

## 实验小学新增五名中国少科院“小院士”

2017年12月31日,第十三届中国少年科学院“小院士”课题研究论文答辩活动在北京西城区奋斗小学隆重举行。我校五位选手经过书面初评、现场答辩、素养测试等各项环节,最终取得佳绩。朱允泽、朱雨轩、臧芃源、许一诺4名学生合作的小课题《共享单车随意停放问题的原因分析及解决方案初探》荣获一等奖课题,蔡宇杭独立完成的小课题《关于抑制柳树扬絮的建议》荣获二等奖课题,五位同学均获“中国少科院小院士”荣誉称号,指导老师孟菊、孙有材荣获“全国优秀科技辅导员”称号。

本届“小院士”成果答辩活动是由中国少年科学院主办,共有来自全国30多个省市自治区及直辖市的2000余名中小学优秀学生参加。由百余名专家、院士、教授、研究员等组成评审团。答辩活动分两轮进行,第一轮是专家问答环节,每位答辩选手面对多位专家,首先阐述自己的研究过程及成果,再由专家评委针对他们的研究提出问题。第二轮科学素养检测环



节,主要是针对当前社会热点问题共享单车使用改进进行卷面测试。在半天的答辩考核过程中,我校的参赛学生沉着冷静,面对专家的问题不慌不忙、从容应答,显示出了良好的科学素养。他们优秀的表现也得到了专家们的一致认可和好评。

近年来,作为江都区科技特色学校建设校际联盟的牵头学校,我校高度重视科技创新教育,形成以“红领巾创造工程学院”为主要载体,以开展社团活动和“红领巾创造节”为主要活动形式的创新教育的新途径、新模式,2017年,我校科技创新教育更是取得了新的突破和质的飞跃。学校被江苏省教育厅表彰为江苏省“十三五”科学教育综合示范学校,被江苏省教育厅确定为江苏省中小学知识产权教育试点学校(扬州市唯一一所小学);多名学生在世界教育机器人大赛(WER)中获奖,在江苏省青少年电子技师认定活动中获奖;一篇科学小建议在“2017年江苏省少年科学院红领巾科学建议评选”活动中获一等奖;两篇小论文获第十三届中国少年科学院“小院士”课题研究论文一、二等奖。同时,学校新增1名“江苏省少科院小院士”,5名“中国少科院小院士”。

臧冬冬

## 我校成功举办“专家进校园”活动

“红领巾创造节”作为学校的传统品牌活动,至今已成功举办了十八届。每年的创造节活动都吸引了众多学生参与其中,充分体验了创造带来的快乐。“专家进校园”是其中的一项重要活动,开拓了学生的眼界,增进了他们对当前前沿科学技术发展的了解,因而深受孩子们的欢迎。今年创

造节活动期间,学校邀请的专家是扬州大学的陈刚教授。

12月26日下午,实验小学三个校区400多名少先队员欢聚在新校区的报告厅,共同聆听了陈教授的讲座《走近机器人的世界》。陈教授通过生动直观的视屏,丰富多彩的图片和通俗易懂的语言,向队员们介绍了机器人

的发展历史、种类划分、工作原理、巨大作用和前景展望。专家讲得精彩,孩子们听得认真,他们就自己关心的问题积极向陈教授提问,并得到了满意的答复。陈教授不住地称赞:“江都实小的学生真了不起,问的问题相当专业,知识面很广啊!”

讲座结束后,陈刚教授饶有兴趣地参观了“创客之家”,观看了机器人社团孩子的现场展示。通过交谈,陈教授了解到孩子们平常训练和参加比赛的相关情况,充分感受到我校学生对科学的热爱。他对学校在科技创新教育上的重视和发展赞不绝口。

科技创新教育是江都实验小学的办学特色,“红领巾创造工程学院”更是享誉全省,连续多年被评为“江苏省优秀少年科学院”,我校学生已经成功申请二十多项国家发明专利。正是长年的坚持和追求,我校的创新教育才会绽放绚丽的花朵,结出丰硕的成果。

丁斌



## 走近机器人的世界

五(23)班 吴亦文

12月26日下午,我们怀着无比激动的心情来到新校区参加“与科学家面对面”活动,来自扬州大学陈刚教授为我们做了《走近机器人的世界》的讲座。

通过陈教授的讲解与展示,我们见识了好多种机器人:能帮主人看家的机器人,若有坏人闯入家里,机器人会立即发出警报;在雪地里能轻松行走的机器人,它们比人类走路还要平稳和灵活;机器人“多利”能陪人下棋,用

各种语言与人对话,还可以为人类做一桌可口的饭菜……瞧那个运送货物的机器人,只见它轻轻一抓,就把箱子托在半空中,然后敏捷地朝着目的地走去。它的眼睛不能辨别方向,依靠一个光感传感器调整行进路线,只要一碰到障碍物,便会主动避开,寻找新的行进路径,最终把货物成功、安全地运到目的地,这实在是太神奇了!

在提问环节,同学们踊跃举手,“拥有机器人的好处是什么?”“机器人已经高科技到了什么程

度?”……教授依次做了回答。机器人可以帮我们做许多事情,有了机器人,我们的生活会更加丰富,更加方便,更加轻松……随着科技的发展,更多的工作可以让机器人去独立完成。我们只要给它设计好程序,它就会任劳任怨、昼夜不停地工作,这样,我们的社会发展必然会更加快速。

通过这次与科学家面对面活动,我对机器人有了初步的了解,更加感受到了科学的神奇和魅力。以后,也要发明出本领更强大的机器人。

## 我校举行“防患未‘燃’”冬季消防演练活动

1月11日下午3时许,随着一阵尖锐而又急促的警报声响起,我校数千名学生用毛巾、口罩捂住口鼻,在老师的指挥下快速走出教室,迅速到达指定地点,场面紧张有序,这是我校冬季消防安全疏散演练中的一幕情景。

冬季是火灾事故的易发季节,为了进一步增强全体师生的消防安全应急意识,提高师生自护自救能力,特组织了“防患未‘燃’”消防安全紧急疏散演练活动。

活动分两大板块进行。首先是防火暨消防安全教育。各班级利用晨会时间对学生进行预防火灾、消防安全、自救自护等知识教育,讲解紧急疏散要点,并组织观看紧急疏散演练视屏。其次是现场疏散演练活动。演练信号发出后,各年级指挥组和保障组紧急启动应急程序,相关责任领导和教师迅速到岗,学生第一时间在教师的指挥下,用随身毛巾、口罩、棉质手帕等物品捂住口鼻,弯下腰,按预定路线快速有序地撤离教室,在开阔地带集合,顺利地实现了短时间内安全撤离,达到了预期目的。为进一步提升师生安全处置的能力,还进行了灭火器使用方法的演示。

此次安全演练的成功举行,既强化了广大师生的消防安全意识,也再次提升了全校师生在面对火灾事故发生时的应急反应和疏散能力。

张新

