

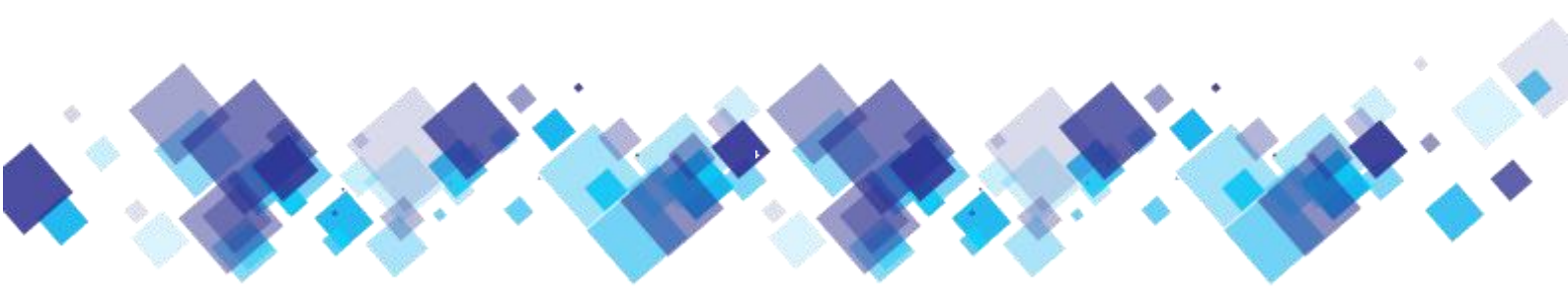
2018 年度张家港市科学技术协会科普细胞 工程专项资金入选项目简报

2018 年 7 月

张家港市科学技术协会 编

张家港市社区发展基金会

张家港市至诚社会组织评估中心



项目动态

“科普创新屋”项目

- » 绿色童享——金塘社区青少年科普创新计划
- » 科技莫等闲——何桥社区科协项目
- » 科技点亮美好生活——镇中社区科协项目
- » 安全星动力——青少年社区安全科普项目
- » 科普“零距离”——文昌社区科普创新计划
- » 崇尚科学·科普益民项目
- » 科学，让生活更美好项目
- » “让科学流行起来”乐余村科普细胞三屋项目
- » 老少同乐·乐趣横生——新丰社区科普三屋计划
- » 科普你我他·科学生活看大家——永合社区“三屋”建设项目

“科普健康屋”项目

- » 关爱健康——科普携手云盘项目
- » 健康科普·呵护东湖苑项目
- » “益民科普行”湖滨社区三屋建设项目
- » 科学养生，乐活新东
- » 探寻科普之旅——常南社区三屋建设项目

 “科普安全屋”项目

» “世外桃源”——桃源社区安全屋防灾急救科普项目

项目动态

“科普创新屋”项目

绿色童享——金塘社区青少年科普创新计划

申请机构：张家港市暨阳青少年发展事务所

项目动态：

❖ “童享蓝天·港城科普游”活动：7月17日带领12名小朋友参观交通文明安全基地及气象科普馆，活动配备1名社工。本次活动不仅让孩子们了解了交通安全及气象知识，亲身体验了场馆内各类情景模拟设备，普及了科学知识，也激发了他们探索科学的好奇心。



❖ “童享蓝天·CO₂是什么”活动：7月18日在金塘社区和合书场开展，共10名小朋友参加，活动配备1名社工。首先进行了热身游戏“两人三足”，增进了小朋友彼此间的默契。实验部分，社工带领孩子们探索CO₂，通过利用食品调料和废弃塑料瓶让气球自动吹起来，让小朋友们了解CO₂产生的原理。

❖ “童享蓝天·空间制作人”活动：7月19日在金塘社区和合书场开展，共11名小朋友参加，活动配备1名社工。社工带领小朋友们在白胚瓷盆上用各种色彩图案进行点缀，并互相投票，选出最受欢迎的彩绘瓷盆。

