



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

智能家居活动总结

主办单位：西安交通大学新鸿基爱心社

1. 背景

1. 社会背景

随着科技的不断进步，人民生活水平的提升，大数据、人工智能化的生活走入人们的生活，更加符合人性化的智能家居吸引着人们的眼球。随着技术的不断成熟，智能家居已经可以实现手机开门、居家安防、居家监控、家电控制、场景控制、联动控制等功能，将极大的方便人们的生活。

大众的生活倒是便利了，但是还有这么一群人，他们行动不便，收入较少，他们更应该享受这种便利。据不完全统计，中国各类残疾人总数已达8500多万，约占中国总人口的6.21%。其中0—14岁的残疾人口约占残疾人口总数的4.66%，15—59岁的残疾人口约占残疾人口总数的42.10%，60岁及以上的残疾人口数约占残疾人口总数的53.24%。残疾人年龄区段不同，主要需求也会不同，但他们同样都需要社会的关爱和帮助。

2. 社团背景

西安交通大学新鸿基爱心社是隶属于学生处的公益类社团，指导老师为学生处赵丹老师。社团成员由新鸿基受助学生组成，目前成员73人。社团宗旨；以“奉献、友爱、互助、进步”为原则，以“用奉献点亮青春”为核心精神，坚持服务学校，回报社会的理念开展爱心公益活动。

2. 项目细节及流程

1. 项目前期调研

(1) 给广大师生及亲属朋友发调查问卷(包括电子版问卷调查)，调查目前国内(主要为西安地区)使用智能家居的平均状况，及主要的智能家居类型，价格。

(2) 联系西安市残疾人联合会李会长，了解大概西安地区残疾人的数量，类型，比例，及经济收入等情况。



我们的同学正在与李会长交谈

(3) 实地调研残疾人的情况，包括生活中的主要困难，主要需求。

2. 活动的进行

智能家居活动是由新鸿基爱心社主办，致力于服务残疾人士、改善其日常家庭生活的一次活动。这次活动中同学们群策群力，在充分调研现状之后，在残疾人士何先生家中安装了一系列便于其日常生活的家电家具，并且利用手机进行操作，极大地方便了何先生的日常生活，切实提高了残疾人士的日常生活感受。

在项目进行前期，爱心社的同学进行了充分的调研以深入了解相关情况。同学们在

在师生以及亲属朋友之间

发放了调查问卷，了解了西

安地区使用智能家居的情

况；接着，同学们到智能家

居市场了解了其类型以及



价格等相关信息，并且联系西安市残疾人联合会了解了西安残疾人士的生活状况；

最后，我们到残疾人士家中进行了实地考察，调查了住所中的实际情况以及何先生在生活中遇到的不便以及困难。通过这样充分的调研，为我们之后安装智能家居铺平了道路。

2018年夏天，我们帮助何先生在家中安装了智能家居，紧接着进行了相关教学，最后得到了李先生的良好反馈。根据何先生家中的结构以及何先生日常生活的需要，我们在他家安装好了一系列的智能家居，包括电动窗帘、空调、电视、顶灯等。这些智能家居不仅能够让健全人使用，也能够让残疾人士通过手机APP远程操作控制。安装完成后，我们的志愿者细心地给何先生讲解APP的操作，并且让何先生实地体验并提出一些意见。在多次反馈之



后我们为何先生设置了最适合于他的操作方式 ,比如走廊的廊灯既可以是手机操作打开 ,也可以声控 ,何先生说在他晚上起夜不使用手机的情况下也可以方便地上厕所 ,极大的便利了他的日常生活。总而言之 ,志愿者们尽力地为残疾人士建立起了一个舒适方便的生活环境 ,极大地减少了安全隐患的发生 ,得到了以何先生为主的残疾人士的一致好评。

3. 活动的收获与意义

活动不仅为残疾人士的家庭日常生活带来了便利 ,也实现了爱心的传递。在这次活动之中 ,我们每位志愿者也收获颇丰。我们不仅深入了解了残疾人士的日常生活 ,体会到了生活不易 ;也切切实实做了实事 ,奉献了爱心 ,帮助了他人 ;同时我们还从中学习到了与人交涉的技巧、动手安装家居的经验等等。这不仅仅是一次奉献爱心的活动 ,也是对我们自己社会技能和内心精神状态一次巨大的提升。