南区服务主管
跨界合作, 促进青年发展型城市建设——科技助力可持续发展青年先锋论坛圆桌讨论	
10:00 - 11:00	圆桌论坛《促进青年发展型城市建设对于落实可持续发展目标的意义与影响》 主持嘉宾: 张峻峰 中国工业经济联合会企业社会责任智库海外专业委员会主任 讨论嘉宾: 朱润酥 共青团深圳市委员会社区与权益部部长 韩 斌 全球契约中国网络执行秘书长 李永洲 中科美城董事长、深圳市电子商务协会副会长、深圳大学创客导师 任 敏 创行中国区总经理
“科技助力可持续发展”未来实验室项目路演	
11:20 - 11:50	大学生创客马拉松入围团队项目路演
11:50 - 12:00	论坛总结

4、“妇女与女童——未来科技之光”STEM 教育与妇女儿童发展论坛

时间：2017 年 9 月 23 日，上午 09:00 - 12:00 | 地点：深圳市少年宫三层音乐厅

本届 STEM 世博会携手深圳妇女儿童发展基金会举办 STEM 教育与妇女儿童发展论坛，探讨女性、女童等目标群体获取科技教育资源的平等机会和相关职业发展等议题的讨论。

在 2017 年 2 月 11 日——联合国妇女和女童参与科学国际日（International Day of Women and Girls in Science）上，现任联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯敦促全球社会共同消除性别偏见、并对针对女性的 STEM 教育进行更多的投资，同时为她们的职业发展提供更多机会——“她们将对未来作出突破性的贡献，而世界将因此受益。”

教育是激发个人潜力的根基，而社会支持则是潜能发展的肥料。今年 7 月 7-8 日，二十国集团 (G20) 领导人峰会在德国汉堡举行，G20 国家领导人共同发布的《G20 领导人宣言：塑造联动世界》中的女性赋能部分提到“STEM 相关培训与职业对创造女性赋能的环境尤为关键”。注重培养女童 STEM 潜能，支持女性从事 STEM 领域职业，并保障 STEM 行业的女从业者的权益等举措，都是促进女性在 STEM 领域发光发热的重要手段。在此分论坛中，从事 STEM 教育的专家、优秀女企业家、创业家等将畅所欲言，从专业角度或自我成长创业经历等方面，围绕女童 STEM 学科学习现状、如何保证女童得到优质 STEM 教育等方面进行探讨；另外，嘉宾也将对女性在 STEM 行业中的贡献以及促进女性 STEM 就业及发展等情况进行分享。

时间	议题
“妇女与女童——未来科技之光” STEM 教育与妇女儿童发展论坛主办方致辞	
9:00 - 9:10	主题：《妇女与女童——未来科技之光》 演讲嘉宾：藏 晨 深圳市妇女联合会副主席
“妇女与女童——未来科技之光” STEM 教育与妇女儿童发展论坛主旨演讲	
9:10 - 9:30	主题：《女性创新培养与职业发展》 演讲嘉宾：Ellen Sun (孙纓) 联合技术研究中心 (中国) 总经理
9:30 - 9:50	主题：《性别与 STEM 教育资源获取》 演讲嘉宾：张少平 中国社会工作联合会企业公民委员会总干事
9:50 - 10:10	主题：《尊严源自于价值》 演讲嘉宾：吴俊华 深圳市九思泰达技术有限公司总裁、深圳市女企业家协会副会长
10:10 - 10:30	主题：《创业者没有标签》 演讲嘉宾：董 宁 深圳竹云科技有限公司董事长、深圳市女创客协会会长
10:30 - 10:50	茶歇
“妇女与女童——未来科技之光” STEM 教育与妇女儿童发展论坛圆桌讨论	
11:20 - 11:50	主持嘉宾：张少平 中国社会工作联合会企业公民委员会总干事 讨论嘉宾： 吴俊华 深圳市九思泰达技术有限公司总裁、深圳市女企业家协会副会长 董 宁 深圳竹云科技有限公司董事长、深圳市女创客协会会长 董蓝蔓 上海 STEM 云中心副主任 Ellen Sun (孙纓) 联合技术研究中心 (中国) 总经理
11:50 - 12:00	论坛总结

在 9 月 21 日上午将面向本届世博会的合作伙伴、支持机构、感兴趣的家长代表举办“绿芽行动”STEM 家庭志愿者辅导员工作坊，提升家庭对孩子科学兴趣培养的意识与能力。

