

# 把握问题本质 研究通性通法

## 县高三数学教学研讨暨学科工作室活动举行

通讯员 董益芳

日前,2017年全县高三数学教学研讨暨中学数学学科工作室活动在新昌中学举行,全县高三数学教师、县中学数学学科工作室全体成员参加活动。

本次活动内容丰富,涵盖一线教师的专题课示范、同行教师的精彩点评、各校备课组长的后阶段复习计划、学科工作室成员的专题研讨、市教研员的专题报告。在示范展示阶段,新昌中学教师俞兴洪推出了示范课《二元最值问题的解决方法》。二元最值问题经常担当高考选择与填空压轴角色,俞兴洪“授人以道”,从判别式法、换元法、齐次式法、配凑法等四个层面探索二元最值问题的解决方法,充分展示问题解决的思维,让学生觉得这类问题用这些方法确实可以解决,可操作性强。学科工作室成员、知新中学教师江四雄展示《切比雪夫逼近法“秒

杀”一类函数问题》,该问题也是高考选择填空中的压轴题型。江四雄精心挑选一系列例题,精心设计问题、不断深化,通过数形结合,概括提炼出含绝对值的函数最值问题的解决方法,将一类难题变成了“秒杀”题,淋漓尽致地展现了什么是“多题一解”。两堂精彩的示范课,都对当下高三数学教学起到了很好的引领作用。县中学数学学科工作室成员张煜瑞、潘贤炯分别对这两节课进行了详细点评。

在专题研讨阶段,县中学数学学科工作室成员、新昌中学教师张伯桥、赵洋和澄潭中学教师董军良分别就《高三一轮复习(函数)的几点建议》《浙江高考数列备考策略》《圆锥曲线复习的一点建议》进行解读,不约而同地提出应重视概念、强化典型问题的通性通法。县高中数学教研员骆荣作了《研究·改变·提升》的专题报告,重点强调了高三数学教师必须学会研究,要研究教材、

研究考纲、研究考试说明、研究教学方法、研究学生、研究高考题等,特别强调了研究浙江高考真题与研究学生及学生错误对高考复习的重要性,并指出要改变平时的教学方式方法,多用高考的常考点、学生错误点来设计小专题教学,突出重点,突破难点。他同时强调,第一轮复习要慢一点、实一点,第二轮复习要再浅一点、再广一点;建议从理解数学、理解学生、理解教学的角度来设计教学,充分调动起学生的积极性,活跃课堂,让学生主动参与到课堂。

在专题报告阶段,绍兴市高中数学教研员王小红作了题为《基于概念本质的解题及教学》的报告。她从函数、单调性、绝对值、映射等四个概念入手,以浙江数学高考卷出现的考题为例,提出在教学上重视数学概念的重要性,从高考命题、解题思维的源头到原题的变式等,强调所谓的通性通法就是从概念出发的解题,即把握问题本质。

# 我县举行青少年科技创新大赛

通讯员 王益芳 黄国成

11月2日,2017年县青少年科技创新大赛在七星小学举行。

据悉,为推进青少年科技创新教育,我县每年组织青少年科技创新大赛,县教体局同时出台激励政策,鼓励学生创造发明。各校科技创新氛围浓厚,学生动手创作热情高,做到了校校有科技活动,每年在市

级以上竞赛中都能取得好成绩。

本届大赛共收到各校选送的科技创新作品191件、科技小论文394篇、科技创意项目13个、科技实践活动18个、科技辅导员创新成果1个和科幻画950件。经过专家评委严格认真评选,分别评出了一、二、三等奖,并选出一批优秀作品代表我县参加绍兴市青少年科技创新大赛。

# 初中数学培训活动举行

通讯员 蔡晶晶

10月30日,由县教体局教研室组织的初中数学微课制作和几何画板培训活动在七星中学举行,县初中数学学科工作室、施兰英名师工作室成员及全县初中数学教师代表45人参加培训。

本次活动旨在提升数学教师的教育技术,为创造生动多样化的课堂提供必要的技术支撑。来自衢州市柯城区的信息化专家余利英

应邀主讲几何画板和微课制作。她从几何画板的作图原理出发,向大家演示了基本图形与基本线段,并让老师现场练习,然后进行剖析并纠正示范。在微课制作讲座中,余利英将授课过程分成七个部分,生动、幽默地阐述了微课制作的全过程。

本次活动还举行了初中数学学科工作室师徒结对仪式,施兰英对学科工作室成员提出了善于学习、勇于担当、勤于积累、甘于奉献等四点要求。

# 小学数学研讨活动举行

通讯员 王东明

10月24日,县小学数学系列研讨活动暨学科工作室活动在南明小学举行,全县小学数学骨干教师、小学数学学科工作室成员等60余人参与研讨交流活动。

本次活动以“聚焦核心素养,优化课堂教学”为主题,温州市永嘉县教师发展中心数学教研员南欲晓和中塘小学教师邵蓓瑜应邀进行课例展示和专题讲座。南欲晓演绎二年级下册《简单的

推理》一课,扎实、温和、清新的数学课堂受到参会教师的一致好评。邵蓓瑜执教三年级《连乘问题》一课,沉着有序的精彩示范给新生代教师的专业成长指明了方向。南欲晓还听听课老师作了《人教版小学数学文本细读》讲座,通过新旧教材对比,把脉教材编写意图,让大家受益匪浅。县教研室小学数学教研员章秀惠结合学科工作室的目标要求和教师发展愿景,作了有指引性的总结发言。

# 聚焦课堂研讨 引领专业成长

## 县小学语文学科工作室介绍



随着课程改革的不断深化和小学语文统编教材的全面铺展,有一群人因为坚守语文的梦想而走到了一起。他们在县教体局教研室小学语文教研员郑慧芳的带领下,于2017年2月成立了新昌县首届小学语文学科工作室。

