



# 走进中原教育

栏目记者 周娟

每个学生心里都有一粒梦想的种子,创客教育正在让梦想的种子生根、发芽。作为品质教育的践行者,中原区不断推进创客教育,引进先进创客理念,借助丰富多彩的课程资源,构建独具特色的创客空间,打造独具创意的体验平台,具有创新精神和实践能力的孩子在创客教育中茁壮成长。为孩子的未来奠基,这就是中原教育。

# 创客教育精彩纷呈 梦想种子生根发芽

## 创客教育全面开启

“来到创客中心,我便爱上了它,在这里能抛开思想的拘束,做到真正敢做、敢想、敢创作。” “正是因为有了现在的课程和课堂,才给了我更宽松的环境,激发创造性,增添动手能力,在动手中发现,在发现中创造。” “我的梦想是,能和机器人做更好的朋友,我懂他,他也懂我。”

创客的种子一旦植入教育肥沃的土壤,萌发出的力量势不可挡。在中原区不少学校的创客乐园,学生可以自由自在地提出自己的奇思妙想,而在老师的帮助下,每一个小小的梦想都在慢慢地实现。“用自由的双手表达自信的头脑”,潜移默化中,学生从课程的消费者变成课程的创造者。

新理念、新事物、新举措、新变化,创客教育,校长引领,教师先行。中原区教体局陆续派出校长、业务校长和教师,到北京、上海等地学习创客教育的先进理念和方法。目前,全区专职创客教师31人,兼职创客教师293人,去年一年全区教师参加创客教育专题培训354人次。 华山路小学创客中心、桐淮小学创客中心、汝河新区小学创客中心、六十九中创客空间、八十八中创客空间、汝河一幼创客空间……截至目前,该区已经有34所学校建成了独具特色的创客空间,还有22个创客空间即将建成。尽管每所学校规模和条件各不相同,在创客空间建设上都下了功夫,基于课程的支撑,每个空间的六大功能区(阅读区、讨论区、活动区、材料区、创造区、展示区)一应俱全。去年,全区38所学校的教育城域网(VPN)升级千兆也已投入使用。100套复合式触摸一体机以及各校添置的主流电脑,也投入到各个创客空间使用。

4月14日,中原区首届创客教育文化艺术节启动仪式暨创客教育工作推进会在汝河新区小学举行。汝河新区小学、绿城小

学、郑州八十中、郑州三十六中等学校分别以观摩课、研究性学习小组汇报等多种形式进行了创客教育经验交流。中原区教育体育局副局长翟建军在现场表示,创客教育的精髓是,在帮助学生进行创客活动的过程中,培养学生提出问题、解决问题、动手实践的综合能力,融合科学研究、艺术创作的全过程,培养学生的探索精神、创新能力等。

## 多彩课程启智成长

当创客拥抱教育,不仅转变了教师教学模式,也改变了学生的学习方式。中原区61所中小学幼儿园依据各自特点,不断打造生动的创客课程,让“小创客”进行实践探索。 在伊河路小学,陶艺和扎染让学生通过一次次的尝试,激发更高的创作热情。这学期,学校还开设了3D打印笔和开源硬件等新的创客课程。

互助路小学北校区《瓷韵生生》校本课程,已经从最初的纸盘青花瓷创作,发展到了彩绘瓷盘、动漫人物瓷盘等。互助路小学锦艺校区的《创意儿童版画》课程,内容延伸到各个学科。目前,机器人校本课程也成为该校创客教育的主要抓手。

伏牛路小学把“科技创新”作为学校办学理念的一个重要内容,作为创客实验学校,学校建设“造梦车间”创客空间,科技体育、创客校本开发也一直走在前列。 淮河路小学将创客教育纳入学校“润根育人”三级课程体系,积极携手优质社会资源,培训和带动家庭创客,形成学校、社会、家庭三方教育合力深入推进创客教育。

设计学校吉祥物叁叁和溜溜;对自己的书画作品进行装裱和展示,装扮书香校园;设计制作橡皮章篆刻青春记忆和梦想;手绘布制作,激发灵感,释放个性……郑州三十六中“彩韵美术创客基地”和“科技创新社”两个创客空间,发挥学科优势,积极进行创客实践。

此外,郑州六十九中也开展了丰富多彩的创客课程,充分发挥科技特长生的优势,

引导学生探求科学。

而郑州八十中选择吉祥物葫芦作为学校课程文化物质载体,葫芦和创客充分融合。该校副校长孙永欣介绍,比如说《灵动的葫芦宝宝》课程,借助葫芦彩绘、脸谱、书法、烙画等,从认知和实践两个部分带领学生成为真正意义上的创客……

