

# 过去一年,南师附中学生一直跟着中科院专家做科研 市售大米镉含量如何? 学生娃来测算

南京市场上销售的大米镉含量情况如何?南京师范大学附属中学参加“中学生紫金科学探究计划”的高中生们对70份样本进行了研究,最终得出的结论是没有超标。过去一年,他们跟随中科院南京分院的导师一起做研究,开展“科教融合”新模式。12月7日下午,“中学生紫金科学探究计划汇报答辩会暨第二期签约仪式”在南师附中举办。

通讯员 谢鹏  
现代快报/ZAKER南京记者 蒋庆寅 黄艳



南师附中中学生进行汇报答辩 现代快报/ZAKER南京记者 蒋庆寅 摄

## 取70份样本做研究,结论是没超标

陶天童、姜天行、刘子易三名高中生,在中国科学院南京土壤研究所研究员王玉军的指导下,对南京农贸市场卖的大米进行了调查。学生们利用周末和寒暑假的时间,在南京11个区取了70份样本做研究,实验结果显示有1份样品镉含量超标,但是在误差范围内。

王玉军告诉记者,调查显示,样本米的镉含量都是合格的。学生们目前正在写调查报告,他们希望把这份报告交给相关监管部门。陶天童说,“有些地方建议加强市场监管,有些提出一些风险评估。”

王玉军介绍,他指导的这三名中学生,从去年开始,每周六下午到研究所来和导师做研究。“他们先跟着导师和研究生一起做研

究的课题,再选择自己的课题进行研究。”王玉军说,这三名学生都非常有科学精神,非常严谨。

## 近一年,21名学生完成7个科研项目

中学生紫金科学探究计划是由中国科学院发起,由中科院南京分院与南师附中联合开展的一项针对“科教融合”新模式的项目。这是中科院系统首次有组织地面向中学生开放该院一流科研平台,组织一流科研人员指导中学生提前参与科研工作,体验完整的科研过程,在培养中学生的科研兴趣和科学素养的同时,普及科学知识。同时,借助中学生参与科研活动,为中国科学院大学挖掘更多立志从事科学研究的优秀学生,为国家培养更多的优秀科学家奠定坚实的基础。

项目从2015年12月9日正式启动,截至2016年10月底,来自

南师附中“科学菁英班”的21名高一、高二学生,在优秀科研人员的指导下,分别独立完成了南京地理与湖泊所的“利用给水厂废弃泥控制湖泊内源磷污染”和“天目湖沙河水库富营养化状态评估”项目,紫金山天文台的“太阳活动对南京地区气象变化的影响”项目,南京土壤研究所的“氯霉素类抗生素/基因污染土壤洗脱修复研究”“紫金山土壤细菌群落垂直分布研究”“南京市售大米镉含量调查”等7项科研项目。每个科研小组都完成了一篇科研论文。

参加科学探究活动的同学表示,该活动让他们详细了解了什么是科研、搞科研应该具备哪些素质。在采样、做实验的过程中,科学家们对待科研严谨、执著的精神让大家受益匪浅。同时,在思维方式、动手能力等方面的提升效果也十分显著。

本月底,第二期“中学生紫金科学探究计划”将正式启动。

## 南外仙林分校办慈善演唱会 万元善款捐给残疾儿童

快报讯(通讯员 宋国斌 实习生 舒越 记者 黄艳)12月7日下午,南京外国语学校仙林分校小剧场里响起悠扬的歌声。这是学校正在举办的第十四届文化艺术节,也是青年音乐教师黄可发起的一场“爱的力量”师生慈善演唱会。所得善款共计11716元,将全部捐给残疾儿童。

“将慈善与艺术节联系起来,还是头一回。”南外仙林分校办公室主任彭娟说,通过让学生买门票进入现场观看演唱会的形式,为残疾儿童筹集

善款,不显生硬,更有教育价值。现代快报记者了解到,南外仙林分校自2010年3月接受南京市慈善总会授予的义工团队旗以来,每年不断有老师和同学加入到慈善义工队伍中。大家积极为社会义务服务,无私奉献。服务对象涉及老人、残疾人、孤儿、受灾地区等。南京市慈善总会副秘书长王增斌表示,南外仙林分校一贯注重对学生爱心的培养,也给予了慈善总会不少帮助。10年来,学校师生多次到贫困家庭、边远山区送爱心。

