

# 今秋小学数学将使用新教材

## 教学内容有不少调整,整体难度没有增加

本报记者 陈敏

新学期马上就要开学了,记者昨日从教育部门获悉,从今秋开始,全市小学数学学科将全面推行新教材。与老教材相比,新教材在内容上作了不少的调整,如“鸡兔同笼”从六年级提前到了四年级,“统计与概率”则从一、二年级推迟到了四年级以后。

与老教材相比,新教材到底有些什么变化?昨日,记者采访了海曙区小学数学教研员陈亚明老师。陈老师参与了人教版数学新教材的教参编写,所以他很早就拿到了小学数学新教材。

### 教学内容有不少调整

新教材给人的第一感觉是变大了,新版课本比旧版大了近一倍。

除了课本变大,陈老师进一步解释说,新教材的一个较大变化还在于教学

内容进行了不少调整,但新教材的整体难度并没有增加,只不过对一些知识点的编排顺序做了适当调整。

在这些调整的教学内容中,比较引人瞩目的是,“鸡兔同笼”从六年级提前到了四年级。陈老师说,“鸡兔同笼”问题设置的原意是让学生参与探索,让他们在探索的过程中经历数学的形成过程,比如32个轮子,有几辆汽车,几辆三轮车,学生们只要在车上画一画轮子,完全能够解决问题。而把这一知识点放到六年级,更多的学生会用方程来加以解决,根本不需要像四年级学生那样运用各种方法进行探索,也就远离了设置题目的原意。陈老师认为,这一变化充分说明了新教材更加重视学生的数学活动,更能体现新课标的要求。除了“鸡兔同笼”,植树问题从

四年级调整到了五年级。“数对来确定位置”的内容,原来是在六年级教的,现在提前到五年级了,而用“方向和距离确定位置”,本来是四年级学习,现在移到六年级学了。同时,“统计与概率”原先放在一、二年级,现在调整到了四、五、六年级,因为,对一、二年级学生来说,“统计与概率”过于抽象。

陈老师认为,教学内容调整后,新版教材更符合小学生的年龄特点。

### 更多地通过情景设题

陈老师说,新教材更注重学生的学习心理,关注学生的探究、学习过程。一个典型的变化就是通过情景设题。

陈老师举例说,比如三年级(上)教材中的“时、分、秒”部分,教材特

别提供了小明从家里步行到学校的一个情景素材,这在老教材中是没有的。在阅读这些情景与素材中,让学生逐渐理解这一问题需要利用到哪些信息?从教学角度来说,老师的操作性将更强,同时要求也更高了。

陈老师分析说,从具体的变化看,新教材不再仅仅注重学生的基础知识和基本技能,同时还关注学生的基本思想、基本活动经验。与此同时,在学习过程中,学生不仅被要求能够发现问题、提出问题,还要学会分析问题、解决问题。

### 17万余学生已先行体验

陈老师说,浙江学生之前用的人教版数学课本,在2001年实施新课改后,

直到2011年下半年才首次修订课程标准。根据新课标,去年和前年陆续出了一、二年级的新课本,今年是三到六年级一起换,修订范围最大。

据了解,从2012年秋季学期起,我市小学一年级新生已开始试用2011版新教材。据统计,在2014年秋季学期前,宁波全市有17万余名一、二年级学生已经先行体验使用新教材。而从今年秋季起,小学一到六年级将全面推开新教材。

据悉,语文和科学教材今秋不会有变,有望明年用上新教材。而小学五、六年级的英语教材有变化,鄞州英语教研员阮老师说,最大的变化就是现在的教材时代气息更浓厚,图片更美,更适合小朋友;教学内容上最大的变化是语音教学更注重直拼式,更注重培养小朋友见词能拼、听词能写的的能力。



#您播报#

@常乐老兵:[石榴在主干上开花结果,你见过吗?]以前看到的石榴花大多开在枝顶或叶腋上,绿绿的树叶,红红的果实将树枝压得弯弯的,十分招人喜欢。昨日,路过天一社区见到与众不同的石榴花,煞是好奇。



@寒水 922:小伙子,你这么锁车,意义何在?



