



随着云计算、物联网的迅猛发展，“大数据”已经成为家喻户晓的热门话题。当教育邂逅“大数据”，又会擦出怎样的火花？12月15日~16日上午，第三届全国数据驱动教学改进专题研讨会暨第十二届郑州市校本教研工作推进会在中原区举行。此次会议由北京师范大学中国基础教育质量监测协同创新中心 and 郑州市教育局共同主办，郑州市中原区教育局承办，以“数据的力量”为主题，旨在聚焦评价改革、数据驱动教学改进和创客教育，促进基于学校的行动研究，提升校本教研的品质。

数据驱动 校本教研写新篇

本报记者 龙雨晴

“大数据”迸发大力量

12月15日上午，全国教育知名专家、教育代表及我市各县(市、区)教育局、教研室等教育方面的专家、中小学校教师代表1300余人齐聚一堂，共同探讨“数据的力量”。那么数据在教育中是如何体现的，它又有着怎样的力量呢？

“教师和学生所有教学行为数据都可以构成‘大数据’，对这些数据进行采集、建模和分析，就能挖掘出可以指导我们课程设置、教学创新、个性化学习、多维评价、教师专业发展的精准信息。”郑州市教育局局长李陶然指出，“通过‘大数据’，我们既可以做面向过去的描述性分析，也可以做面向未来的预测性分析。大数据可以使我们既知‘已知’，也前瞻‘未知’，从‘整体’走向‘个性’，从‘滞后’走向‘即时’。”

诚如所言，近年来郑州教育相时而动，积极探索基于“大数据”的教育现代化发展之路，促进教育质量面向未来的全面提升。此次会议的分论坛上，中原区淮河路小学关注区域“教学质量健康体检”数据的可信度，通过再次测试和深入分析，探寻影响学校学业质量的主要因素；金水区沙口路小学通过“关注数据引思考—分析数据找问题—借力数据促发展”的研究历程，在区域“教学质量健康体检”基础上结合各年龄段“期末检测”数据，对比分析，诊断问题；惠济区东风路小学从教研组集体的角度反思问题，从教师教学和学生学习两个方面推动教学改革，带动整个教研组集体的力量，最大程度地发挥了数据的力量。他们展示的教学成果获得了与会专家的一致好评。

“数据是帮助我们发现问题的一个视角。面对监测数据，我们既不能迷信，被数据牵着走；也不能无视数据的存在。我们应该以审慎的态度对待数据，关注数据收集的客观性和数据分析与解读的精准性，让数据为我们所用。数据背后的深层次原因还需通过对校情、生情的进一步研究来解释、追踪。”与会专家表示。

评价改革步伐加快

什么样的学生是“好学生”？什么样的课堂才是“好课堂”？以前，对这类问题

的评价似乎有些单一。而随着评价改革的步步推进，“好学生”和“好课堂”的标准正在发生改变，并朝着多元的方向发展起来。

“评价改革是新课程改革的基点之一，也是教师教育观念改变的有形体现。”中原区互助路小学北校区副校长魏晓燕在该校展示性评价成果报告中指出，而以数据形式所呈现出的学生的学业水平、高层次认知能力、身心健康、品德行为等多方面的发展情况，无疑成为打开评价改革之门的“一把钥匙”。我市许多学校呈现出多彩的评价体系成为本次研讨会的一大亮点。

“以校为本，构建教育质量评价体系”“聚焦课堂，促进课程评价常态落实”“自主多样，优化学业质量评价机制”“开放多元，引导助推综合评价”“建章立制，在常规管理中协作推进”是金水区实施教育质量综合评价改革的五个具体方向，也成为该区学校的行动指南。金水区纬五路二小的“阳光智慧评价体系”根据学校“培养阳光智慧学生”的育人目标，通过评选“阳光之星”“智慧之星”等评价方式，使学生能够直观地看到自己的进步情况。郑州市第七十六中学围绕“修身立品，灵智笃行”的办学理念构建以“自主、尊重、灵动、智慧”为价值追求的智慧课堂。

中原区以充分发挥评价的激励、导向、诊断、改进、监督、管理、教育的功能，全面提高教育质量，减轻学生课业负担为指导思想，建立促进学生全面发展的评价体系为指导思想，如火如荼地进行评价改革。例如中原区互助路小学北校区除了使用纸笔测试之外，在“生活即教育”评价主旨的引领下，探索出以“乐互助·擅生活”为主题的展示性评价方法，致力于使每一个学生学生在得到全面发展的同时也成为有能力追求幸福生活的个体。

