



# 教科研部门 助力普通校变身优质校

□本报记者任洁 通讯员苏金柱/文 任洁/摄

2014年5月,北京市启动市区教科研部门支持中小学发展专项改革,北京教育科学研究院、北京教育学院以及东城、西城和朝阳等六个城区的教科研部门参加改革,分别结对支持城六区17所普通学校发展。大半年过去,现在进展如何,普通校是否获得真正帮助呢?记者进行了一番探访。

## 上课先做游戏 激发学生注意力

据了解,项目实施以来,市区教科研部门采取了派出优秀教研员深入对口学校兼课、做示范课和研究课、师傅带徒,组织教师培训、加强骨干培养,举办附属学校等多种形式,支持学校发展。目前,北京教育科学研究院与8个区县正式建立合作关系,对10所中小学幼儿园进行综合发展支持;北京教育学院则与9所学校协同创建新优质校。

北京教育科学研究院丰台实验小学上周展示了与北京教科院“结对”共建的成果。当天,二年级的一节数学课内容是“认识千以内的数”,但一开始教师没有直接开讲,而是利用十多分钟时间,让学生做起“猜数”游戏。

一名学生先在白纸上写下一个数,然后让同学们猜,如果第一次就猜对,游戏结束;如果猜得不对,写数字的学生就要提示猜数者,是“大一点儿”、“大很多”,还是“小一点儿”、“小很多”,直到猜对为止。一个热身游戏,吸引了全班学生的注意力,大家争先恐后地举手回答。

在随后的课堂环节,教师让学生们分别说出课下搜集到的比“100”大的数。别小瞧学生的创造力,他们不是简单的报数,而是出现不少与生活常识联系起来的答案:只见有的学生回答“人的身体有206块骨头”,有的提出

“妈妈的眼镜有410度”,有的嚷嚷“北京香山高571米”,还有的说出“这个学期我要学会257个生字”……课堂气氛十分热烈。

每一个环节,学生们都踊跃发言,积极参与小组讨论和动手,教师则在一旁适时给予引导,学生们真正成了课堂的主人。这是该校在北京教科院基础教育研究所指导下开发实施的“动力课程”,内容包括学习力训练、知识融通、心理素质、创意创编和展示交流等五类。

“动力课程”引发了学生们的强烈兴趣,每次上课,他们可以在“看动作猜词语”、“巧移火柴棍”和“魔术纸牌”等“动力课程”创设的小游戏中很快适应上课氛围,自然地步入课堂学习环节。

## 培训“私人订制” 专家日均听课半小时

在北京教育学院丰台附属实验学校,北京教育学院安排了中小学16个学科、43位学科教师入校,为该校教师进行业务培训,培训次数达到167人次。仅本学期的北京教育学院就下校听课816节,每人日均听课半小时。

教育学院还为该校教师的专业发展提供“私人订制”培训项目:该校每位专职教师都配有专属的专家导师;学院选派8位教授(博士),赴该校担任学科教师或校长助理;学院专家还参与了该校新教师招聘、新教师课例培训、诊断课堂、辅导教师参加教学业务比赛等活动。

北京市五十中分校教师郑洁也是项目的受益者。从去年新学期开始,东城区教育研修学院教研员、市级学科带头人陈俊就来到五十中分校,成为郑洁和另一名教师的“导师”。

“只要市区里没有重要的会议、活动,陈老师总会来到我们学校,不仅亲自带初一个班的数学课,还指导我们备课、听

课,给我们评课。”郑洁介绍,陈俊兼任学校备课组长,不仅向她们传授自己的教育理念、教学方法,还从课堂板书、问题导入等细节入手,手把手进行示范指导。

“陈老师的数学课总会借助生活中的现象、事例,来讲授抽象的数学知识,每一次上课,都会引发学生们的浓厚兴趣。”郑洁表示,一个学期下来,她发现不仅是陈老师带的班级,就连她带的班里学生的语言表达能力也显著提高,课堂上敢于向老师提出质疑,还很喜欢相互探究一些问题。

## 智力帮扶 将突破学段限制

据北京教育科学研究院副院长褚宏启介绍,项目实施以来,通过年度测查发现,实验学校的学生在思维灵活性、合作意识与能力、现代工具的使用等方面,都体现出令人满意的结果,高年级学生在这些方面的提升程度更为显著;实验学校的教师也获得迅猛的专业发展。

像北京教科院通州第一实验小学,已是一所薄弱的城乡结合部小学,跃升为通州区百姓认可度很高的品牌校,多数家长都把孩子就读该校为荣。北京教科院丰台实验小学成功扭转了校园施工造成的小区居民抵触情绪,获得居民的喜爱与支持,由两年前的一所新建城区普通校发展成新优质校。

褚宏启透露,今后教科研部门将继续借助智力优势支持实验学校,改革课程模式,探索教师专业发展新途径,发挥示范辐射作用,进而推出学校整体改进实验模式。

市教委副主任付志峰要求教科研部门支持中小学改革加大工作力度,并突破学段限制,让更多的中小学参与并从中受益,以促进教育优质均衡发展。

# 石景山有支优秀保安队

□通讯员 胡京成

马年岁末,又传喜讯。北京市保安服务总公司石景山分公司驻区政府保安分队,再次荣立集体二等功。自1990年上岗以来,保安分队严格管理、团结协作,先后荣立集体一等功一次、集体二等功三次、集体三等功九次,并获得北京市青年文明号等荣誉称号。