❖ “童享未来·小小创新坊”活动：7月20日在金塘社区和合书场开展，共9名小朋友参加，活动配备1名社工。社工带领小朋友们制作干花书签，孩子们发挥自身创造力，收获了满满的成就感。

科技莫等闲——何桥社区科协项目

申请机构：张家港市永联惠民服务中心



项目动态：

❖ 科学实验课：7月10日在何桥社区开展，共13名青少年参加，活动配备2名社工，1名老师。活动邀请陶老师为青少年们带来了孔明锁的制作教学。老师先介绍了孔明锁的发明和制作原理，然后结合教学视频带领大家制作孔明锁。活动通过孔明锁的制作提高了社区青少年的动手能力和协作能力。

❖ 安全急救演练：7月16日在何桥社区开展，共20多名社区居民参加，活动配备2名社工，1名红十字会志愿者。活动分为知识讲授和实操两部分，志愿者首先通过演示和讲解介绍了人工呼吸的程序、创伤救护的基本技术以及心肺复苏的实施方法。然后通过指导居民实际操作让他们练习急救技能。

❖ 科学实验课：7月17日在何桥社区开展，共19名青少年参加，活动配备2名社工，1名老师。活动邀请章老师带领大家制作竹签陀螺。首先老师向大家讲解竹签陀螺的原理和制作方法，接着青少年们在老师的指导和社工的帮助下制作竹签陀螺。本次活动不仅提升了青

少年的动手能力和思维能力，也培养了青少年的科学意识。

科技点亮美好生活——镇中社区科协项目

申请机构：张家港市永联惠民服务中心

项目动态：

❖科学实验室—木工基础课：7月6日在镇中社区开展，共25名社区居民参加，活动配备2名社工，2名志愿者。活动先由老师向青少年介绍木工的基本概念和理论，并展示木质工艺品。接着老师带领青少年亲自动手尝试切割木板。



❖科学实验室—孔明锁制作
7月14日在镇中社区开展，共25名社区青少年参加，活动配备2名社工，2名志愿者。活动先由老师向青少年讲解孔明锁的由来和制

作原理，然后由老师带领大家跟着视频一起制作孔明锁。虽然制作过程比较复杂，但大家都认真钻研，制作出了自己的成果。

❖科学实验室—水果发电：7月21日在镇中社区开展，共20名社区青少年参加，活动配备2名社工，2名志愿者。活动首先由老师向大家介绍电的由来，并列举生活中常见的带电物体。然后老师将青少年分为4人一组，同时分发水果和可乐，通过实验让小灯泡发亮。大家纷纷表示惊奇，老师向大家解释了原理。

安全星动力——青少年社区安全科普项目

申请机构：张家港市致远社会工作事务所

项目动态：

❖ “我是科普小达人—科学实验小课堂”活动：7月19日在德丰社区



区开展，共15名社区青少年参加，活动配备2名社工，2名志愿者。社工首先拿出做好的模型吸引青少年的注意，随后由社工演示如何制作模型，接着青少年们根据观察的步骤亲自制作。

❖ “我是安全小卫士—涂鸦机器人制作”活动：7月24日在德丰社区开展，共20名社区青少年参加，活动配备2名社工，2名志愿者。首先社工讲解了机器人的运

作原理和各类材料的用法。然后，志愿者一对一指导青少年制作机器人。活动激发了小朋友们的想象力，培养了其逻辑思维。

科普“零距离”——文昌社区科普创新计划

申请机构：张家港市暨阳青少年发展事务所

项目动态：7月12日在文昌社区开展了“科普大篷车”活动，共15名社区青少年参加，活动配备2名社工，3名



志愿者。社工带领青少年参观了“科普大篷车”临时展馆，并体验科学原理小游戏，大家仔细观察，认真记录，收获满满。

崇尚科学·科普益民项目

申请机构：张家港市锦丰镇新善佑公益服务社



项目动态：

❖ “探索与发现”活动：7月10日在凤凰镇和兆丰镇开展，共30名居民参加，活动配备1名社工，1名志愿者，1名专家。活动通过参观河阳山歌馆、恬庄古街、风筝馆等重要景点让居民感受到我市深厚的文化底蕴和日新月异的变化。

