

最美科普志愿者·奉献者之歌

# 谭雪东:让学生和机器人一同起舞

本报记者 刘代荣

眼前的谭雪东在学校从事教育工作已24年,近20年始终战斗在科普教育工作一线。而今,走上学校领导岗位的他,仍然坚守初心,勇担使命。

在科技教育多年的打拼中,他带领学生参加中国青少年机器人竞赛、重庆市青少年机器大赛等全国和市级大赛,有几十名学生夺得不同等级的大奖,龙门浩隆平小学被授予全国优秀机器人学校。面对如此骄人的成绩,谭雪东却说:“也许是平时花在学习和研究上的时间比对手多一点。”正是这多一点,成就了一名优秀科技辅导员自己的教育梦。

## 建南岸首个青少年机器人训练基地

“对机器人的喜欢,自己也是从零开始。”谭雪东说。

本世纪头10年,机器人教学在全国风起云涌,从重庆来看当时学校开设机器人科学课几乎还是一件新鲜事。龙门浩隆平小学要不要开设机器人课程,争论不少,有赞成的,也有反对的。不少人认为,开设机器人课程是大趋势,但眼前最要紧的缺教师。

早在1996年,时任南岸区大佛寺小学数学教师的谭雪东,面对非常简陋的教学设施,极力主张开设科技活动课程,并亲自担任科普辅导员,从此走上了科教征程。而今,龙门浩隆平小学条件比那时好多了。为此,他主动向学校领导请缨,临危受命,再一次挑起了学校机器人课程,这一干就是7年。

从那时起,谭雪东利用课余时间找来有关机器人方面的书籍,开始学习与机器人相关的知识。从学校到家中,从周末到寒暑假,从白天到晚上,他只要有空余时间就会研究和学习机器人知识。很多时候为了设计一个完美的机器人,他经常搭好拆,拆了又搭,双手布满老茧和小伤口。有付出总有回报,他带领学生连续七年斩获重庆市青少年VEX机器人挑战赛冠军。

2013年2月,经南岸区青少科技辅导站的批准,由谭雪东负责建成了南岸区首个青少年机器人训练基地,为助推南岸区机器人教育快速发展奠定了良好基础。



谭雪东(右一)与学生一起研究机器人结构与运动原理。

## 建西南地区最大最先进物联网教室

“科教是培养学生动脑、动手和创新思维的重要途径。当今世界,互联网的迅猛发展,为科教提供了条件。”谭雪东说。

早在2001年,谭雪东在南岸区大佛寺小学任教导主任时,重点负责学校科普教育管理工作,他提倡活动育人,要把学校科教活动作为开发学生创新能力的手段。他亲自主持开展科普教育,精心策划科教活动,引导学生动脑动手,使学校科教活动开展得有声有色,被南岸区政府授予首批科技活动示范学校。

近年来,国家大力推动信息技术与教育教学融合创新发展,推动教育信息管理系统整合与应用,在加快教育信息化大趋势下,龙门浩隆平小学也紧跟形势,启动物联网教室建设,此项工作由谭雪东负责。接受任务后,谭雪东曾多次带领团队到沿海经济发达地区考察学习,同时在网上查阅有关物联网教室建设标准、要求,与建设方多次沟通交换建设意见,反复论证建设方案。在谭雪东的精心组织下,龙门浩隆平小学物联网实验室顺利建成,最终成为了目前西南地区最大最先进的物联网教室,为推动区域物联网普及教育起到了示范引领作用。

## 成为科普教育管理者 and 片区组织者

在科教实践中,谭雪东既是亲自参与者,又是组织领导者。在这两个角色中,对他来说,终究是一个科普推广者,更是一名志愿者。

“作为一名管理者,管理与专业并重是自己的职业态度。在实际工作中,强化科教管理的同时,也非常专注于教育教学的研究。”谭雪东说。

多年的科教实践,多年的科教管理,让谭雪东积累了大量的科教经验。近年来,他先后带领学校教师团队赴荣昌区学院路小学进行“小学课堂参与式学习策略的研究与实践”交流学习;受区教育工委选派以组长的身份带领区骨干教师到北京、贵州等地参加培训、教研活动。2015年,创建了南岸区弹子石片区科技活动工作室,负责19所中小学科技教育活动。