#每日读报#

《专用道促公交提速15%以上》(宁波日报8月11日第1版)

@不要随便说说:专道专用,公交优先,缓解拥堵,畅通出行!

《宁海一酒店违建在滩涂上》(宁波日报8月11日第2版)

@7815文武:对于这样明显的违建酒店,有关监管部门在哪里?应该追究有关部门的监管责任。

#微生活#

@宁波日报:[冷冻水果,好吃到没朋友!]还在吃高脂肪、高热量的冰淇淋?你OUT了!试试冷冻后的水果吧,堪称天然冰淇淋。1.香蕉:去皮后切段,放入冰箱冷冻即可。2.芒果:去皮切片后冷冻至少4个小时,加到酸奶中吃会更美味。3.葡萄:冷冻后味道更甜。4.西瓜:将西瓜切成小块,放入冰箱冷冻即可,可随时享用。(记者 金雅男 董娜 整理)

## 家门口3天就可办好

### 北仑下放中小餐饮许可权限

本报讯(厉晓杭 袁佳翎 金旭孟 龚雯雯)“不用来回跑行政审批服务中心,在家门口就可以直接办理许可证,太方便了。”在北仑区市场监管局小港所,刚刚拿到了餐饮服务许可证的李小姐开心地笑着说。

李小姐家住北仑戚家山街道,想要开一家奶茶店。本以为办证要花不少时间和精力,没想到,自己的担心是多余的。“这次办证的地方离家就十几分钟的路程,从提交申请到拿到证件只花了3天的时间。”说起这个“北仑速度”,李小姐格外惊喜。

今年7月,北仑制定出台了“中小型餐饮许可权限下放试行办法”,明确市场监管窗口和各基层所受理的许可类别、许可审查职责分工,严格规范基层所许可审批工作,从8月1日起,除北仑新碶市场监管所以外的其他基层所正式受理中小型餐饮服务许可办理工作,这也意味着,从提出申请到打印证件,都可以在基层所直接办理完成,工作效率大大提高。



## 高山流水 乐漂流

炎炎夏日正是漂流的旺季,双休日前去四明山李家坑的游客日均突破3000人,除了宁波本地人,还有来自江苏、上海以及我省杭州等地的游客。图为游客在李家坑享受漂流带来的激情与乐趣。(水贵仙 岑丹爽 摄)

## 市场上绿色果品难见踪影,其身价难以体现——绿色水果,亮出你的“身份”来

孙吉晶 童旭 徐欢欢

### 记者观察

目前我市以蜜梨、葡萄、杨梅等为主,已有30家生产单位近3万吨新果通过绿色食品认证。这对提高生产者质量安全意识、促进地产水果发展起到了示范作用。

### 绿色栽培成为趋势

水果已成为食品结构的重要组成部分,数据显示,我市人均年水果消费量超过50公斤。

中国园艺学会副理事长、中国农业大学韩振海教授日前来我市参加绿色食品(蜜梨)推荐会时表示,优质、安全是今后水果产业发展的方向,宁波实施水果绿色精品工程“很有远见”。

我市发展绿色食品是建立在无公害的基础上,并非“空穴来风”。目前,我市通过无公害农产品认证的水果经营单位有111家,种植面积30多万亩,占到水果总面积的三分之一。

不可否认,绿色水果种植面积相对较少,还处于起步阶段。但实施绿色精品工程,是地产水果提高质量安全的主要途径。

作为绿色食品认证主管部门,市农业环境与农产品质量监督管理总站工作人员建议,可在超市、水果店设置绿色食品专柜,统一销售,这样既可以让消费者买到正规的绿色食品,也可以解决当前绿色食品优质不优价的难题。