❖ “科学实验室—太阳能风扇”活动：7月20日在永新社区开展，共

20名社区青少年参加，活动配备1名社工，1名志愿者，1名专家。首先专家通过提问互动的方式向大家介绍了太阳能发电的原理，随后在专家的指导和社工、志愿者的帮助下，青少年动手制作太阳能风扇，并到户外进行试验。活动提升了青少年的动手能力，培养了青少年对科学的兴趣。

科学，让生活更美好项目

申请机构：张家港市锦丰镇圆爱公益服务社

项目动态：

❖**科技夏令营活动**：7月3日、4日在悦来社区开展，共23名社区青少年参加，活动配备3名社工，3名志愿者。第一天开展了科普小报的制作，首先进行了“你是我的眼”热身游戏，拉近了社工和青少年的距离；接着，社工通过多媒体向大家介绍了身边的科学知识，并引导小朋友们分小组介绍自己了解的科学知识；最后大家分小组找资料，共同设计了科普小报。第二天开展了“科学秀小实验比赛”，通过保护鸡蛋、气球驱动小车、自制潜水艇三个环节，锻炼了小朋友们动手动脑能力，普及了科学小知识。



❖**生活处处有科学**：7月6日在悦来社区开展，共14名青少年参加，活动配备3名社工3名志愿者。活动通过4D折纸、麦比乌斯圈、水往高处流等实验增强了青少年的科学知识储备，培养他们的动手能力和科学探索精神。

❖**民间风俗体验活动**：7月12日在恬庄古镇、河阳山歌馆和乐余风筝馆开展，共13位青少年参加，活动配备1名社工，6名志愿者。在社工和志愿者的带领下，大家首先在恬庄古镇了解了我市悠久历史和文化，并品尝了传统小吃，随后来到河阳山歌馆感受非物质文化遗产的魅力，最后来到风筝馆了解了风筝文化。

“让科学流行起来”乐余村科普细胞三屋项目



申请机构：张家港市亲民社会工作服务中心

项目动态：7月24日至28日在乐

余社区开展“科学神秘世界历险记·科技夏令营”活动，共 16 名青少年参加，活动配备 2 名社工，2 名社区工作人员。活动以小组的方式进行，通过带领大家一同制作滑翔机、空气动力船等科学实验，让孩子们学习科学原理。

老少同乐·乐趣横生——新丰社区科普三屋计划

申请机构：张家港市永联惠民服务中心

项目动态：

❖ “科学小课堂”活动：7 月 14 日在新丰社区开展，共 18 名青少年参加，活动配备 2 名社工，2 名志愿者。社工通过开展科普知识竞赛，让青少年掌握各类科学知识，并普及科学常识。



❖ “科普知识讲座”活动：7 月 24 日在新丰社区开展，共 21 名社区长者参加，活动配备 2 名社工，2 名志愿者。医生向大家讲解了高血压及糖尿病的预防知识，并通过现场疑问解答，增长了社区长者对高血压及糖尿病的认识，提升了社区长者的健康意识。讲座结束后，医生对有需要的社区长者进行了健康义诊，老人们对此活动表示满意。

科普你我他·科学生活看大家 ——永合社区“三屋”建设项目

申请机构：张家港市永联惠民服务中心

项目动态：

❖ “牵手”科学—小台灯制作：7月4日在永合社区开展，共15名青少年参加，活动配备2名社工，2名志愿者。社工带领青少年分为两组，用一次性杯子及材料包制作小台灯，并发挥想象力绘制独有灯罩。同时，社工在调试过程中向孩子们介绍了简单的电路知识，拓宽了孩子们的知识面。



❖ “牵手”科学—吸尘器制作：7月18日在永合社区开展，共13名青少年参加，活动配备2名社工，2名志愿者。社工带领青少年们用矿泉水瓶及材料包制作吸尘器。制作过程中社工先进行讲解，然后由青少年们分组进行比赛，合力完成。