在 9 月 23 日下午 3 点至 5 点举办“绿芽行动”家庭志愿者训练营 STEM 主题活动，让家长成为陪伴孩子成长的科技高手，让青少年学习科学的过程中培养社会责任与可持续发展意识，为社区和学校培养更多拥有爱心和科教技能的家庭志愿者。



5、“绿芽行动”家庭志愿者训练营

时间：2017 年 9 月 23 日，下午 15:00 - 17:00 | 地点：深圳少年宫三层音乐厅

“绿芽行动”是一项由联合技术公司在亚洲发起的企业社会责任活动，该活动旨在支持全球的小学教育。“绿芽行动”始于 2011 年，到目前为止，活动已经覆盖十余个亚洲国家，其中包括

中国、印度、泰国、马来西亚、越南、印度尼西亚、新加坡、缅甸、韩国、日本等国家，惠及 255 所小学中近 46,000 名小学生，参与活动的员工志愿者数量达 6,300 人。为了培养学生的环保意识及对科学、安全的兴趣，并鼓励学生从小探究科学、技术、工程和数学领域的知识，“绿芽行动”量身定制了一系列互动知识课堂，由员工教授儿童基础的 STEM、健康、环境和安全知识，支持当地的小学教育，以弥补学生们在课堂学习中获取知识的不足。互动课堂知识的传递充分结合了员工和公司在这领域上的优势。

家庭在儿童早期对孩子科学兴趣的培养和启发非常重要，本届世博会，来自联合技术公司及其子公司开利空调、华普航空发动机培训中心、西安中航汉胜航空电力有限公司携手深圳市关爱行动组委会办公室以及来自深圳和上海的世博会合作伙伴机构的志愿者培训师，针对广大家长群体推出“绿芽行动”家庭志愿者训练营，旨在培养家长与孩子的有效陪伴能力，扩大社区拥有专业技能和爱心的市民志愿者群体。

时间	议题
主办方致辞	
15:00 – 15:10	主题：《科学就在你身边，每个家长行动起来》 演讲嘉宾： 华 荣 深圳市关爱行动组委会办公室专职副主任 钟跃辉 开利公司深圳志愿者协会代表
“绿芽伴成长” 游园会	
15:10 – 15:40	由志愿者培训师为家长和孩子们带来各类家长可以轻松掌握,小朋友们喜欢参与的 STEM 小游戏,让我们了解到科学就在我们身边,观察、体验、团队合作以及不断尝试是掌握和运用知识的真谛。联合技术与社区教育伙伴的志愿者们为参与家庭带来包括声波的传播,会吸纸片的气球,神奇温度计,消失的硬币,重力 PK 空气阻力,吸管穿土豆,淘气的水一系列的趣味科学体验。如果提前报名,家长也可以加入到志愿者的行列中来!此外,参与家庭还将体验联合技术与中国妇女发展基金会推出的安全社区共建网络中的急救培训体验。
“绿芽伴成长” 工作坊	
15:40 – 16:40	STEM 工作坊将为孩子们揭秘一种特殊的化学物质——酚酞。酚酞呈晶体粉末状,几乎不溶于水。其特性是在它在酸性和中性溶液中为无色,在碱性溶液中为紫色。我们将利用酚酞与碱酸的颜色反应并利用这一现象让学生进行艺术创作。
16:40 – 17:00	家庭 STEAM 作品展示,交流分享感受。



6、STEM 教育公平设计思维工作坊

时间：2017 年 9 月 23 日上午 09:00 – 12:00 | 地点：深圳少年宫四层展厅工作坊区

据国家民政局 2016 年 4 季度社会服务统计显示,我国城市和农村最低生活保障人数达六千多万,其中农村占了绝大部分。根据 2014 年国务院引发的《国家贫困地区儿童发展规划(2014—2020 年)》,我国仍有 4000 万儿童处在特殊困难地区,占当时儿童总数的 16.7%。从区域角度看,西部地区农村儿童的贫困最为突出,同时从贫困儿童家庭特征分析,能够看到父母的文化程度较低的,家庭落入贫困的概率更大,因此贫困地区的儿童更需要得到全面的教育来改变现状。