### 市场上绿色水果难见“身影”

然而,今年蜜梨上市以来,鹤岛梨园的蜜梨批发价格不太理想,和其他蜜梨不相上下,令林文泉很苦恼。绿色果品难以体现“身价”,这是一种普遍现象。“绿色不绿色,价格差不多,这多少有些挫伤果农的生产积极性。”林文泉说。

一位业内人士表示,绿色食品优质不优价,关键在于销售环节推广、宣传力度不足。一些消费者被问及“是否愿意购买绿色食品”时,大多认为“绿色食品比较放心,哪怕价格高一点也愿意买,但不知道到底哪些是绿色食品”。

笔者走访了市区的一些大超市、水果店,没有找到张贴标签的绿色果品。据相关人士介绍,水果表面一般看不到绿色食品标签,因为标签张贴在水果盒子上。正规的绿色食品盒子上有一行代码,消费者可以上网查询。查询确认,这对消费者来说很麻烦,可操作性并不强。

### 30家单位通过绿色食品认证

陈桐芳是慈溪和益博果蔬家庭农场的负责人。当第一次听说“绿色食品”概念时,他就觉得“这是未来发展的方向”。如今,他的“和益博”品牌已经获得国家绿色食品认证。

无独有偶,象山鹤浦镇的林文泉经营着面积超过千亩的果园。早在四五年前,他经营的鹤岛梨园就已经通过了绿色基地认证。

绿色认证是比无公害档次更高的农产品认证,其种植要求高,种出来的果品优质、安全。市绿色食品办公室有关人士说,绿色比无公害要求高得多。光重金属含量这一项,绿色食品只有无公害食品的五分之一。此外,绿色食品只能使用目录清单里的农药,有机肥的施肥量要多于无机氮肥。

绿色栽培作为一种趋势,开始被一部分种植户接受并得以实践。据统计,

## 奉化发现百年前高校毕业文凭

本报讯(王佳 许霖 陈燕)笔者日前在奉化档案馆见到了一张102年前的高校毕业文凭,学历水平相当于今天的大学一年级,是迄今宁波档案部门发现的最早的毕业文凭,文凭颁发的学校也是宁波历史上第一所实施高等教育的学校。

这张文凭的主人是俞之桐,出生于1867年。文凭规格约为51.8厘米×45.1厘米,四边为浅绿色饰纹,四角各有一朵饰花。与现在的高校毕业文凭相比,除了文字内容自右向左书写外,比较宪法、商法、刑事诉讼法、刑法、民法、国际公法等14门功课的毕业试验分数一一罗列其上,配有各科授课老师的签

名,并加盖了形态各异的私章。文凭最后是时任校长慈溪名流沈祚延的签名,加盖有“四明专门学校印”。

1905年,宁波府在全省率先举办法政学堂,将府治旁同知署旧址的“孝廉堂”(今解放北路91号大院北侧)改为“宁波法政学堂”。1906年春,经学部核准,宁波私立法政学堂开学,共招收学生52人。这是全国第一所私立法政学堂、浙江省第一所法政学堂,也是宁波历史上的第一所高等学校。修业期限3年,课程除了法政外,还设置了世界地理、算学、格致、商科、银行科等,并注重英文,以便实用。1908年,法政学堂首期有16位大学生毕业,多在法政界、金融界工作。



# 第22届 宁波国际汽车博览会

8.22 周五 - 25 周日 国际会展中心

## 中国A级车展

### 品牌云集 车型齐全 车价超 低

**买车 请等待!**

全家欢乐嘉年华 赏车 购车 玩乐 全家一起来HAPPY吧

车仔,是车博会的吉祥物,很高兴与大家见面,希望我们以后能够成为好朋友。新一届车博会即将到来,现场品牌云集,车型齐全,车价超优惠,一场车市盛宴即将华丽绽放。同时车仔还将为您开启奇妙的嘉年华之旅,带您进入怀旧、梦幻、科幻的奇妙世界,丰富的现场活动,好看好玩的统统都有!是车博会,更是嘉年华!敬请期待哦!

官方微信大礼包