

市一高

# 数学教学改革有序有效

文/通讯员 白涛 图/通讯员 闫少华

## A 着力推动教师的专业化发展

数学组充分利用中国教育学会的优质教育资源,邀请国内专家到学校讲学,数学组全体教师参加学习。开阔了眼界,更新了教育理念,极大地提高了教师的教学水平。还让本校教师和其他名校教师同课异构,通过比较找优势、查不足,促进自己教学水平的提高。在2011年的同课异构活动中,数学组王惠惠老师所讲《二项式定理》一节课受到专家和学生的的好评。

教科研是提高教育教学质量的助推器,按照学校的要求,数学组每周二下午进行4节课时间的教研活动:第一节,进行每周一的听课活动,每个年级确定一名教师讲课,本年级所有教师集中听课;第二节,评课;第三节,针对下周所学内容进行研讨,先由一位教师对下周所学知识点、重难点、教学过程、教学方法、注意事项等写出简略教案,各位教师人手一

份,逐项逐条地进行研讨,最后,形成共同教案;第四节课,进行学案和课时作业的讨论。通过集中形式的教研活动,促进全体教师对教材的理解和把握,提高了教育教学的水平。

数学组的每位教师认真钻研考试大纲和课程标准,平时对思考的问题、研究的成果或教学实践获得的经验、体会进行整理、提炼、总结,形成自己的观点或论文,每位教师每学期至少写出一篇,每年有二三十篇高质量的论文参加省、市级论文评选,还有不少教师在报纸、杂志上发表了数十篇论文。从而促进了教师的专业化发展。

在学校领导的安排下,数学组还编写了本校的学案、“自助餐”和课时作业,形成了教案和学案相结合的教学特色。本年度又在编写学案的基础上,编写了一套教辅资料,形成本校的资料库。

## B 以人为本 打造高效课堂

新课标提出教学要以学生为主体教师为主导的教学原则,要发挥学生的主动性,具备合作交流和一定的创新能力。如何在教学中落实这些原则,是数学组面对的一个课题,通过多次探讨、学习、实践,形成了高效课堂的原则和流程:一是要求学生课前完成学案中预习案的内容;二是上课时教师要通过情境导入引领学生迅速进入课堂学习状态;三是教师要针对重点、难点有效设置问题,学生个人、小组内或小组间自主合作探究,并通过多种形式展示学习的成果;四是教师引领,立足师生有效平等对话,积极创设师生表情、语调、肢体、思维的动静和谐氛围,注重学生动手、动脑和学习过程体验,促进知识和方法生成,体现对学生的积极性评价和人

文关怀;五是适度设计课堂检测环节,当堂检测学生学习效果;六是注重三维课标的提炼和学生自主归纳总结;七是强化课后拓展延伸巩固,实现作业考试化。

形成这些原则和流程后,在平时的教学中,每位教师按照高效课堂的要求进行授课,并且进行“每周一星”的课堂展示活动,在此基础上数学组进行了高效课堂的评比活动,邢秀云、张丽芳、刘宁乐3位教师获得一等奖,其中,邢秀云代表数学组在全校进行跨学科展示,获得领导和师生好评。

开展“大讲堂”活动。以年级为单位,确定几位有经验的教师以专题讲座的形式,为部分对数学有兴趣的学生上“大讲堂”,对所学知识进行延伸、拓展、拔高。

## C 卓有成效地培养青年教师

数学组青年教师比较多,青年教师普遍有激情、有干劲、有水平,但教学经验欠缺。为了让青年教师尽快成长,数学组采取了以下措施:一是开展“一对一”结对带教活动。每学年开始,组织教龄5年之内的青年教师每人拜一位老教师为师,跟着老教师听课学习,老教师从备课、讲课及各种教学活动中进行指导,学年结束,对每对师徒的带教过程和成绩进行评估,作为学校评选“教学新秀”的依据。二是要求40岁以下的教师参加高三的模拟考试。通过考试,促进每一位教师对高中的整个教材有很好的把握,具备有较强的解题能力,同时,也提高了教师教学水平。经过几年的实践,数学组的青年教师迅速成长,已经成为学校的教学骨干。

**名片**  
丘市一高数学组共有76人,其中特级教师2人,高级教师30人,一级教师20人,是一个老、中、青结合、以中青年教师为主的团队。近年来,在陈云昌校长悉心指导下,数学组坚持以新课改理念为引导,坚持以教学促教研,以教研强教学,以课堂教学为主阵地,注重优化教学过程,着力打造高效课堂,努力提高教育教学质量,取得了一定的成绩。



市一高数学老师在教课

### 图片新闻



6月7日上午,2012年全国高考语文学科考试时间,在宁陵县第二高级中学高考考点视频监控室里,监考教师坐在电脑前认真地履行职责。今年我省高考首次实行视频监控,考场全程覆盖和人员无死角盯防,有力打造出平安高考和阳光高考。