保安分队的30名男女队员,可以说来自五湖四海,有毕业后只身来京择业的大学生,有脱下军装投身保安队伍的子弟兵,还有家境殷实独自北漂的年轻人。在这支获得多项荣誉的队伍中,他们学会了文明执勤,懂得了密切合作,感受到友爱温暖。

针对机关会议多、出入车辆多、来往人员多等特点,保安分队制定了行之有效的安保工作规章制度和安保工作应急预案。仅去年,他们就协助有关部门进行各类安全检查360余次,协助更换灭火器1200多个。将拾到的贵重物品上交分队,累计折合人民币数万元,收到群众的表扬信5封。

去年1月30日晚上,区政府门前的公园内一棵松树起火,队员们迅速扑灭。没过一会儿那棵松树又着了,队员们再次及时扑灭。通过观察,发现有一男子满嘴酒气、行迹可疑。当那棵松树再次起火

时,队员们急速灭火的同时,控制住该男子并报了警,经审查正是该男子酗酒纵火、故意滋事。

去年11月的一天,南宫某小区的居民因供暖问题来到区政府,有些老人和妇女情绪失控,对执勤的保安队员拳打脚踢。通过保安队员与信访办的同志做耐心细致的工作,终于使他们情绪平静下来,按正常的程序解决问题。在劝解以上情绪失控人员中,保安队员有的手臂被多处抓伤,有的腿部被踹上一个脚印。

保安队员刘俊荣在去年6月7日参加爬山比赛中,捡到一架跌落在山上的无人飞机,因当时不能确定其归属带回了分队。通过多方查找,最终确认是国家禁毒委的无人机航测组,在对涞源县地区进行航测时,飞机发生故障造成坠落,其航测设备价值颇高,相关数据涉及保密。

涞源县公安局的领导前来领取这架无人飞机时,对刘俊荣等保安队员捡到无人飞机,妥善保管、主动交公连连称赞,将一封感谢信送到行政处的领导手中,真诚地感谢石景山区政府和保安分公司,培养出这样高素质的优秀员工,盛赞首都的保安队伍首屈一指,令人钦佩。

## 新闻简讯

### 工会为困难职工发放“温暖包”

本报讯(记者 杨琳琳 通讯员 张晓魁)当北京城建五建设集团有限公司职工杨厚均笑着接过工会送来的“温暖包”时,他一时哽咽了:“现在的心情不是一句谢谢就能表达的……”除了说“谢谢”,其它的话他已经说不出来了。

近日,北京城建集团工会副主席刘冬梅、北京城建五建设集团有限公司工会主席张杨明一行来到困难职工家中送上一份“温暖包”,包括慰问金、体检卡、粮油卡、观影券等物品,让一线职工感受到了来自企业、工会的温暖。

困难职工杨厚均2003年在工

作中右手被挤压粉碎性骨折,属工伤7级残疾,2006年内退,其爱人一直没有稳定的工作,还要自交各种保险。双方都有年迈的老人需要赡养,岳母患病常年躺在床上需要照顾,孩子2014年大学毕业后还没有找到合适的工作,全家生活困难。

看到领导一行来到家中关切地询问全家人的生活情况和困难,并把慰问金、米、面、油等送到他们的手中,杨厚均80多岁的岳父岳母紧紧握着领导们的手动情地说:“谢谢你们多年来的关心和帮助,我们全家人的生活一定会越来越好的。”

### 怀柔雁栖湖太阳能电站并入国网

本报讯(记者 崔欣 通讯员 温来生)怀柔区雁栖湖坝体太阳能光伏发电站日前正式并入国家电网。据悉,该站为目前国内最大的坝体太阳能光伏发电站,总容量为3.5兆瓦,由14100块太阳能板组成。并网发电后,按每天发电7小时计算,每年可减排二氧化碳4745吨、二氧化硫43.8吨。

该发电站位于2014年APEC峰会的雁栖湖畔,是北京怀柔雁栖湖智能分布式电源系统的组成部分,太阳能板分别安装在雁栖湖的3个大坝上,占地面积共4万平方米左右。电站发出的电能通过10千伏配电网系统,分别向雁栖湖核心区、日出东方酒店、国际会展中心输送安全可靠的电力,现

在每天平均发电量约11000度,预计并网后六七年可收回建造成本。除太阳能光伏发电站之外,雁栖湖智能分布式电源系统还包括一套燃气三联供发电机组,可源源不断地向雁栖湖地区输送绿色、清洁能源。

数据显示,雁栖湖坝体太阳能光伏发电站并网发电后,每年可减少燃煤1825吨,减排二氧化碳4745吨、二氧化硫43.8吨。按智能分布式电源系统每天发电7小时计算,每年可发电536.53万千瓦时。

目前,雁栖湖核心区、国际会展中心、日出东方凯斯基酒店等APEC场馆已经“捷足先登”,用上太阳能发电的清洁能源。