



全国助残日特别报道

科技助残,到底怎么“助”?

记者体验智能仿生手:如同科幻片!



本报记者 许金妮
见习记者 余悦琴 李静
通讯员 何逸伟

屏气凝神,想象自己是失去右臂的残疾人士,通过大脑想象进行手部动作……在经历了短时间的“不受控”后,眼前那只摆放在桌面上的机械手变得越来越“善解人意”,精准地执行张开、握拳等脑部指令。

这不是科幻电影的片段,而是本报记者亲身体验智能仿生手的现实场景。

2023年10月,杭州亚残运会开幕式上,最后一棒火炬手——残疾人游泳运动员徐佳玲就是佩戴着智能仿生手,点燃了亚运圣火。火炬熊熊燃起的同时,“脑机接口”“科技助残”等词汇逐渐走进大众。

如今,越来越多的科技成果被应用于助残领域,为残障人士带来前所未有的希望与可能,也成为落实新质生产力的重要场景。那么,“科技助残”现阶段成果如何?依靠技术,残障人士的生活有了怎样的变化?全国助残日来临之际,记者带着一系列疑问进行了采访。



有了智能仿生腿,高瑞霞抵达了更远的地方

成为没有障碍的人

为切身体会科技带来的改变,记者先面对面采访了两位穿戴高科技助残产品的残障人士。

运球、弹跳、投篮……记者见到高瑞霞时,她正在打篮球,如果不看下半身,没人会发现行动敏捷的她其实是一名失去一条腿的残障人士。

4岁时,因为一场意外,高瑞霞失去了左腿。自那以后,她总觉得自己跟外面的世界存在障碍。她鲜少出远门,“行动不方便,爸妈也不放心”;也鲜少运动,“不安全,走路比普通人都慢很多”。但自从今年4月穿上智能仿生腿后,她渐渐觉得,那道屏障被打开了。

与科技感十足的“新腿”磨合好后,现在的她不仅能出远门,还尝试骑车、爬山、攀岩等,并因此交到不少朋友,“越来越觉得,自己与‘常人’一样了”。

高瑞霞的“新腿”,其实与亚残运会上点燃圣火的智能仿生手一样,都是由浙江强脑科技有限公司研发的。它的原理主要是通过传感器系统实时采集数据,再经过算法处理,转化为指令控制产品的液压系统,从而做到针对当前运动状况进行动态的实时适配。

因为这条科技腿受益的,还有来自金华的小郑。记者一见到这名00后的男生,便被他乐观开朗的笑容感染。面对记者,他忍不住来回走动,“显摆”自己的智能假肢。

小郑说,自己一直有个梦想,就是当一名专业的赛车手。但2017年

的一场车祸,让他失去了右腿。小郑曾“自闭”过一段时间,看到人总想藏起自己的右腿,“大家的眼神让我不舒服”。他也曾一遍遍尝试走路,但肢体的缺失总给他一次又一次打击。

而穿上智能仿生腿后,小郑再次走进了赛车场。“完整开下来,我浑身都是汗,但内心真的很感动,感觉未来的人生有盼头了,有种梦想重燃的感觉。”小郑激动地说。

为残障人士披上“铠甲”

浙江省残疾人联合会相关人员告诉记者,自2021年起,浙江开展全国“高科技企业助残”试点,涌现出一批现代科技助残企业,借助互联网、大数据、人工智能等高科技,给残疾人带来便捷。除了智能仿生手、仿生腿外,近年来,眼镜仪、人工耳蜗等科技产品也不断革新。(下转2版)



记者现场体验智能仿生手

社区出试卷 居民来答题

这场特殊的考试“考”出了双向奔赴

杭州政法融媒体中心 邓新圣

本报讯 近日,杭州市上城区青年路幸福邻里坊举行了一场特殊的“考试”。之所以特殊,就在于出卷的是社区,答题的是居民,题目跟社会治理息息相关,考分的高低将反映社区治理工作的好坏。

为何会组织这样一场“考试”?青年路社区相关人士说,过去,居民都是通过微信群向社区提意见和建议,社区也因此妥善解决了不少居民关心的问题,如电动自行车“飞线”充电、流浪猫扰民、电动车充电桩少等问题。为了更加主动向居民了解社区发展过程中存在的问题短板,青年路社区决定举行一场“考试”,请居民就社区日常工作中的亮点、不足提出意见建议,为社区

发展“充电蓄能”。

随后,社区通过微信群张贴公告,动员附近居民自愿来参加“考试”。令他们意外的是,不少居民通过社区“百通岗”积极报名。经过选择,12名住在青年路社区和东平巷社区的居民被选为“考生”。他们中,有退休的国企员工、热心社区发展的居民,也有公司员工、公益志愿服务老师等,年龄最大的92岁,最小的36岁。

考试时长45分钟,“考场”氛围也很严肃,每名居民都认真作答。记者发现,试卷有选择题、多选题、判断题、论述题和附加题,共23道,内容涵盖了社区工作的方方面面,如“青年路社区是哪一年开始旧改的”“青年路幸福邻里坊有几名工作人员”

“作为‘湖滨合伙人’一员,您擅长什么”“您认为社区治理最需要改进的地方是什么”,甚至还有“社区书记叫什么名字”这样一题。“这能从侧面反映,我们社区工作人员有没有经常走访群众,了解社情民意。”青年路社区党委书记、主任蒋剑俊说。

之后,社区组织人员进行了批改,结果此次考试的平均分为95分,“每一道题群众得分了,就说明我们的工作开展到位了,社区的工作居民看得见。”蒋剑俊说,得到肯定的同时,他们更关心是居民对社区工作的意见建议。

“没有需要改进的地方,目前邻里坊运营得还不错,我们居民都喜欢。”这是79岁的王大妈对“社区治理最需要改进的地

方”一题的回答,而居民方大妈这道题的答案则是:“光复路平台上的卫生需要关注。”

目前,社区已将居民在考试中提出的光复路附近卫生问题、地下空间存在杂物堆积隐患问题等列入议事坊讨论日程,拟组织相关部门、物业、青年议事会、公益合伙人等共同解题,实现居民与社区的治理“双向奔赴”。

湖州市平安实训基地
政法干警轮训 网格员平安实训
行政执法培训 青少年防护教育
0572-2966726