让每个学生都具有创客精神。中原区把教学与实践、教室与工作室、知识获取和能力锻炼多方面融合在一起,开创一种新型的人才培养模式,“创客教学”正在成为传统实践教育在数字时代的“升级版”。

## 多元平台助推梦想

为培养学生的创新思维、创新意识和创新能力,中原区不断为学生搭建丰富的创客平台。

近日,在汝河新区小学“OM亲子嘉年华”上,来自汝河新区小学及OM联盟校的150余个家庭的家长与孩子走上赛场比拼创意。汝河新区小学副校长张帆介绍:“从来没有哪个活动能够承载这么多的学科知识,能够培养这么多的技术能力,能够展现这么多的创新思维。”作为郑州市创客项目组的一个重点项目学校,同时也是OM项目课程唯一一所实验学校,学校早已把OM引入课程来推动创客教育,自2015年起,已连续开展两届“OM亲子嘉年华”活动。

互助路小学创客节作品展出现场,孩子们纷纷展示出航空母舰、海陆警察局、遥控动力车等创意作品。绿城小学展示区分为机器人展区、激光切割展区、3D打印展区三组,并让学生进行操作体验。

淮河路小学一直积极联系社会资源和课程,该校副校长李建英告诉记者,学校已加入“中国少年微星计划”,并计划让孩子参加“卫星制造”夏令营,为孩子营造太空科技教育环境。

作为“全国科技体育传统校”、河南省青少年航海模型训练基地,建设路二小连年承办省、市、区科技体育大赛,并多次荣获河南

省青少年航海模型锦标赛优秀组织奖等。借助丰富活动,创客实践从精英走向大众,走到每一位学生的生活当中去。

汝河一幼借助“自制幼儿玩教具”评选活动,让孩子发挥创意自制教具、玩具;通过幼儿木工DIY活动,让孩子体会美术、数学、几何、物理等方面的基础知识。幼儿园还成功承办了河南省幼儿车模比赛,从航模部件的组装、试航、调整中体验创客精神,并获得一、二等奖。

而在八十中首届创客嘉年华上,“我创意,我行动——七创创意拼图比赛”,让学生利用废旧材料进行创意拼图,比赛结束后,不少学生仍在回味将创意变成作品的乐趣……

学生在活动中收获着创造的快乐,老师在创新中收获着成长的幸福,学校在创新发展中更加彰显出品牌的效应。在中原区创客教育的舞台上,一支支创客教育而紧密团结的梦之队,将要发出最响亮的声音:让创客教育为学生撑起学习的新支点。

## 快讯

★4月13日,育华学校迎来第一届校园传统文化艺术节,本次艺术节以“韵味中国”为主题,希望孩子们在参与、体现、展示中感受到中国味,做优秀中国人。

★4月17日上午,百花艺术小学全体师生怀着喜悦的心情,来到碧沙岗公园开启了春游踏青之旅,与春天进行亲密接触。

★伏牛路小学近日喜迎远客。来自“成都市名师工作室导师代表团”一行慕名来到伏牛路小学汉字文化馆参观访问。

★4月17日,由50余名教育同仁组成的海南省五指山市代表团,来到回桐小学,对该校的书法特色教学进行参观学习。



## 多彩校园

### 金沙小学 “金沙青年说”教师讲坛开播

本报讯(记者 张震 通讯员 时旭)春光正好,万物勃发。在这充满生机的好时节,金水区金沙小学“金沙青年说”教师讲坛第一季近日拉开序幕。

据介绍,本次“金沙青年说”面向金沙小学青年教师,坚持原创作品,讲述自己的心路历程和成长历程。活动旨在激发青年教师的潜力,培养青年教师总结归纳能力,提高青年教师的审美修养和人文底蕴,为青年教师提供一个展示自己的舞台。近两个小时“金沙青年说”在轻松愉悦的氛围中度过。15名教师畅所欲言,述说青春与梦想,成长与感悟,将金沙小学青年教师朝气、阳光、积极、上进的一面完美呈现。

### 黄河路一小 举行捐书活动

本报讯(记者 张震 通讯员 付瑜)为倡导良好读书环境,创建书香校园,让阅读成为师生共同的习惯,金水区黄河路一小于4月18日举行了以“书香四溢,与书同行”为主题的师生捐书活动。

学校号召黄河路第一小学师生至少捐出自己最喜爱的一本书,建设班级图书角,贡献一份力量。全校共计捐赠各类书籍一千八百多册,所有募捐的图书将统一充实到学校阅览室供师生借阅或者摆放在各班级图书角方便师生阅读。此项活动推进了学校“书香校园”建设。倡导老师、同学以书为伴,以书为友,同时也让同学们学会了节约资源,物尽其用,为建设互助和谐的校园贡献一份力量。

