



世界气象日前夕,600余名中小學生、幼儿园孩子——

# 走进科普馆 探索气象奥秘



志愿者给孩子们讲解人工增雨原理。 本报记者 张晓甫 摄

本报讯(记者 张晓甫)3月23日是世界气象日。3月21日,我市600余名中小學生、幼儿园孩子来到市气象科普馆,感受科学的神奇,探索气象奥秘。

## 感受科学的神奇

“这是我第一次来这里学习气象知识!没想到这里的专业仪器这么多,让我们真正领略到了科学的神奇。”来自姬石镇一中

的七级学生杨豪远一脸惊喜,满眼好奇。

“风力自行车”“高压静电发生器”“辉光球”“趣味光学镜”“风云一号”卫星模型、“体感互动游戏”……当天,市气象科普馆里的十多种气象高科技体验设备,全部对孩子们开放。

“这些高科技设备,让第一次来这里参观的同学们过足了眼福,大家的好奇心、求知欲一下子被激发出来。”在一个大型科

普互动设备旁边,市气象科普馆志愿者姜小珍,正在接待一个个兴致勃勃的学生。

## 探索气象的奥秘

在室外人工增雨作业展区,中小学生们把人工增雨火箭和高炮围得水泄不通。一名学生兴奋地说:“哇,这就是人工增雨作业的高炮和火箭啊!”

还有一名学生,高高地举起小手提问:“老师,这些高炮和火箭的作业原理是什么呢?”

随即,人工增雨作业专家拿起一枚火箭弹耐心地讲解起来:“在下雨天、下雪天,可以向空中发射这样的火箭弹,使得雨雪下得更大一些,这就是我们常说的人工增雨、人工增雪。”

当天上午,孩子们还参观了气象台、气象影视中心。

市气象局还启动并展示了气象应急指挥车,设立气象科普展板,运用多种形式宣传智慧气象、普及气象知识。这些寓教于乐的方式,使孩子们真切体会到了气象科学的魅力,增强了学习的兴趣。



## 图片新闻



→3月21日,在市体育馆二楼大厅,不少老年人在排练健身秧歌,为即将到来的河南省第十三届老年人体育健身大会做准备。

本报记者 杨光 摄



←“道可道,非常道;名可名,非常名……”3月21日上午,为弘扬优秀传统文化,市总工会等单位在市工人文化宫举办国学经典诵读活动。

本报记者 朱红 摄

## 47岁张中停身残志坚 刻苦学手艺 撑起一个家



张中停给人修拉链。

□文图 本报记者 杨淇

今年47岁的张中停,是临颍县石桥乡桥南村村民。肢体三级残疾的他,身残志坚,依靠自己的双手,常年跑庚会给人修鞋、修拉链、配钥匙,撑起了自己的小家。近日,记者采访了张中停。

### 主动学习修鞋

张中停的妻子张改丽也是一名残疾人,肢体二级残疾,智力有轻微残疾。张中停10岁的儿子,正上小学五年级。张中停的父亲80多岁,肢体四级残疾。平时,村里十分照顾张中停一家人。但是,张中停没有因为身体残疾和家庭贫困而想着一直依靠救助。作为家中顶梁柱的他,觉得一家老小需要他自己去照顾。

“有一次赶庚会的时候,我见到了一位修鞋师傅。我在旁边看了很长时间,觉得这门手艺适合我,也比较好学。于是,我便想着学会修鞋的技术,依靠自己的手艺撑起这个家。”张中停说,之后,他连续跟着那名修鞋师傅赶了几次庚会,靠着细心和刻苦,学会了修鞋。

记者见到张中停时,他正在农村的一个庚会上给别人修拉链、修鞋。虽然身材矮小,但是张中停修鞋、修拉链的手艺,赢得了众多顾客称赞。张中停告诉记者,虽然是建档

立卡的贫困残疾人,但是他也有一定的劳动能力,不想只是等着大家的救助。平时,他在家里闲着没事,就依靠自己的能力挣点钱贴家用。

### 生活越来越好

张中停不仅修鞋的手艺好,价格也公道。

“他修鞋修得好,有一次我的鞋坏了来找他修,感觉特别好,之后家里有鞋子坏了我都来找他。”“我们都来找他修鞋,一个重要原因是价格也不贵。”提起张中停,村民们都竖起了大拇指。

记者了解到,除了下雨天,张中停常常骑着三轮车到各村去赶庚会。有时,他还跑到临近的王孟镇摆摊修鞋。大家看他骑人力三轮车不方便,就找到爱心企业,为他捐赠了一辆电动三轮车。这让张中停高兴地合不拢嘴。

近几年,随着精准扶贫工作的开展,张中停家里发生了显著变化,“俺家的房子被改造了,各项扶贫政策也都落实了,十分感谢党和政府以及残联对我们的关心和帮助。”张中停说,如今生活越来越好,但他还想着有机会再学点其他技术。现在,除了修鞋,他还会修拉链、配钥匙。“大家对我家的帮助这么多,我也想通过自己的双手,为更多乡邻服务,让家里的生活变得越来越好。”张中停说。