目前，贫困地区儿童的基本生活已经可以得到保障，他们的教育将成为一个等待解决的问题。与城市相比，农村儿童教育资源有限，且接触 STEM 教育的机会更为匮乏。如何在贫困地区推广 STEM 教育成为一个重要的命题。因此，恩派计划邀请公益组织从业者，通过设计思维工作坊共同研究“使用公益理念在贫困地区推广 STEM 教育的有效途径”。

时间	议题
签到，破冰环节	
9:00 - 9:40	恩派 (NPI) 公益组织发展中心项目经理、创业咨询师薛锐担任本次工作坊引导师。他曾创办过 2 家社会组织，并参与全国 20 个城市的社会组织及社会企业的孵化培育工作。擅长设计思维、精益创业等引导技术。累计线下培训、辅导超 1000 人，累计线上培训覆盖超 6000 人。
DT 工作坊	
9:40 - 10:00	设计思维介绍
10:00 - 10:10	STEM 教育介绍
10:10 - 10:30	模拟 贫困地区学校教育环境，小组成员模拟贫困地区学校的利益相关方
10:30 - 10:50	聚焦 聚焦在当地推广 STEM 教育面临的问题，各小组展开同理心讨论，定义问题
10:50 - 11:10	头脑风暴 各小组开展头脑风暴，思考讨论解决方案
11:10 - 11:30	原型制作 各小组将解决方案可视化呈现，将解决方案进行原型制作
11:30 - 11:50	展示 各小组展示解决方案，进行现场测试
11:50 - 12:00	分享 分享感受，总结

7、STEM 拓课与 STEM 世博会闭幕式

时间：2017 年 9 月 23 日下午 18:30 - 21:30 | 地点：深圳中心书城南区大台阶

STEM 拓课邀请 8 位来自各行各业把奇思妙想付诸行动的教育家、科学家、公益和商界领袖，每个人通过 18 分钟精彩的互动演说，分享他们在各自领域是如何把对科学的热情，改变世界的理想和充满创意的职业结合起来的故事。

时间	议题
主持人开场致词	
18:30 - 18:35	主持嘉宾：董蓝蔓 上海 STEM 云中心副主任
STEM 拓课	
18:35 - 18:50	主题：《3D 打印也疯狂》 演讲嘉宾：李佳羽，唐若菲 深圳市南山文理实验学校
18:50 - 19:05	主题：《当高科技遇上高科技:航空发动机的培训技术创新》 演讲嘉宾：付 丽 华普航空发动机培训中心总经理
19:05 - 19:20	主题：《学习与生活中的脑科学》 演讲嘉宾：杨元魁博士 东南大学生物科学与医学工程学院

时间	议题
STEM 拓课	
19:20 - 19:35	主题：《科技创新无人机》 演讲嘉宾：鲍静云 龙云创新航空科技董事长，国际青少年无人机大赛组委会联席主席
19:35 - 19:50	主题：《新技术在楼宇高层避险的应用》 演讲嘉宾：丁金磊 联合技术研究中心（中国）热力和建筑系统主管
19:50 - 20:05	主题：《中小学课堂中的新媒体》 演讲嘉宾：徐奇智博士 中国科学技术大学
20:05 - 20:20	主题：《手机上的安全社区共建网络》 演讲嘉宾：吴皓峰 上海悦安健康促进中心执行主任
20:20 - 20:35	主题：《FRC 对中国 STEM 发展的启示》 演讲嘉宾：岳亚明 中国城市青少年机器人联盟创始人
20:35 - 20:50	主题：《VR 带来的教育革命》 演讲嘉宾：石 珺 深圳千尘计算机技术有限公司创始人
STEM 世博会闭幕式与颁奖典礼	
21:15 - 21:30	主持人宣布第二届 STEM 世博会闭幕，颁奖典礼。

赛——“科技助力 SDG” 可持续未来实验室

时间：2017 年 9 月 22-23 日上午 09:00 - 17:00 | 地点：深圳大学创业园

在社会创新领域，低成本技术、新能源、互联网、物联网等技术的应用，为解决社会问题带来了高效、可持续的解决方案。如何通过精益创业的方法，精准定位痛点、快速迭代产品、与用户保持紧密关系、产生规模效益是每个应用科技参与社会创新的团队必不可少的一课。2016 年 上海 STEM 世博会携手创行中国成功举办“科技创造美好”可持续未来实验室这项跨界创新活动，号召更多的科技创客关注并加入到解决环境和社会问题的行动中，旨在打通了青少年 STEM 教育和青年创新创业的成长道路，也为新技术产生和应用将为可持续发展的未来带来无尽的想象。