### 经三路小学 科技创客嘉年华开幕

本报讯(记者 张震 通讯员 鲁玉珩)近日,金水区经三路小学全体师生齐聚操场,举行2017年创客嘉年华活动开幕式。

据悉,本届科技节以创客为主题,鼓励孩子们动手实践,亲身体验,把创意变成现实,在活动中充分体验学习科学的乐趣,培养积极探索、勇于创新的精神。孩子们带着兴奋与好奇在学校操场上,分区域体验电子造物、编程、木工、缝纫、美工等八大核心创客体验课程。接下来,学校还将通过丰富多彩的创客实践活动,激发孩子的创造梦想,给孩子们带来为期一个月的创客盛宴。

### 阳光实验小学 为“雷锋中队”授旗

本报讯(记者 张震)4月19日,管城回族区阳光实验小学在操场上举行“弘扬雷锋精神,争创阳光少年”中队授旗表彰仪式。

活动现场,市五一劳动奖章获得者,被誉为“中原活雷锋”的谷殿明和全国先进离休干部、市五老报告团成员张利修两位老师为五星雷锋中队授旗,雷锋中队代表为今年争创成功的中队授旗,家委会代表为新晋升的中队授旗。全体党员和团员老师还在一楼图书馆参加了“听解放军老战士讲故事,学做活雷锋”的党课学习活动。

### 陇海中路小学 支教老师印尼赢赞誉

本报讯(记者 魏瑞娟 通讯员 李海燕)“看着孩子们吃得香,竖起大拇指称赞中国的传统美食,我的心里也甜蜜起来,感觉再累也很值得。”近日,二七区陇海中路小学赴印尼支教老师曹香叶积极联合所在学校老师,利用学校的“厨房节”,为孩子们制作了美味的中国传统面食。孩子们品尝后都交口称赞。

据悉,自去年十月赴印尼支教,曹香叶老师用自己满腔的热情、专业的素养和对孩子们无私的爱,赢得了多方肯定,在教育孩子们汉语之余,曹香叶更着意带领孩子们领略和体验中华文化的博大精深,通过各种极富中国特色的活动,将中华优秀传统文化的种子播撒在印尼小朋友心中。

### 七十五中小学部 开展过程性评价成果交流

本报讯(记者 张震 通讯员 于书彦)4月16日,郑州市第七十五中学小学部各年级组、各学科采取多种形式在各自班级开展了过程性评价成果交流活动。

据悉本次活动参与面广,涉及各年级组和各学科。展评交流涉及学生平时的课堂表现、优秀作业展览、诵读、读书笔记、日记、手抄报等,在学生学习成果展示与交流中开展过程性评价,促使学生重视平时积累、关注学习的每一步,对形成学生持久的勤奋习惯与精神颇有作用。活动之后,针对此次过程性评价成果交流活动,语文组、英语组还进行了主题式教学研讨活动,为以后的过程性评价积累经验。

## 校讯速递

栏目记者 张震 魏瑞娟

### 黄河路第三小学

学校文化是一个学校发展的品牌,是一种全方位塑造教育生命文化,为继续深入推进学校文化建构与特色学校创建,4月17日下午,金水区黄河路第三小学在学校三味大讲堂举行学校文化理念解读培训培训活动。

### 沙口路小学

为深入开展大气污染防治工作,宣传普及大气污染防治及环保知识,增强学生的环保意识。金水区沙口路小学300余位师生近日齐聚学校报告厅,参加了南阳路街道办事处举行的走进学校——南阳路街道办事处大气污染防治宣教系列活动。

### 柳林镇第四小学

金水区柳林镇第四小学每天坚持开展一小时“阳光体育大课间”活动。4月18日,学校邀请五年级家长观摩大课间活动。学校将参考家长提出的合理化建议,进一步完善各项工作,使阳光体育内化为学生生活重要的一部分。

### 惠济区实验幼儿园

百家宴是一种独特而又古老的传统民俗文化,为了让孩子更好地了解体验和这一传统民俗文化的活动形式及意义,近日,惠济区实验幼儿园分年级开展了百家宴活动。



近日,二七区永安街小学五一中队的四位同学带着自己写就的倡议书站在了升旗台上,他们代表五一中队就“遵规守纪,共享文明”向同学们发出倡议:做文明的共享者、做文明的守法小公民、做文明的宣传者。 樊俊萍 撰



## 图片新闻

日前,由侨办、省外办主办,郑东新区教育文化体育局承办的2017年海外华裔青少年“中国寻根之旅”春令营——河南营系列活动之东区教育体验拉开序幕,活动旨在展现中国文化的博大精深,燃起海外华裔对民族文化的热爱,了解祖国的文化瑰宝。100余名华裔学生和郑东新区的学生一起度过了这次意义非凡的寻根之旅。图为营员来到郑东新区第八十八中学体验特色课程。 张震 摄