



多彩校园 栏目记者 张震 魏瑞娟



明星社团

本期社团:郑州市第四十七中学机器人社

我和我的机器人朋友

本报记者 周娟



3D建模、激光雕刻、设计编程……在郑州市第四十七中学机器人社团里,学生们发散思维、发挥想象、创意设计,在一次次探索中,感受科技的奥妙。“第三届国际青少年创新设计大赛”中国复赛的一等奖、二等奖;“第十六届河南省青少年机器人竞赛高中组”一等奖……这个社团可谓是知名度颇高,在成立的5年多时间里,不仅收获了众多奖项,更赢得一众“铁粉”,一批批的团员,在这里多元创造,享受快乐。

把梦想变成现实

2013年,高金丽从华东师范大学毕业来到了郑州市第四十七中学担任物理老师,在这里,她看到满屋的精良先进设备,萌发出了这样一个想法:为什么不成立一个机器人社团呢?不谋而合的是,副校长栗宏涛正好在全校物色机器人项目负责人。学校的支持不仅给了高金丽鼓励和信心,还给了她参加全国科技创新方面的培训和交流机会,更坚定了她要做强机器人社团的信心。

五年多的时间过去了,如今,机器人社团已经有了两个部门,分别是创新制作部和EV3机器人部。每年的新生入学季,机器人社团都会纳入50名左右的学生,他们中的绝大多数都是因为爱好而选择这里。因为有兴趣,学生们主动学习、主动思考、主动操作。高二四班的王一鸣担任机器人社团EV3部的副部长,回忆起自己的参赛经历,他说:“比赛虽然带来紧张的心情,但带给自己更多的是动力。在备战河南省青少年机器人竞赛的时候,我和同学通宵练习,有时候直接住在实验室。比赛前一晚,也依然练习到晚上10点。”正是学生们的热情为社团的发展注入源源不断的活力。

除了提供精良先进的设备,学校还为机器人社团特聘指导老师,担任通用技术老师的杨云海曾是机器人社团的特聘指导老师,他精通各种木工和机床的

使用,指导学生使用各种实验设备,为学生安全操作仪器保驾护航。

丰富活动促发展

制作海报,录制视频,设计模型,拼接模块,编写程序……丰富多彩的活动让学生在交流中不断进行着思想的碰撞。“合作自立,求实创新”是郑州市第四十七中学机器人社团的社训。

在这里,每10到20个学生组成一个小组,高金丽只布置任务,学生们自己分配任务并完成。担任机器人社社长的高二一班张滨翔同时也是小组组长,他说:“小组制不仅可以锻炼我们的组织能力,还能提高逻辑能力和同学们的合作精神,让机器人小车做出行走、拐弯、抬高动作等都是需要大家一起配合才能做到的。同时,大家在一起做实验,思维会更加发散。”

“科学严谨,卓越创新”是机器人社团的社风。高二四班的魏铮担任机器人社团创新制作部的副部长,他向记者介绍说:“我们部门主要是依托各种数控机床和基础木工工具来开发制作创意作品。比如要用激光雕刻制作一个书签或者徽章时,我们在设计和制作中都会精确到毫米,这样才能保证产品的效果。”

除了多种多样的“内部活动”,机器人社团还有很多“外部活动”。美国校长访问团、比利时师生访问团、香港学生交

流团……所有的访问团接待都是由学生来进行,不少原本腼腆羞着的社团成员在经过多次接待后,如今也能够落落大方地介绍社团、展示技术了。

创客教育“开新花”

目前,机器人社团是郑州市第四十七中学以社团形式开设的创客校本课程。谈到创客教育,高金丽说,创客教育不能只教学生技能,更要培养学生创新意识。

“在我们的机器人社团,除了让感兴趣、有基础的学生参与到动手制作中外,还会通过一系列的校园活动,比如校园拍卖、校园展示活动等,来影响全校的学生了解创客,走近创客,成为创客。”

扩展学生创客学习空间,研发创客课程,让每间教室、各个学科都成为落实创客理念的基地。让学生在经历“做中学”“创中学”的过程中,实现从被动学习走向主动学习,从浅层学习走向深度学习……学校从2016年开始,就将每周五下午定为社团活动、艺术选修时间,为学生个性化发展提供时间和空间。同时,学校每年举行科技·体育·艺术文化节、元旦迎新晚会、社团汇报演出等文艺演出、竞赛活动,并积极利用校外优势资源,为学生提供充足的展示空间。丰富多彩的社团活动,推进了学校特色教育的进一步发展,也让学子“创”意无限。

