2019 年度张家港市科学技术协会科普细胞工程专项资金人选项目简报

2019年5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

沙项目动态

🄼 "科普创新屋"项目

- >> 小小科学家——汤联社区科普创新屋建设
- ≫ 情系老宅•安全你我
- >> "科普梦工厂"旺西社区科普创新屋项目
- >> 科普阅读点亮馨塘
- >> 和谐周巷•科普助力
- >> 科学来啦——元丰社区青少年科普项目
- >> 科普之旅"时光机"——德丰社区青少年科普创新项目
- 》"创新放飞梦想,科技引领未来"——创新科普行
- >> "科普小创客"湖滨社区科普创新屋项目
- 少年派·馨动力——恬源社区科普创新屋项目
- >> 科学在身边——社区青少年科普项目

1八"科普健康屋"项目

- >> 健康接力棒 助力您幸福
- >> 走近科学, 快乐享老
- >> "健康相伴 快乐无界"西界港村健康科普项目
- 科普助力·守护健康——常沙社区科普健康屋服务项目

14"科普安全屋"项目

- 》"金玉云盘"——云盘社区安全屋防灾急救科普项目
- 》"科普惠民零距离"社区安全教育
- >> 科普充电站——金都社区科普安全屋项目
- 》 走近科学,安全你我
- 》 安"新"先锋号——新丰社区科普安全屋项目
- >> "安心嘉园"永合社区科普安全屋项目



"科普创新屋"项目

小小科学家——汤联社区科普创新屋建设

申请机构: 张家港市启明星家庭教育服务社

项目动态: 5月18日在汤联社区开展口红DIY活动,共25位社区青

少年参与,活动配备2名社工, 3名志愿者。活动开始,项目团 队对项目活动内容做了简单介 绍;接着,孩子们在社工和志 愿者带领下制作口红,从中学 习到口红制作的原理与技巧。



此次活动,孩子们学习物理融化及凝固原理、有机溶质与水的关系,激发对科学知识进一步探索的欲望。

情系老宅 · 安全你我

申请机构: 张家港市港城交通职业技术培训学校

项目动态: 5月18日在老宅社区开展"新时代文明实践科普体验行



之交通安全"活动, 共27位居民参与,活动配备1名讲解员,2名志愿者。在讲解员的带领下,社区居民参观了交通文明教育基地,教育基地运用各种高科技演示手段模拟事故现场,让参观者切身体验:

紧接着, 社区居民观看了由真实案例改编的 3D 影片, 并分享了亲身

经历。此次活动,进一步加强了社区居民安全文明交通理念,为社区居民普及交通安全知识。

"科普梦工厂"旺西社区科普创新屋项目

申请机构: 张家港市亲民社会工作服务中心

项目动态: 5月18日在张家港水资源科普馆开展"科普梦工厂之创新屋·新时代文明实践科普体验行"活动,共17位社区青少年儿童

参与,活动配备2名社工, 2名志愿者。首先,讲解员 为大家普及地球上的水循 环、全球水资源和中国水资 源的分布情况等科普知识; 接着,讲解员以小实验的方 式向青少年传播水的相关



知识,并且讲述张家港近年来水生态建设的成就。通过本次活动,让社区青少年儿童能够充分地认识水资源,了解水资源,知道珍惜水、爱护水,增强节水的责任感和自觉性。

科普阅读点亮馨塘

申请机构: 塘桥镇花园村东渡亲子俱乐部



项目动态: 5月18日在馨塘社区 广场开展"新时代文明实践—— 防骗和识别真假人民币"活动, 共28位社区青少年参与,活动配 备1名社工,5名志愿者。志愿 者们从真假人民币的声音、颜色、 纸币上的银色线条、立体感等向居民介绍,居民通过触摸、询问等方式详细了解如何识别真假人民币。

和谐周巷・科普助力

申请机构: 塘桥镇花园村东渡亲子俱乐部

项目动态: 5月18日在周巷社区开展"交警中队科普体验行"活动,

共12组亲子家庭参与,活动配备1名社工,5名志愿者。首先,由交警中队陈警官带领大家参观办公区;接着,陈警官拿出交通标志的卡片向孩子们详细介绍其中的含义;最后,陈警官讲解了交通警察在马路



上指挥时的手势, 告诫大家要遵守交通规则。

科学来啦——元丰社区青少年科普项目

申请机构: 张家港市金港镇元丰社区邻里知音互助社

项目动态: 5月18日在元丰社区开展"科普宣传"活动,共130多



名社区居民参与,活动配备 2名社工,5名志愿者。由 保税区消防特勤中队在社 区广场进行消防演练,消防 战士在现场仔细向居民朋 友讲解遇到火灾的应对方

法以及灭火器的具体使用方式,并且手把手的指导居民如何灭火。

科普之旅"时光机"——德丰社区青少年科普创新项目

申请机构: 张家港市致远社会工作事务所项目动态:

