

2013年
9月28日
星期六
农历癸巳年八月廿四
第107期(总第1423期)

本期8版

杨浦时报·周末

沪报字第0189号

每周逢二、四、六出版

新闻热线:55217699

数字报网址: www.yptimes.cn

E-mail:ypt@yptimes.cn

家门口建“实验室”，配备木工金工机床，想不想试一下身手，做个“能工巧匠”？

本区首家 向居民开放

■记者 毛海萍

本报讯 小朋友奇思妙想要做模型，老人家想做个小木板凳，但若没有丰富的工具，这些想法就只能“纸上谈兵”。如今，五角场镇的“社区创新屋”让创意有了实现的场所。近日，五角场镇的“社区创新屋”，通过了市科委组织的专家评审验收，成为杨浦首家向社区居民开放的动手实践场所。

位于佳木斯路315弄社区文化分中心二楼的社区创新屋，由3间教室改扩建而成，面积152平方米，设立了基础、提高、拓展、交流拼装、展示和特色等六大区域功能，配置了供居民开展创新实践活动的工具设备20台，如木工车床、金属车床、锯磨组合机床和钻、铣床等，一次性可容纳40人左右。其中，以机器人技术为项目特色，突出了出浅入深、面向大众的科普理念，形成了多样性和趣味性的特点。

记者在现场看到，与工业流水线上设备不同的是，创新屋里的各种铣床、锯床、机床都是小型设备。据社区创新屋的工作人员介绍，创新屋内的设备可分为简易、基本和精加工等，每个区域适合不同年龄段，配备了不同的工具。

“基础区”适合刚入门的初学者，特别是6—10岁的孩子，配置了鲁班锯磨组合机床、优耐美锯床等，初学者可以发挥创意在木板上绘画，然后将模型木板放在机床上切割打磨，用自己的双手创作出富有灵感的作品。在创新屋一侧的展示区里，摆满了居民动手制作的各种木质模型作品，如汽车、鸭子、手枪等。

“提高区”的设备就要高端一点，该区域是为有一定动手能力和技能的“发明家”开设的，配置了优耐美机床系列及鲁班合金机床系列，主要加工较硬木材，参与者能进一步学习切割、打磨等技术。等到手艺得到提高之后，就可以进入“拓展区”，利用西马特准专业车床、钻铣床及配套辅助工具“一展身手”。

创新屋工作人员打开了其中一台机床，发出“嗡嗡”的声音，然后将画好“脚”的图案的木板放在台钻上打洞，之后再在锯床上根据图案进行切割，最后打磨，这样“脚”就完成了。

这些“迷你”机器的安全性如何？

“创新屋内配的是国内外不同类型的小型机床和辅助工具，都是按政府采购程序严格执行，所购器材均符合国家安全技术标准，安全性相对较高。”社区创新屋工作人员解答了记者的疑虑，创新屋配备了1名专职管理人员、2名专业指导老师和43名科普志愿者，指导老师在现场会手把手地教授初学者如何使用创新屋内的各种机器工具的操作技能和加工方法，直线怎么锯，弯边怎么磨；活动现场的科普志愿者，会密切注意体验者的一举一动，尤其是小朋友，一旦发现违规操作，会及时纠正他们的操作手势，确保安全第一。

据悉，社区创新屋计划全年的开放时间在200天以上，每周一至周六8:30—11:30、13:00—16:30。面向6周岁以上各年龄段人群开放。“创新屋今后将作为传播科普创新理念的主要阵地，根据不同年龄、不同文化阶层的社区居民，有针对性地组织开展不同层次的动手实践活动，激发参与者的兴趣和创新意识，丰富参与者的想象力和创造力。”五角场镇相关负责人表示，创新屋将在专业指导下以“求新、求异”为侧重点，把科学指导和创新实践结合起来，让创新屋成为为社区居民提供便民服务、传播科学知识、培养科学素养的平台及窗口，成为辖区学校培养中小学生学习动手和创新实践能力的校外“第二课堂”，也是中老年人老有所学、老有所乐、老有所为的科普活动场所。

区科委相关负责人告诉记者，社区科普创新屋的推出，是杨浦“十二五”期间实施的一项惠民、利民的科普工程，旨在为社区居民搭建一个“动手参与”、“激发创意”的实践平台。“居民走进创新屋，参与创新实践活动，既能激发创新意识，提高自己的动手技能与科学素养，同时从中感受到‘我创意、我设计、我动手、我制作’的快乐。”