厉害了,我的“团”



从小就对理科非常感兴趣,尤其是物理方面,来到四十七中后便果断加入了机器人社团,每当周末回家,我都会把自己在社团的活动讲给家人听,如今妹妹在我的感染下,也对机器人这方面非常感兴趣,成了“小小机器人迷”。——社团成员张滨翔

平时我们会通过校园展销,出售自己设计、制作的产品,为社团赚取活动资金来购买日常小零件。这样的活动带给我满满的成就感,也使我觉得辛苦没有白费。——社团成员魏铮

去年,一位高三学姐的父亲身患重病,为了帮助学姐,我们通过义卖产品为她筹集医疗费。虽然钱不多,但这毕竟是我们靠自己的劳动成果筹集到的善款。——社团成员王一鸣

郑州五中 精神文明建设活力足

3月16日,郑州市第五中学举行2018年度精神文明建设推进大会,学校对2017年该校精神文明建设成果做了总结,教师代表与学校签订了师德承诺书、安全责任承诺书。为鼓励先进,会上还对2017年度学校的文明家庭、文明教师、文明处室、文明学生、优秀服务之星等进行表彰。

据悉,郑州市第五中学通过开展理想信念教育,践行社会主义核心价值观活动,组织全体师生共同参与丰富多彩的校园活动及社会活动。纪念“9·18”主题教育活动、“喜迎国庆,歌颂祖国”、法制教育报告会、纪念“一二·九”运动、国家公祭日、网上祭英烈等系列教育活动的开展让全体师生进一步加深对社会主义核心价值观的认识,增强了他们的爱国主义和理想信念教育。

此外,通过结对帮扶来参与公益事业也是该校在精神文明建设中的一大亮点。新郑市观音寺镇太清村委会相关人员日前来到郑州五中,将题写“结对帮扶志愿服务行动见真情、城乡共建精神文明情谊暖民心”的锦旗送到该校。

中原区特色实验小学 教师接受书法培训

为了不断提升青年教师自身素养,更好地引领学生传承汉字文化,近日,浓浓的墨香飘荡在中原区特色实验小学校园。学校特邀中国书法家协会苗林老师为青年教师授课。现场,书法家手中挥笔不停,一群“大学生”兴趣盎然,凝神关注书法家讲解、示范该如何起笔和收笔。

据悉,中原区特色实验小学将以此为起始,长期开展书法进校园活动,邀请书法家每周两次对教师进行书法培训,让教师受到书法艺术的熏陶。在自身素养不断提高的同时,更将书法艺术传授给学生,让迷人的墨香飘逸在中原区特色实验小学的校园,让书法文化润泽人生。

康平小学 少先队教育科研获表彰

3月16日,皇甫鸿昌全国少先队名师工作室2018年工作会在郑东新区康平小学举行。

为鼓励先进,在此次会议中,少先队名师工作室对在2017年少先队教育科研工作中做出了突出贡献的先进集体和先进个人进行了表彰。郑东新区康平小学等14个单位被评为“少先队教育科研先进集体”;郑东新区康平小学校长付海英、大队辅导员王文娟等5人被评为“少先队教育科研先进个人”;郑东新区康平小学德育主任刘田甜以及其他学校的5名老师被命名为第二批“少先队名师新秀”。

当日,全国少先队重点课题理论研讨中期成果展示会也在郑东新区康平小学举行,7个子课题成员单位分别用课件形式展示了中期研究成果。

金燕小学 航空科普走进校园

3月20日,河南省航空学会航空科普进校园活动在金水区金燕小学启动。航空知识科普讲座、无人机飞行表演、模拟飞行体验、无人机实飞体验给学生们留下了深刻的印象。

据了解,本次航空科普进校园活动,是2018年河南省航空特色学校航空科普活动之一,活动将采取不同的主题、不同的形式在特色学校陆续开展。而作为针对航空特色学校创客教育的无人机“小飞手”计划也正式启动。该计划将帮助特色学校组建无人机小飞手社团,为学生提供展示平台,以培养学生崇尚科学、探索未知、敢于创新的热情。

互助路小学 举办“家乡豫剧我来唱”活动

为了传承中华民族传统文化,推广河南经典戏曲类剧目,中原区互助路小学日前举办了“家乡豫剧我来唱”系列活动。表演现场,小演员用稚嫩的腔调、明快的节奏唱出了家乡朴实无华的农民形象。这次活动不仅让学生了解了河南豫剧的魅力,同时也让他们感受到了中国戏曲的博大精深。