❖ "小小科学家----静电飞雪"活动: 5月14日在德丰社区开展, 共18位青少年参加,活动配备2名社工,1名志愿者。本次科学

实验通过手工制作"静电飞雪"仪器,带着小朋友们一起探索"静电力"的科学原理,培养孩子们对科学的兴趣。

❖ "汉文化课堂"新时代文明讲座: 5月25日在德丰社区开展, 共20位青少年参加, 活动配备2名社工, 1名志愿者,1名专家。活动中, 老师身着汉服,成功吸引孩子的目光;接下来,老师从汉服的穿戴方法到行礼叩拜的规矩,结合



PPT, 进行现场教学; 最后, 老师和孩子们互相以代作揖行礼的方式进行拜别, 行礼之间尽显古雅韵味。

"创新放飞梦想,科技引领未来"——创新科普行

申请机构: 张家港市乐余镇民悦社会服务中心

项目动态: 5月18日在乐余社区开展了项目启动仪式,共15位青少年和5位家长参与,活动配备1名社工,2名志愿者。活动开始,项目团队简述此项目的活动内容、目的及想要达到的活动效果,并介绍参与项目的指导老师:接下来,项目团队邀请了董光平老师为青少年



讲解机器人方面的知识以及制作机器人需要了解的代码,并动手搭建机器人内部核心程序;最后,董光平老师带领社区青少年动手搭建一个会走、会发光的简易机器人。此次活动,让社区青少年了解机器人、

喜爱机器人,培养青少年科技创新能力和科学素质。

"科普小创客"湖滨社区科普创新屋项目

申请机构: 张家港市亲民社会工作服务中心

项目动态:

❖ 我是乐活养生家 • 养生下午茶芋圆 DIY 活动: 5 月 10 日在湖滨社 区手工室开展, 共 9 位社区长者参

与,活动配备2名社工。此次 活动组织大家一起动手制作 芋圆,并送给残疾人之家的朋 友品尝。通过本次活动,让社 区长者们聚在一起,丰富他们 的晚年生活,同时给身边需要 帮助的老人送上一点心意,感 受社区邻里的关怀。

❖ 我是安全学习员 • "话交通, 讲安全"活动:5月18日在民 防宣传教育体验馆及张家港 市交通馆开展,共14位社区





青少年儿童参与,活动配备 2 名社工, 1 名志愿者。在讲解员的带领下, 大家一起参观了场馆内的防空展示、民防基地展示, 观看了各类地质灾害展示, 学习了雷电情况下的跨步电压原理, 参观了消防标志墙; 在交通安全展厅, 孩子们近距离接触到各类交通标志牌, 提升了他们的交通安全意识。

少年派·馨动力——恬源社区科普创新屋项目

申请机构: 张家港市惠邻社会工作服务中心

项目动态:

◆ "亲子联盟之贺卡 DIY"活动: 5月11日在恬源社区党群服务中心开展,共15位社区青少年参与,活动配备2名社工,2名志愿者。社区青少年发挥创意共同制作手工贺卡,并在贺卡上写下对未来的美好祝愿。本次活动促进了社区青少年彼此之间的交流与协作,也激发了他们对手工制作的喜爱与兴趣。



"花享时光,缤纷五月"——科 普实践压花活动:5月18日在 恬源社区党群服务中心于展, 共15位社区青少年参与,活 动配备2名社工,2名志愿者 动配目团队带领社区青少年学习 跃作原理并动手。 践完成作品。通过本次活与自 然科学完美结合,不仅陶冶 情操,丰富了课余生活,也增

强了他们的动手能力和创造能力、

科学在身边——社区青少年科普项目

申请机构: 张家港市锦丰镇德远社会服务社

项目动态:

❖ "爱科学 爱实验"活动:

5月11日在新东社区活动室开展,共13位青少年及10位家长参与,活动配备2名社工,2名志愿者。本次活动项目团队为亲子贯团队为东打、色大流,方,孩子们在家长的帮



助下, 共同完成火山爆发的实验。

- ❖ "爱科学 爱创想"活动: 5月18日在新东社区活动室开展,共 18位青少年参与,活动配备2名社工,2名志愿者。孩子们选择 了飞船、外星人、星星、宇航员等等元素来描绘宇宙,通过绘画 的手段,引导青少年通过拓展思维,运用绘画语表达他们对宇宙 万物的理解,对科学技术的遐想。
- ❖ "爱科学 爱实验"活动: 5月25日在新东社区活动室开展,共 15位青少年参与,活动配备2名社工,2名志愿者。项目团队打 破青少年的常规思维,带领社区青少年观察水往高处流的实验现 象,并学习其中的"怪坡"原理和操作步骤。此次活动激发社区 青少年的拓展思维,提高动手能力。