创客教育实现升级

一张A4纸，你能搭出多高的“纸塔”？一群孩子，面前各放着一张A4白纸。随你卷成细卷也好，用手撕成小条也好，最后谁用这张A4纸搭得高，并且只握住底部都不会倒，谁就赢了。

图片新闻

靓丽的青瓷画风、典型的中国传统造型、有趣的构图设计……寥寥几笔，勾勒出一幅幅美丽的图案。

近日，记者在金水区新柳路小学看到，孩子们在学校手绘中国风社团中，快乐地学习中国传统文化。老师告诉记者，用传统文化画风来培养孩子健康的审美情趣，孩子们在这些艺术氛围的熏陶下，潜移默化地培养了他们对中国传统文化的热爱，让孩子们在这些艺术氛围的熏陶下，潜移默化地培养了他们对中国传统文化的热爱，让孩子们在这些艺术氛围的熏陶下，潜移默化地培养了他们对中国传统文化的热爱。

张震摄



校讯传真

★为更好地发挥优秀教师的“传、帮、带”作用，促进青年教师的专业化发展，12月15日~19日，郑州高新区外国语小学举行了青蓝工程“青蓝杯”青年教师赛课活动。“青蓝杯”赛课活动是外国语小学教师培训的常规活动之一，教龄未满两年的青年教师参加的课堂评价考核活动。

魏瑞娟

★为了增强学生的宪法意识，进一步构建和谐校园营造良好的法治氛围，12月19日，金水区丰产路小学组织开展了以“弘扬宪法精神，建设法治金水”为主题的教育活动，传播了宪法知识，强化了学生的安全意识，促进了校园的和谐。

李莹

★为了强化教师写好粉笔字，激发教师勤练教学基本功的热情，管城回族区逸夫小学于12月15日举行了“我是优秀书法家”青年教师粉笔字展示活动。此次活动进一步提高了青年教师的写字水平和写字能力，特别是对教师自身基本功的锤炼起到了积极的推动作用。

付晨

★12月16日，在每周的常规校本课程上，金水区优胜路小学一年级学生迎来了他们熟悉又陌生的校外辅导员——一技之长的家长，进班授课。他们与同学们的互动交流课外新知，引导、激发孩子们从小爱科学、爱探索、爱求知的兴趣，促进家校交流，教育资源共享，共同努力让小朋友更加茁壮成长。

张迎红

★为了加强校园文化建设，丰富学生课余生活，12月16日，金水区柳林四小举行了一场紧张、激烈的跳绳比赛，全校24个班级的学生参加了活动，不仅提高了身体素质，强健了体魄，更增强了集体的凝聚力，增进了同学们之间的团结与协作。

张震

★12月15日，金水区艺术小学党员志愿者和学生乘车来到郑州市社会福利院，开展“送温暖 献爱心”活动。为福利院儿童及老人捐献生活必需品，同时也送去了美术社团精心挑选的艺术作品。此次活动让师生体会到尊老爱幼、无私奉献的可贵精神，也让同学们深深感受到了帮助别人带来的快乐。

海霞

★为强化防火意识，提高发现安全隐患能力，增强防火逃生能力，金水区经三路小学日前邀请消防宣讲员对全体教师进行消防知识讲座。教师认真学习了如何发现隐患、如何灭火、如何逃生等方面的知识。

李茹

★12月12日，金水区农科路小学六一班举行“普法教育”主题班会，特邀河南惠法律师事务所律师为大家普及法律基础知识，引导大家区分法律、法规和司法解释。通过这次班会，同学们学到了与自身密切相关的法律知识，懂得了法律对于青少年的重要性。

陈姜明

★12月16日，二七区齐礼闫小学举行以“携手经典，让读书成为一种习惯”为主题的第一届淘书节活动。全校22个班级的1000多名学生，将阅读过的图书拿到学校，老师按照图书原价的五折给学生发放“齐小淘书币”。据统计，本届淘书节共收集到3675本书供学生购买。此次活动锻炼了学生的综合实践能力，激发了学生的读书热情，是齐礼闫小学构建“书香校园”和家校共建“书香家园”的重要举措。

明志玲

2016国际教育择校展在郑举行

本报讯 留学海外的最佳跳板是什么？把孩子送到国外读书最应该重视的问题是什么？12月17日，由国内专业的家长垂直社区、有1400万用户的家长帮主办的“2016国际教育择校展”在郑州圆满落幕。郑州外国语学校、河南省实验中学、郑州一中中等20余所公办国际班、国际学校，以及留学专业服务机构，吸引了2000余名家长前往现场咨询孩子的留学规划、择校等问题。