今年活动将面向大学里的公益达人、设计高手，创客先锋或积极投身可持续发展的青年在校学生，通过组队和建模，发挥奇思妙想，头脑风暴如何用科技应对可持续发展的挑战。通过 1.5 天的时间，5 个专题 LAB，帮助希望应用科技手段、创造美好发展的社会创新项目团队，加速完善自己的项目。本届创客马拉松携手南方科技大学来展开一场关于未来的共创盛会，呈现科技带来的美好世界。最终胜出的团队将被邀请到 STEM 教育与可持续发展目标青年论坛展开路演活动，通过大众评审团评选出最终优胜团队，并给予资金和项目落地协助。

活动框架与时间安排：

日期	时间	内容
9 月 5 日		面向广东地区招募 30 名正在运用科技手段创造美好改变的大学生
9 月 15 日		公布入选学员名单
9 月 20 日		学员提交项目资料

日期	时间	内容
9月22日	上午	需求分析 LAB 帮助项目评估痛点 重绘用户画像 制作需求文档
	下午	原型设计 LAB 帮助项目组设计或改进已有产品原型
		小白用户 LAB 帮助项目组完成核心用户路径与社群建立
		营销获客 LAB 帮助项目组快速找准规模化营销最优路径
		商业计划 LAB 给予项目组面向投资人的路演准备辅导
晚上	项目组准备路演策划案与现场展示材料	
9月23日	上午	学员项目路演

定向邀请高校列表（共 34 所）：

广州	深圳	香港
广东白云学院	深圳大学	香港大学
广东财经大学	南方科技大学	香港公开大学
广东工业大学		香港浸会大学
广东金融学院	珠海	香港理工大学
广东外语外贸大学	北京理工大学珠海学院	香港中文大学
广东外语外贸大学南国商学院	北京师范大学-香港浸会大学 联合国际学院	
广东药科大学	北京师范大学珠海分校	澳门
广州大学	吉林大学珠海学院	澳门城市大学
广州医科大学		澳门科技大学
广州中医药大学	广东其它城市	
华南理工大学	东莞理工学院	
华南农业大学	惠州学院	
华南师范大学	肇庆学院	
暨南大学	广东石油化工学院	
南方医科大学	汕头大学	
中山大学		

三、2017 年深圳 STEM 世博会嘉宾名单 (按姓氏拼音首字母排序)：

- 柏云笛 (Randy Bumps) 联合技术可持续发展与企业责任高级总监
- 鲍静云 龙云创新航空科技董事长，国际青少年无人机大赛组委会联席主席
- 蔡 多 普惠公司大中华区总裁
- 曹文瑞 深圳市青少年发展基金会秘书长
- 陈 励 深圳市关爱行动组委会办公室专职副主任
- 陈伟征 责扬天下(北京)管理顾问有限公司总经理
- 程东红博士 中国自然科学博物馆协会理事长，中国女科技工作者协会常务副会长
- 丁金磊博士 联合技术研究中心(UTRC)中国热力和建筑系统主管
- 丁 立 恩派公益组织发展中心副主任
- 董蓝蔓 上海 STEM 云中心副主任
- 董 宁 深圳市女创客协会会长
- 方 琳 共青团深圳市委委员会副书记
- 范体宇 中国科协青少年科技中心院校合作处副处长
- 冯雨露 商道纵横合伙人
- 付 丽 华普航空发动机培训中心总经理
- 韩 斌 全球契约中国网络执行秘书长
- 贺利平 开利公司南区服务总监
- 华 荣 深圳市关爱行动组委会办公室专职副主任
- 黄文峰 深圳妇女儿童发展基金会秘书长
- 胡建新 招商局蛇口工业区控股股份有限公司，高级顾问
原首席绿色低碳官、教授级高级工程师
- 贾 伶 中国友好和平发展基金会秘书长
- Juliana Texley 美国科学教师协会前主席
- 赖小林教授 汕头大学
- 李希奎 中国人民对外友好协会秘书长，中国友好和平发展基金会常务理事
- 李晓亮 中国青少年科技辅导员协会常务副理事长
- 李永洲 中科美城董事长、深圳市电子商务协会副会长、深圳大学创客导师
- 梁晓晖博士 中国纺织工业协会企业社会责任办公室首席研究员，联合国可持续发展(SDG)先锋人物

