

## 10岁小学生发明手推式扫地机并获国家专利

## 周育涵：校园里的“小小发明家”

□本报记者 李霞/文 李英平/图

10岁的孩子竟获得了国家专利，你能想象得到吗？近日，新华区实验小学10岁小男生周育涵就凭借发明——手推式扫地机收到了国家知识产权局寄来的实用新型专利证书，他也成了同学眼中的“发明家”。11月13日上午，记者来到新华区实验小学五(4)班，见到了这个有些腼腆的小男生。

在学校的操场上，周育涵向记者演示了他的这项小发明。只见他将几片废纸和树叶当垃圾，将它们放到手推式扫地机的前面，然后双手推动扫地机的推杆向垃圾扫去，扫地机过后，地面上的垃圾被一扫而空。

“这个扫地机非常简单，它由推杆、可拆卸的垃圾斗和集尘袋组成，其中垃圾斗为前后两端开口的箱体结构，底部装有行走轮，里面设置有上面粘有毛刷的横向转动轴。清扫垃圾时，随着行走轮的前进，垃圾随着转动轴上毛刷的转动，可以被自动扫到集尘袋内……”周育涵一边演示，一边介绍手推式扫地机的工作原理。

周育涵说，他之所以发明这个手推式扫地机，是因为去年他与妈妈逛街时看到，街头的清洁工打扫卫生时，总是一手拿着扫帚，一手拿着垃圾斗，不仅费时费力，而且总是尘土飞扬。那时，他就想发明一个集扫地、收集灰尘于一体，还能避免在扫地过程中尘土飞扬的工具，他将自己的想法告诉了辅导老师姚月圆，后来，在老师的帮助下，他几经修改、试验，终于发明了这个手推式扫地机。

该校少先队辅导员马会真告诉记者，周育涵的这个小发明实用性很强，曾获得河南省第28届青少年科技创新大赛一等奖。

“发明是我的课余爱好，以后我不仅要好好学习，还要发明更多的东西。”周育涵说，他的这个小发明均由废旧物品组成，结构简单、成本低、重量轻，并且可以反复使用。他希望这个小发明能够早日投产，为人们服务。



周育涵(左一)向同学展示自己发明的手推式扫地机。

## 家长里短事 社区来帮忙

## “银环&amp;晓丽调解室”，社区居民的“贴心人”

□本报记者 牛超/文 禹舸/图

有困难找民警，这句话已经深入人心。但对于新华区湛北路街道九北社区的居民来说，夫妻吵架、邻里纠纷，他们首先想到的是“银环&晓丽调解室”，想到找社区工作人员来帮忙解决。11月13日上午，记者来到九北社区“银环&晓丽调解室”，亲眼目睹社区工作人员是如何解决邻里纠纷的。

## 耐心解决居民纠纷

上午10点半，一名女士怒气冲冲地走进“银环&晓丽调解室”，称邻居占了楼道，影响了她家的出入。社区党支部书记翟银环站起来迎接，让该居民先坐下并倒了杯水。耐心听完对方的讲述后，翟银环一边让社区工作人员到居民家了解情况，一边和该居民聊起家常……讲来讲去，该居民的怒气渐渐散去。这时，翟银环借故离开调解室，有意让该居民再静下心来想想。不一会儿，该居民走出调解室说：“翟书记，你忙着，我走了，我刚才也有些冲动，我回头好好给邻居说去。”

此时，出去了解情况的社区工作人员已经与占楼道的居民沟通好，对方正在清理被占用的楼道。

整个过程持续了近一个小时，一起邻里纠纷就这样解决了。

## 啥事都来管

据了解，“银环&晓丽调解室”成立于今年初，由社区党支部书记、街道司法



社区工作人员在调解室里登记居民反映的问题。

东苑社区消防体验中心开放  
200多名市民  
过了把“消防瘾”

□见习记者 肖静

本报讯 发生火灾，如何通过消防标志找到疏散走道？不同的火灾该使用哪种灭火器，如何使用？11月13日上午，卫东区东安路街道东苑社区消防体验中心开放，200余名市民零距离过了把“消防瘾”。

“哇！防毒面具。”“消防桶怎么是半月形的？”“这手电我家也有，不过没这个亮。”……上午9时许，参与体验的学生、居民分批来到位于东苑社区办公楼三层的消防体验中心，兴奋的学生们边听讲边拿起现场的灭火工具跃跃欲试。

记者看到，尽管消防体验中心面积仅30余平方米，却拥有包括消防器材展示区、消防设施操作区、消防模型展示区、消防视频演示区、消防常识宣教区和消防结绳自救展示区等六个区域。“大家看，模特身上这三件红、绿、白的服装分别是重型防化服、消防战斗服和防护服，我们平时经常使用的是绿色的这种。”“这边的标识大家要注意看，以后知道哪里是疏散通道，哪里有灭火器。”……听了卫东区公安消防大队教导员殷建山的介绍，现场学生连连点头。

参观过消防体验中心后，在场市民在东苑社区办公楼前的空地上亲身体验了一下消防灭火。听过消防教导员的一步一步指导，他们分批手持干冰灭火器，对准桶中烧起的火焰底部使劲喷射，很多人直呼“太过瘾了”。

据介绍，东苑社区消防体验中心每周二下午面向辖区居民免费开放。

所长、律师、社区工作人员及网格员共12人组成。邻里之间因房屋漏水、养狗、养鸟、挡光等引发纠纷，或居民有了难心事等，调解室都管。

辖区内哪里有纠纷，哪里就有“银环&晓丽调解室”工作人员的身影。前段时间，家住市区建设路中段的一位居民向调解室反映，邻居家养了很多鸟，一大早鸟就乱叫，影响他休息。他找邻居反映，双方闹得很不愉快。调解室的工作人员赶到现场发现，反映人是位老人，当时已被气得直喘粗气。见此情况，工作人员先将老人和养鸟的住户拉开，并逐一进行开导，两人平静下来后都认识到了自己的错误。后经调解，养鸟住户答应将鸟卖掉或送人。

本月初，家住市区体育路28号院的

王某向社区反映，楼上住户家的便池破裂失修，致使他家卫生间墙体起皮，她多次找邻居协商，未果。此事已僵持三年，邻里关系很紧张。

得知这一情况，“银环&晓丽调解室”的工作人员立即到王某家实地查看漏水原因，同时，到楼上邻居家中了解情况。经过查看发现，确实是楼上住户便池破裂，导致污水渗到楼下。原因查明后，工作人员动之以情，晓之以理，经过耐心沟通，双方都说出了心里话，其实事不大，就是误会深。

经过工作人员的开导，双方最后达成一致的处理意见。至此，一起僵持了三年的纠纷圆满化解。

据了解，“银环&晓丽调解室”成立至今，先后化解了20余起矛盾纠纷。