"科普健康屋"项目

健康接力棒 助力您幸福

申请机构: 张家港市启明星家庭教育服务社

项目动态:

❖ 肥皂 DIY 活动: 5月15日在赵庄社区开展,共28位社区居民参与,活动配备2名社工,3名志愿者。社工向大家介绍肥皂制作



的皂化原理,在志愿者的 指导配合下,居民们成功 制作肥皂,并把制作好的 肥皂送给居家养老服务 站的老人们。

❖ 经络保健操活动: 5月18

日在赵庄社区开展,共25位老人参与,活动配备1名社工,2名志愿者。项目团队向大家介绍了项目活动内容,讲解了胸部穴位神藏穴、膻中穴、神阙穴、气海穴、关元穴位置及按压后的作用;接着,志愿者带领大家学习经络保健操。本次活动,不仅宣讲了穴位按摩的保健知识,还帮助居民提高身体素质。

走近科学,快乐享老

申请机构: 张家港市锦丰镇圆爱公益服务社

项目动态: 5月18日在三兴社区开展"老年人常见病的知识"讲座, 共33位社区老年人参与,活动配备1名专家,2名社工,4名志愿者。 此次活动邀请了张家港市中医院心血管科钱菊芬主任,围绕心血管疾 病知识、出现疾病的前期征兆以及如果家人出现这种疾病应该如何应 对等内容进行了讲解,并为 大家科普了生活中有益健康 的各种良好保健习惯,同时 也指出了各种影响健康的不 良习惯。通过本次活动,进 一步加强了社区老年人的保



健理念, 学习了科学权威的养生方式。

"健康相伴 快乐无界"西界港村健康科普项目

申请机构: 张家港市优居壹佰社会服务社

项目动态:

❖ 西界港美食汇——营养餐制作活动: 5月18日在西界港村开展,



等进行指导。

❖ 呵护心脑,健康常伴──脑血管疾病健康宣教活动: 5月24日在西界港村开展,共27位村民参与,活动配备1名专家,2名志愿者。首先,项目团队为村民测量血糖;接下来,带领长者们完成呼吸操的锻炼;最后,项目团队邀请专家带来一场心脑血管疾病的讲座,给出合理饮食、科学生活、药物干预和定期检查的建议。

科普助力·守护健康——常沙社区科普健康屋服务项目

申请机构:张家港市永联惠民服务中心

项目动态:

◆ "项目启动仪式"活动: 5月13日在常沙社区开展,共236名社区居民参与,活动配备2名社工,2名志愿者。启动仪式上,节目表演、垃圾分类宣讲和科普知识小问答,吸引了许多居民的目

光。通过本次活动,宣传了本项目活动内容与计划,吸引更多居民参与今后活动,为项目的顺利开展奠定基础。

❖ "常沙青少年科普体验行"活动: 5月18日在常沙社区开展, 共37位居民参与,活动配备2名社工, 2名志愿者。项目团队组织居民参观香山风景区、张家港博物馆和张家港东渡苑。此次集科学性,趣



味性于一体的科学教育活动,拓展了科学教育功能,促进校内外科学教育的有效衔接,为广大青少年提升科学素质提供更多的机会与途径。

"科普安全屋"项目

"金玉云盘" ——云盘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:

- ❖ "防灾科普教育"活动 1: 5月10日在云盘社区开展,共42位居民参与,活动配备1名救护师,2名志愿者。讲师通过一边宣讲,一边示范演练的方式,向在场的工作人员和居民普及心肺复苏的正确操作要点和方法,以及体外除颤仪即AED的用途和正确使用方法。
- ❖ "防灾科普教育"活动 2: 5 月 18 日在云盘社区开展, 共 29 位居





民参与,活动配 备1名救护师, 2名志愿者。进 师通过一边,范 讲,一边示范, 级引 练的方式, 吸引

居民围观学习。此次活动,使居民学到了防灾知识和急救知识,增强了他们的防灾减灾的意识和救人救己的技能。

"科普惠民零距离"社区安全教育

申请机构: 张家港市益心社会工作服务中心

项目动态:

❖ "安全生产在心中"企业安全教育活动: 5月10日在文昌社区开展,共23家企业,43位学员参与,活动配备2名社工。此次活

动,由金港镇保税区特勤消防中队的消防专业技术人员,生会企业的主要火灾特点,对在场学员进行了现场演员的进行。 消防灭火器了河现场的大器了外路了,并要了企业火灾求免,并要对策,并要对策,并要对策,并要对策,并查工作,