工作室现有6名成员,分别为叶松英、王东明、王越英、赵德锋、丁红英、杨杏玲。他们由学校推荐,经过县教体局和教研室精心挑选与考核,是我县小学语文教学中的精英骨干。

小学语文学科工作室的工作目标是培养小学语文名师,创造一个人才培养的“磁场”,让优秀的骨干教师在这个“磁场”中发挥潜能;同时,整合全县优质教师资源,充分发挥名师的专业引领作用,力争让工作室成为名师的摇篮、教研的基地、交流的平台、辐射的中心。

该工作室自成立以来,立足课

堂抓实效,开展了一系列语文课堂教学活动。今年3月,历时3天的全县小学2015年新入职语文教师汇报展示活动在城南小学举行,18名新教师上了18堂课,工作室成员一起聆听新教师说课,一起交流听课感受,探讨课堂改进方法。直言不讳的点拨指正,细致入微的现场评说,手把手的教学改进,让新教师受益匪浅。接着,又开展了为期5天的送教下乡活动,每天5堂课课外阅读指导课,宛如一条潺潺的清流注入沙溪镇小、城南小学、育蕾学校等学校,老师们纷纷表示,这样的指导课可操作性强,给乡村的孩子送上了一份特别的礼物。

有人说,要么阅读,要么旅游,身体和灵魂必须要有一个在路上。小学语文学科工作室成员一边教书一边育人,身体走在通往课堂的路上,灵魂一直走在通往学生心灵的路上。今年8月,工作室成员在郑慧

芳带领下参加省小学语文新课程“疑难问题解决”专题研训活动,聆听名师大家对新教材的剖析,宛如品尝了一顿教学营养大餐。大家表示,要把这样的大餐带给家乡教师,在自己的教育教学沃土上洒下自己的光辉。

小学语文学科工作室把成员的学习成长作为首要任务,要求每一名成员积极阅读相关教学专刊、专著,随时了解语文教学改革的最新动态,努力提升个人的专业素养。5月22日至23日,从全县各校近三年入职的青年语文教师中脱颖而出10名教师参加课堂教学比武决赛,他们饱满的热情、认真的态度和灵动的课堂教学打动了工作室成员,决定开展师徒结对,每个成员带两个徒弟,引领青年教师不断向前,一起成长。

### 学科工作室巡礼

## 教 体 简 讯

- ☆11月3日,副县长杨哲文到南瑞实验学校调研,对该校在建项目及准备筹建的项目提出要求。(通讯员 徐亚英)
- ☆实验小学成立家长委员会,优化“家校共育”模式。(通讯员 袁梅红)
- ☆城西小学男子乒乓球队蝉联县六运会乒乓球赛(青少部)小学男子团体冠军。(通讯员 章春梅)
- ☆江苏省泰兴市名园长考察团到新昌幼儿园考察观摩。(通讯员 王萍萍)



## 健康知识进校园

日前,景岳中医院“健康进校园”公益活动来到实验小学,医务人员举行健康知识讲座及咽喉炎、鼻炎等诊治,让师生体验了中医学的独特疗法。(通讯员 俞伟珍 摄)

# 关于调整灵活就业人员社会保险费征收方式有关事项的通告

为进一步规范我县灵活就业人员社会保险费的征收和票据开具,根据《社会保险法》和《浙江省社会保险费征缴办法》等规定,我县从2017年10月20日起改变灵活就业人员社会保险费征收方式,由现在社保部门代征调整为税务部门征收。为方便广大灵活就业人员缴费,保证征收转换工作平稳过渡,现将有关事项通告如下:

一、社会保险参保缴费登记。2017年10月20日起,新参保的灵活就业人员持身份证到县社会保险事业管理局社保综合窗口,办理参保缴费登记,同时到地税专窗(设在县社会保险事业管理局内)签订《浙江地税

电子缴税扣款协议书》。扣款协议签订后,参保人员缴费由税务部门通过协议指定账户每月进行自动扣缴。为不影响社保待遇的享受,请各缴费人员于每月5日前保证账户有足够余额,确保每月社保缴费扣款成功。

2017年10月20日前已在社保部门办理参保登记缴费的灵活就业人员,无需重新办理参保缴费登记和扣款协议签订,原灵活就业人员签订的社会保险费扣款协议自动转换为《浙江地税电子缴税扣款协议书》,10月20日后其缴费由税务部门每月从协议指定账户进行批量扣缴。

二、社会保险费扣缴方式。灵活就业人

员每月社保缴费,根据其参保时选定的标准,由社保部门每月定期发送数据给税务部门,税务部门月底前通过银行自动扣款。同一社保年度内(每年7月至次年6月),如因存款不足导致扣款不成功,形成社会保险费欠缴的,需本人到社保局地税专窗申请补缴。

三、社会保险费查询等业务办理。灵活就业人员查询社保缴费信息或证明开具等业务,到县社会保险事业管理局社保综合窗口办理;打印票据到地税专窗或国地税联合办税服务厅办理。

四、社保参保缴费注意事项。社保缴费

标准每年7月调整,请灵活就业参保人员及时调整扣款账户缴存金额。灵活就业人员进单位就业,企业为其办理参保手续的,需本人持身份证到县社会保险事业管理局社保综合窗口及时办理停保手续。单位离职后需要再次以灵活就业人员缴费的,请重新办理参保缴费手续。

社保综合窗口电话: 86240010  
地税社保专窗电话: 86042956

新昌县地方税务局  
新昌县人力资源和社会保障局  
2017年9月29日