当天，有不少学生在家长的陪同下前往活动现场参观咨询，寻找适合自己的国际教育。除了展会主会场，主办方也邀请了各名校负责招生的老师，为家长提供最新的学校政策和国际教育形势分析，9位国内国际学校代表及国际教育专家，针对家长们关心的留学规划、择校等问题发表主题演讲。

“现在的国际学校和国际班太多了，如果每个学校都进行实地考察和咨询，费时、费力。这种一站式的展会，打通了学生和家长的近距离接触高中名校、了解国际教育的渠道，很方便。”一位家长表示。

(韦芳)

春晖小学 举办“迎春杯”桥牌赛

本报讯 12月16日，河南省首届“迎春杯”中小学桥牌邀请赛在二七区春晖小学落下帷幕，河南省桥牌协会主席彭翼群、郑州师范学院党委书记于向英和来自全市的数十位师生代表一起，见证了一场智慧的交流，一次思想的碰撞。经过激烈角逐，春晖小学最终夺得本次比赛的冠军。

作为本次比赛东道主，春晖小学多年来对桥牌运动的发端倾注了极大热情，从最初的校本课程，到后来的组队参赛，春晖桥牌社团在仅仅两年的时间里就连续取得多项省、市比赛冠军，学校也被河南省桥牌协会命名为全省首批中小学桥牌培训基地。

(王朝辉)

郑州四十七中 积极参与“三下乡”活动

本报讯 12月20日，2016年文化、科技、卫生“三下乡”集中服务活动正式启动。郑州四十七中全校师生充分认识到深入开展“三下乡”活动的重要意义，积极响应号召，勇担社会责任。学校向高山镇生活困难群众捐赠了所需要的米、面、油各100袋(桶)，还向高山镇村民赠送价值1万余元的图书及学习用品，用于丰富村民业余文化生活，深受群众欢迎和社会好评。

(刘永江)

郑州十九中 美育成果展落幕

本报讯 12月15日，郑州十九中百花校区音乐厅琴音袅袅，歌声绕梁。该校老师刘杰原创歌曲音乐会暨美育成果展示会拉开帷幕，开启了这场令人沉醉的音乐之旅。音乐会的演出团队由在校师生和家长共同组成，刘杰精心选取了由他作曲、该校师生填词的19首原创曲目，采用歌唱、舞蹈、器乐表演等多种形式，勾勒了充满青春活力的校园生活，全方位地展现了该校一贯的“文化育人”的教育理念和育人成果。

此外，本次音乐会还特别加入了美育活动成果展示环节。在市教育局日前举办的“出彩郑州，阳光校园”市中小学生学习活动中，该校学生取得了傲人的成绩。特别是在独唱比赛项目中，该校共有五名同学进入决赛，占决赛总人数的近半数。在本次音乐会上，这些同学为大家展示了独舞《爱莲说》、独唱《小蓓蓓》《纪念》等参赛作品，再次展示了该校学生的人文素养和综合素质。

(孙旭)

郑州十四中 学子社团实践收获多

本报讯 12月17日~18日，郑州市第十四中学组织50余名学生社团干部来到中牟晨明生态园，开展了以学习农科知识为主的内涵提升实践活动。主要包括农科知识讲座、参观温室植物、地锅厨房、植物扦插移栽、体验农耕、艺术插花以及茶艺、真人CS等活动课程。

同学们走进现代科技建造的温室大棚，跟随老师了解这里一草一木以及各种控温控湿装备，学习并体验了植物的扦插移栽技术，还带着亲手采摘的新鲜食材来到“地锅厨房”生火烹饪。此次实践活动切合了该校园艺社、国学社、国际理解教育等社团的主题，令同学们受益匪浅。(田诺)

郑州七十一中 歌手大赛唱出友谊之声

本报讯 近日，郑州市第七十一中学第二届校园歌手大赛举行，活动现场歌声嘹亮，人声鼎沸，选手们身着大方得体的舞台服引吭高歌，台下掌声不断。

据介绍，此次比赛由该校你好青春礼仪社和团委联合举办，旨在丰富学生的课余生活，提高学生综合素质，增强他们的自信心。活动中，同学们唱出了自己对于青春、友谊的解读，选手之间的相互扶持，同学们的热情参与也让在场的每一位师生感动。

(毛静)