同时,谭雪东还参加市教科院组织的送教下乡活动,到巫溪县渔沙村小学就学校“STEM+特色课程”进行了深度交流。在他的积极带动下,龙门浩隆平小学打造出了富有特色的校园创客空间——“原创部落”,成为区域第一校。

如今,身为南岸区龙门浩隆平小学校副校长的谭雪东依然热爱科普教育工作,甘当一名志愿者。

采访结束时,记者问他成功的秘诀是什么,他用简单而朴实的话语作了回答:“首先是热爱,其次是不忘初心。”作为一名科普志愿者,热爱、奉献、坚守是其志愿精神的最好体现。

## 人物名片

谭雪东,中共党员,南岸区龙门浩隆平小学校副校长。曾荣获全国校园发明优秀科技辅导教师、全国机器人优秀辅导员等称号。2019年最美科普志愿者。



严寒中守护煤运通道的“钢丝哥”——顿麒。顿麒,中国铁路郑州局集团有限公司新乡桥工段长垣桥梁车间副工长,行走在几十米高的长东黄河大桥钢梁内腹板中,对大桥线路进行检查维修。因为每天的工作都要在高高钢梁上行走,工友们也戏称他为“钢丝哥”。

新华社记者  
李安 摄

## 余承东获2019年CCF计算机企业家奖

本报讯(记者可可西)近日,中国计算机学会(简称CCF)授予华为消费者业务CEO余承东2019年度CCF计算机企业家奖。余承东的获奖理由是,自2011年担任华为消费者业务CEO以来,带领华为手机从低端向中高端提升,大量启动华为海思芯片,使华为智能手机市场份额达到了全球第二。

CCF计算机企业家奖成立于2013年,每年评选一次,获奖人数不超过2名,2019年度全国2人获奖,主要是授予在计算机和信息产业发展方面做出重大贡献的企业领导者,且企业的业绩被业内和社会广泛认可。CCF奖励委员会授予余承东先生2019年CCF计算机企业家奖,以表彰他对我国智能手机产业做出的突出贡献。

余承东本科毕业于西北工业大学,研究生毕业于清华大学,于1993年加入华为,历任3G产品总监、无线产品行销副总裁、无线产品线总裁、欧洲片区总裁、战略与Marketing总裁、终端公司董事长及消费者BG CEO,现担任华为消费者业务CEO。

据了解,除余承东外,此前浪潮集团有限公司董事长、党委书记孙丕刷、曙光公司总裁厉军、搜狗公司CEO王小川、360创始人兼CEO周鸿祎、研祥高科技控股集团董事长陈志列等人也获得过该奖项。

## 科技先锋



随着信息技术快速发展,全球产业结构、组织生产方式和产品内容等都发生了深刻变化,在这种趋势推动下,逐渐产生了一种新的贸易形式,即数字贸易。数字化为全球贸易发展注入了新动能、开辟了新空间,不仅显著降低了贸易成本,还将提升全球贸易尤其是服务贸易增长,帮助发展中国家获取更大的全球贸易份额。

——范尔翰  
(范尔翰,澳新银行国际业务总裁)

国内大部分地区的地热资源都是中低温的,在中低温的地热利用技术水平上,跟国际先进水平没有什么差别;而在温度超过150℃以上高温地热资源领域,国内勘查、开发、利用的手段和技术水平与国际先进水平还有一定的差距。

——多吉  
(多吉,中国工程院院士,地质学专家,西藏地勘局总工程师)

区块链可以保障线上记录数据真实性、完整性、不可篡改性,涉及线下团队实物交付时难以覆盖所有阶段,可能存在链上和链下信息不一致的问题。基于区块链的技术能够保证链上数据完整性和不可篡改,确保业务流程的公开、透明,但无法保证链下数据的真实性,是否与链上数据的一致性。

——陈立吾  
(陈立吾,中国人民银行科技司副司长)