“科普健康屋”项目

关爱健康——科普携手云盘项目



申请机构：张家港市颐和社会服务社

项目动态：7月17日在交通馆和气象馆开展，共15名社区青少年参与，活动配备2名社工，2名志愿者。通过参观两个场馆，青少年们了解了交通安全

的重要性，并学习到了简单的气象原理及知识。活动同时激发了他们探索科学的兴趣。

健康科普·呵护东湖苑项目

申请机构：张家港市颐和社会服务社

项目动态：7月17日带领12名社区青少年参观了市交通馆和气象馆开展，活动配备2名社工，2名志愿者。活动通过参观两个场馆，让青少年从切身体验

中了解交通安全的重要性以及简单的气象原理。活动不仅让青少年学到了科学知识，还激发了他们探索科学的兴趣。



“益民科普行”湖滨社区三屋建设项目

申请机构：张家港市亲民社会工作服务中心

项目动态：

❖手指操社团：由社区能人带领，每周二进行手指操训练。通过长期开展手指操活动，不仅能灵活社区长者的手指，活络筋道，还能预防疾病，促进长者的健康。

❖莱特兄弟诞生记·城堡大战：7月13日在湖滨社区开展，共12名社区青少年参加，活动配备2名社工。活动开始前，社工带领大家进行破冰游戏“雨点变奏曲”。随后通过趣味问答和科学小实验等方



式，让青少年了解什么是杠杆原理以及杠杆原理在生活中的应用。最后，通过手工DIY投石车，锻炼青少年的动手能力，加深大家对杠杆原理的认识。手工活动过程中遇到困难时，大家会互帮互助，活动不仅让青少年感受科技的魅力，也拉近了朋辈之间的关系。

科学养生，乐活新东

申请机构：张家港市惠群社会工作服务中心

项目动态：

❖ “乐活新东—舒睡香囊制作”活动

7月18日在新东社区开展，活动配备2名社工，1名志愿者。本次活动的开展正值暑期炎热时节，舒睡香囊的制作可以有效提高老年人的睡眠质量。活动不仅提高了老年人的动手能力，也丰富了居民们的业余生活。

❖ “健康养生 乐活新东—粗盐理疗包制作”活动：7月30日在新东社区开展，活动配备2名社工，1名志愿者。本次活动通过居民们亲自动手做粗盐理疗包，让居民们在过程中意识到健康的重要性，提高居民们的健康意识及自我保健意识。



探寻科普之旅——常南社区三屋建设项目

申请机构：张家港市永联惠民服务中心



项目动态：

❖ “探寻科普之旅—了解科学”活动一：

7月12日在常南社区开展，活动配备2名社工，2名志愿者，共14位社区长者参加。开始前，社工带领大家启动仪式进行回顾，并通过暖身游戏“肩并肩携手同行”进行气氛预热。接着，社工引导社区长者填写三份自评表“健康自评表+心理健康自评表+社会适应自评表”，让老人对自己的健康进行自评，同时社工根据收集到的信息进行活动的安排与调整。

❖ “探寻科普之旅—了解科学”活动二：7月19日在常南社区开展，活动配备2名社工，共20名社区长者参加。科普新干线进社区活动为社区居民带来了许多展品，其中有虚拟显示、数字保健站、科技前沿、能工巧匠屋、科普广角、益智游戏。活动让居民看到了科技的力量，为居民普及了科学知识。

❖ “探寻科普之旅—了解科学”活动三：7月26日在常阴沙常南站开展小组活动养生小课堂，活动配备2名社工，共11名社区长者参加。社区阿姨传授煮绿豆粥及凉拌菜的制作方法。每位阿姨都自己动手切蔬菜拌凉菜。活动倡导居民吃健康蔬菜，过健康生活。

“科普安全屋”项目

“世外桃源”——桃源社区安全屋防灾急救科普项目

申请机构：张家港市翔宇救援社

项目动态：本月无活动计划。