永创教育 向北外捐赠教育发展基金

近日,北京外国语大学永创教育发展基金捐赠仪式在北京外国语大学举行。河南永创教育发展有限公司(旗下河南信息工程修学院)与北京外国语大学、北京外国语大学教育基金会三方签署了《捐赠协议书》,永创教育向北外外国语大学捐赠2000万元,专项支持该校本科教学及国际交流合作事宜。

今后,双方将充分发挥合作优势,紧密结合当前北京外国语大学附属郑州外国语学校项目的落地、建设与发展,优势互补、互利共赢、共同发展,深入开展联合办学,积极发展优质基础教育,打造国际化教育平台。

工二村小学 迎来校园民俗文化节

本报讯(记者张震文/图)3月16日,管城回族区工人第二新村小学全体师生迎来了第八届校园民俗文化节。今年的校园民俗文化节以“文明永传承 兴旺中国年”为主题,旨在突出中国文化中的文明礼仪,让孩子们在生活中了解学习中国古代文化礼仪和现代礼仪知识,让中华文明之花在学生的校园生活中中饱满绽放。

“传承民俗文化,弘扬民族精神”一直以来是该校的办学特色,自2011年学校举办民俗文化节以来,一届届游园庙会让学生在文化节上共享中国传统民俗文化。



外国语牧歌小学 自编韵律操增色课堂

本报讯(记者张震文/图)为增强学生体质,塑造身体健康的阳光少年,3月16日,管城回族区外国语牧歌小学举行了“童心飞扬 舞动梦想”英语韵律广播操大赛。本套英语韵律广播操是由体育老师独立编排,旋律优美、动感强劲,符合学生的身心发展特点,体现了学校英语教育特色和“阳光运动一小时”的体育教育理念。

镜观教育



东关小学 2018音乐会奏响“春之声”

本报讯(记者张震文/图)3月20日,管城回族区东关小学2018年“春之声”音乐会在河南艺术中心音乐厅举行。学校“乐之声”管乐团和“乐之韵”打击乐团倾力演出,奏响春之旋律,为观众们送上了一场精彩的音乐盛宴。

整场音乐会高潮迭起,小乐手们精湛的技艺让人赞叹,这场音乐会不仅是一次艺术教育的生动总结,也是一次对艺术教育的有力推动。



校讯速递 栏目记者 张震 魏瑞娟

解放路小学

近日,二七区解放路小学开展了关于“正面管教”的教师教育活动。活动结束后,大家纷纷表示要在以后的工作生活中践行和传播正面管教的观念,影响和改变更多的家庭,帮助更多的孩子成为内心有力量、对社会有贡献的有为青少年。

长椿路小学

为了使教师业余生活更加丰富多彩,高新区长椿路小学特地开设了教师书法、国画和舞蹈社团,并在3月16日开始了第一次学习。教师社团增加了高新区长椿路小学教师的才艺,提升了教师的气质,助力教师成为更加多才多艺的人。

管城回族区外国语小学

自古以来,姓氏就是一个家族的根脉。近日,管城回族区外国语小学的学生在辅导员的带领下进行了一场姓氏探秘之旅,通过演讲把姓氏文化发扬光大。

江山路第一小学

近日,惠济区江山路第一小学组织学生开展“人人学雷锋,共筑中国梦”系列活动。本次活动使孩子们更加深刻地理解了雷锋精神精髓——从身边的小事做起,让学雷锋成为一种习惯。

文化绿城小学

为了进一步实现校园网格化管理的全覆盖、零距离,在班级管理实现“人人都有小岗位,个个热心为集体”的局面,金水区文化绿城小学德育处日前组织各班级新增设班级红领巾岗位管理员,班主任老师鼓励学生积极参与并从中选拔出优秀班级岗位管理员。

建新街小学

近日,由全校师生参与,历时两周的二七区建新街小学大队委竞选入职活动圆满结束,同时也揭开了学校大队部学生自主管理工作的新篇章。以培养“能行、善知、会创新”的学生为目标的建新街小学,不断搭建各种展示和交流的平台,助力学生发展。

香山小学

近日,惠济区香山小学全体师生举行以“四季有约——春之声”为主题的课程开启仪式。此次活动的开展不仅给予师生一种课程仪式感,同时也让课程走进每个香山人的生活,让春天走进身边,走进心间。