通讯员 闫占廷 摄

### 新闻速读

#### 夏邑县

北镇乡中心校

夏邑县北镇乡中心校6月4日下午邀请县司法局、北镇派出所有关领导在北镇初中操场举行了“法律进校园”报告会。报告会上,县司法局丁海霞律师给学生上了一堂生动的法制教育课。派出所所长就目前中小学生的犯罪特点等方面作了论述。

通讯员 刘好学

歧河乡中心校

近日,在夏邑县歧河乡二中会议室里,由全乡各中、小学推荐的22名师德标兵进行了一场生动感人的演讲比赛,通过公平评选,共10名教师被授予“十佳师德标兵”称号。

通讯员 胡宽军

太平乡中心校

为提高师生规范汉字书写水平,夏邑县太平乡中心学校在全乡师生中开展了一系列活动。每天中午,学校组织教师学生上写字训练课。组织师生进行硬笔书法比赛和粉笔字书法展示活动。

通讯员 张红杰

济阳镇八里小学

近日,夏邑县济阳镇八里小学举行党员干部“一对一”结对帮扶学生捐赠仪式。此项活动是由浙江省绍兴市江滨水处理有限公司积极倡导组织的。当日下午,由该公司党员代表傅小春总经理、张知峰博士和团书记孙义峰3人组团专程来到济阳镇八里小学,将所捐助书籍、衣物和2.2万元帮扶现金悉数交到该校校长吴双喜手中,并与20名资助学生合影留念。

通讯员 刘凤雷 程利华

郭庄中小学、幼儿园

6月6日上午,由郭庄中小学校、幼儿园组成的慰问团,在乡中心校校长司英军的带领下,冒雨到李集镇敬老院进行慰问演出。不仅给老人们带来了方便面、火腿肠等慰问品,还精心组织、演出了一场丰富多彩的文艺节目。

通讯员 杜玉祥

## “商丘名达全球鹰汽车”杯“车与老师”有奖征文选登

### 行驶在幸福的大道上

妻子是一名教师,我也是工薪阶层,以前的日子虽然说不上紧巴,但要说买一辆家用汽车,是一件想也不敢想的事情。看到身边经商的同学、朋友早早买了车,潇洒走四方,我们除了羡慕外,就是暗自下决心:通过自己的努力,让买车的梦想早日实现,走上幸福的金光大道!

近几年,随着教师工资的一路上涨,家中的经济状况明显改善。汽车也不再遥不可及,由“旧时王谢堂前燕,飞入寻常百姓家”,我第一次感到距离汽车是那么近,近得触手可及。于是,把购买一辆适合我们家庭

的汽车正式列入议事日程。

教师是现实的,我们有自己的消费理念,那就是“只买对的,不买贵的”。我们不是达官贵人,也非商界大亨,宝马、奔驰注定与我们无缘。俗话说:过日子比树叶都稠。我们和大多数普通家庭一样,不会为了撑门面,贷款去买高级轿车。经过多日的奔波比较,经济、实用的全球鹰进入我们的视线,那象征着“活力、突破、精彩”的车标令人心动,作为一个民族品牌,以“造老百姓买得起的好车”为己任,让我们看到了民族工业的希望。尤其是走进商丘名达全球鹰4S店,销售人员热情、周

到,介绍全球鹰的配置、油耗、售后等;店内的客户休息区安静温馨,如同回到自己的家中;多款系列,多种颜色任由挑选,给你足够的选择空间!

选择全球鹰,我们放心!

“该出手时就出手。”经过精挑细选,全球鹰成了我们家庭的一员。信赖来自品质,坚持源于卓越。一年来,它为我们遮风挡雨,与我们一路相伴,使我们真切感受到它是一款安全、节能、环保的好车。

现在,商丘名达全球鹰4S店推出了一系列的优惠服务。为了让教育系统工作者得到更多的实惠,为广大教师制订出了特定购

车方案:车贷校园通,车款五零贷。教师可以不需花一分车款,就可以享受到有车一族的美好生活。作为全球鹰的忠实客户,我由衷地为教师朋友感到高兴。因为他们马上也可以享受有车一族的快乐生活了。

开着属于自己的车,自由自在地行驶在幸福的大道上,在畅行中享受有车的快乐,这种感觉真好!

作者 屈国杰



### 父爱如山“爸”气十足 健康出游 同聚龙冈

父亲,男人最温柔的名字。父亲节,表达爱和亲情的日子。在这个只属于父亲的节日里,让我们做子女的停下忙碌的工作,带上自己伟大的父亲健康出游,体验浓浓的亲情!龙冈帮您来买单。

2012年6月16日—17日,龙冈集团回馈所有伟大的父亲,活动期间到山东地下大峡谷景区、地下萤光湖景区、莒南天马岛旅游区的游客,60岁以上的父亲出示有效证件(如身份证、老年证等)可免景区大门票。陪您的父亲一起探索地下3100米江北第一长洞的奥秘,欣赏钟乳石美洞的神奇。体验地下暗河漂流的激情与刺激;走进地下萤光湖,感受蝴蝶、萤火虫的浪漫,与父亲一起找寻儿时的梦想;度假、游玩天马岛,领略高山、湖泊的自然风光。(万付彬)