定期检测、保养、更换各类消防器材和设施,确保关键时刻能够 发挥积极作用。

- ❖ 居家三防活动: 5月 18 日在文昌社区开展,共 12 位居民参与,活动配备 2 名社工。活动以"居家三防"安全知识视频开场;观看视频结束后,社工和居民们一起围绕自身的居家环境安全隐患进行了热烈的讨论和分析;最后,项目团队为居民进行了防盗和防燃气泄漏的知识宣讲。
- ❖ 新时代文明实践科普讲座(一)防电信诈骗活动:5月22日在文昌社区开展,共15位居民参与,活动配备2名社工,1名专家。项目团队邀请后塍邮政储蓄银行工作人员为居民讲解电信诈骗常用手段、电信诈骗的特点和电信诈骗的群众防范。针对目前居民容易上当受骗的原因进行了深入浅出的分析,以通俗易懂的语言生动地描述犯罪分子如何利用大家对于法律知识欠缺而实施诈骗行为,并提供了行之有效的防范建议。

科普充电站——金都社区科普安全屋项目

申请机构: 张家港市亲民社会工作服务中心

项目动态:

- ❖ "防震減灾 消防演练"活动: 5月10日在金都社区开展,共50位居民参与,活动配备1名社工。活动邀请了张家港市气象局张玉萍老师为大家科普气象知识,提醒大家树立生命至上、安全第一的思想;随后,项目团队联合物业以及社区工作人员在金都一期东区广场上,现场模拟电瓶车充电桩着火消防演练。
- ❖ "自制动力吉普车"活动: 5月11日在金都社区开展, 共8组家







"参观民生安全科普馆"活动: 5月18日在金塘社区民生科普 馆开展,共17组家庭参与,活

动配备 2 名社工, 2 名志愿者。在讲解员的带领下大家先后进行了"龙卷风的形成"观摩、"地震坍塌"体验、身高体重测量等环节。此次活动,丰富的互动体验和循序渐进的科普教育模式,大幅度地提高了青少年对科学的兴趣。

走近科学,安全你我

申请机构: 张家港市锦丰镇圆爱公益服务社

项目动态: 5月18日在郁桥村开展"金融知识专题"讲座,共35名 社区居民参与,活动配备1名专家,2名社工,3名志愿者。此次活

动邀请了江苏银行的工作人员,通过讲解+演示的方式,为居民科普了8种识别人民币真伪的方法,同时还揭露了常见的金融诈骗手段,并为不同的人群分析了常见的理财心理特点。通过本次活动,提高了居



民的金融素质,引导社区居民树立正确的经营理念,预防金融诈骗,科学理财,掌握投资技能。

安"新"先锋号——新丰社区科普安全屋项目

申请机构: 张家港市惠邻社会工作服务中心

项目动态:

❖ "安新一家"项目宣传启动活动: 5月11日在新丰社区开展,项目团队通过宣传海报、安全知识科普宣传展板等方式,组织开展青少年宣传科普安全教育活动。现场,社工通过青少年科普知识竞答题游戏、发放宣传资料、扫描活动群二维码等环节,提高了青少年对惠邻社工的熟知度,同时也让更多青少年了解了本项目。

❖ "新时代文明实践科普讲座"健康讲座活动: 5月11日在新丰社



区开展,共27位青少年及家长参与,活动配备2名社工。长参与,活动配备2名社工。活动现场,项目团队邀请玉斯口腔牙科医院的李医生动、形象地为青少年讲解的形成和预防以及口腔结构的形成和预防,帮助青少年们正确认识的重要。

❖ "学科普知识,做科普达人" 青少年科普行活动: 5 月 18 日在张家港市民防科普教育 体验馆开展。在讲解员的带领

下,孩子们参观了场馆内现代化设施。通过历史资料、照片、模型实物等展品让青少年们在地震体验屋里真正地感受到了失重状态,了解了地震的可怕。本次活动不仅让孩子们倍感新奇,也学到了如何保护自己、保护他人的知识。

"安心嘉园"永合社区科普安全屋项目

申请机构: 张家港市惠邻社会 工作服务中心

项目动态: 5月18日在永合社区开展"助力幸福嘉园"外展宣传活动,共吸引87名社区居民参与,活动配备2名社工,9



名志愿者。在活动现场,社工、志愿者向来往居民派发家庭应急救护知识宣传单,社区安全员通过现场演示的方式生动形象地告诉居民突遇紧急情况时的处理方法,让居民更清晰的了解家庭应急救护知识。通过本次外展活动,进一步加强了社区居民对家庭应急救护知识的了解。