任 敏 创行中国区总经理

王晓光博士 中国工经联企业社会责任智库秘书长

王继飞 深圳市新域中科三维打印教育应用研究中心

吴皓峰 上海悦安健康促进中心执行主任

吴俊华 深圳市女企业家协会副会长

Ellen Sun (孙纓) 博士 联合技术研究中心 (UTRC) 中国总经理

Stephanie Wortel-London 博士 美国纽约科学院教育主管

谢博之 大疆创新科技有限公司中国区市场经理

徐奇智博士 中国科大新媒体研究院副院长

杨智鑫 海航旅业集团企业社会责任总监

杨元魁博士 东南大学学习科学研究中心、教育部儿童发展与学习科学重点实验室

于志宏 《WTO 经济导刊》杂志社社长, 主编

臧 晨 深圳市妇女联合会副主席

曾 箐 中国科协青少年科技中心辅导员工作处副处长

张柏宇 深圳市智慧城市研究会总规划师, 中国电子商务协会研究院、中国电子商务协研究院院长

张 晖 联合技术亚洲可持续发展与企业责任总监

张 龙 海南航空控股股份有限公司节能减排工程师

张峻峰 中国工业经济联合会企业社会责任智库海外专业委员会主任

张少平 中国社会工作联合会企业公民委员会总干事

张逸中博士 上海 STEM 云中心主任

钟跃辉 开利公司深圳

祝 贺 中国青少年科技辅导员协会副秘书长, 《中国科技教育》杂志主编

朱润酥 共青团深圳市委社区与权益部部长

四、2017 年深圳 STEM 世博会机构名单：

指导机构：中国人民对外友好协会



主办机构：中国友好和平发展基金会，联合技术公司

联合主办单位：

深圳市关爱行动组委会办公室，深圳市青少年发展基金会，深圳市妇女儿童发展基金，深圳市青少年校外教育工作协会

战略合作机构：

中国科协青少年科技中心，中国青少年科技辅导员协会，恩派（NPI）公益组织发展中心

指导机构	
	
中国人民对外友好协会	

主办机构	
 <p style="text-align: center;">中国友好和平发展基金会 China Friendship Foundation for Peace and Development</p>	
中国友好和平发展基金会	
	
联合技术公司	

联合主办单位	
 <p>深圳关爱行动 Shenzhen Project Care</p>	深圳市关爱行动组委会办公室
 <p>深圳市青少年发展基金会 ShenZhen Youth Development Foundation</p>	深圳市青少年发展基金会
 <p>SZ WCDF 深圳市妇女儿童发展基金会 Shenzhen Women and Children's Development Foundation</p>	深圳市妇女儿童发展基金会
 <p>Shenzhen Youth Social Education Association 深圳市青少年校外教育工作协会</p>	深圳市青少年校外教育工作协会

战略合作机构	
 <p>CYSC 中国科协青少年科技中心</p>	中国科协青少年科技中心
 <p>中国青少年科技辅导员协会 China Association of Children's Science Instructors</p>	中国青少年科技辅导员协会
 <p>NPI 恩派</p>	恩派公益组织发展中心

支持机构	
	中国社会工作联合会企业公民委员会
 中国妇女发展基金会 China Women's Development Foundation	中国妇女发展基金会
 Shanghai STEM CLOUD	上海 STEM 云中心
 IMPACT HUB Candidate	上海 ImpactHub
 商道縱橫 SynTao — Sustainability Solutions	商道纵横
 SCM CSR PROMOTION CENTER 联盟企业社会责任促进中心	思盟企业社会责任促进中心
 上海悦安健康促进中心 Sinoaid Health Promotion Center	上海悦安健康促进中心
 SOG 深圳市青年社会组织联合会 Social Organization Group SHENZHEN	深圳市青年社会组织联合会
 深圳市少年宫 SHENZHEN CHILDREN'S PALACE 深圳市少儿科技馆 SHENZHEN CHILDREN'S MUSEUM OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	深圳市少年宫

支持机构	
	深圳市女企业家协会
	深圳市女创客协会
	深圳市创意谷公益文化发展中心
	深圳市新城中科三维打印教育应用研究中心
	美国纽约科学院
	《中国科技教育杂志》
	《WTO 经济导刊》
	中国城市青少年机器人联盟