## 风铃、插花、小船 这些饰品竟是废品做的

快报讯(记者 黄艳)废弃的药瓶做成风铃、开心果壳拼成装饰画、吸管做成插花、废旧报纸制成工艺小船……12月7日,南京市凤凰花园城小学师生绿色教学成果展示活动上,学生们将原本会被丢弃的废品,通过自己的巧手进行改造,变成美丽的饰品。

现代快报记者了解到,此次活动由环保部宣教中心发起,得到了南京环保、教育等部门的响应。

作为活动的参与学校,南京凤凰花园城小学开设了“绿色课堂”,自2004年起编著的校本课程《绿色视野》将环保知识系统地整合起来,奉行“绿色教育”从儿童出发,通过课堂观察、作业变革等,将“尚绿·力学”的精神渗透到每一名师生的心里。学生沈童童因为带领的七彩阳光环保假日小队多次走进社区开展环保宣传活动,被评为首届“南京环保好市民”。

# 现代快报凤凰·亚夫优品大惠购 预订电话 | 96060 025-84783555

## 过冬补鸡汤,要“惠”选

“一九一只鸡,快报有好礼”。这个月21日就是冬至了,南京人素有“一九一只鸡”的风俗,从冬至开始每进“一九”喝一次鸡汤。现代快报凤凰·亚夫优品现在推出“一九一只鸡”优惠套餐,让你整个冬天不用去菜场就能喝上放心美味的老母鸡汤,实惠又方便!

有机果园散养老母鸡 身份信息	
产地	句容市天王镇戴庄有机农业合作社
品种	江苏家禽研究所青壳蛋鸡, 国家家禽基因库保留品种
饲养方式	鸡在果园放牧,长期吃到较多昆虫。鸡食是自种的有机玉米以及有机米糠,果园套种桑树,不用化肥农药,桑树叶加入饲料。
鸡龄	18个月以上
净重	约2.3斤
生产日期	接到订单当天现杀真空包装24小时内配送
口感	肉质细嫩,口感鲜美!

零售价: 168元/只(配送) 148元/只(自提)

### 优惠套餐计划

“惠”选果园鸡滋补寒冬 “每九”第一天当天现杀配送

自提: 128元/只(5只起)  
配送: 148元/只(5只起)



## 富硒绿壳鸡蛋

鸡是来自江苏家禽研究所青壳蛋鸡,该鸡品种是国家家禽基因库保留品种!

鸡是在有机果园自由放牧,有机果园里在冬季种植黑麦草,供鸡自由采食。

有机果园里套种桑树,桑树的嫩枝条及桑树叶加入饲料里,这也是鸡蛋富硒的主要原因!



优惠价: 60元/30枚

## 阿克苏冰糖心苹果

阿克苏冰糖心苹果被称为新疆的“果中珍品”,果面光滑细腻、色泽光亮自然,皮薄肉厚、味甜汁多、含糖量高。

特惠价: 108元/箱(10斤装)



## 库尔勒香梨

果皮薄,质脆,肉质细嫩,多汁味甜,含糖、氨基酸、维生素、各种碳水化合物达14%,水汁为86%。

特惠价: 78元/箱(10斤装)



苹果、梨本轮订单截止下周二10点,下周三统一发货!

## 云南纯手工甘蔗红糖

来自保留着传统民间制糖工艺的傣族村寨,原汁原味甘蔗熬制的纯原土方红糖,每15公斤的甘蔗才能产出1公斤红糖,每一锅红糖都要11个小时,纯手工、无量产,匠人情怀。含钙量,含铁量是白糖的数倍,号称“东方巧克力”。



优惠价: 88元/3斤 128元/5斤

## 南京腊梅香肠香肚

南京老字号-腊梅香肠香肚,151年腌腊食品加工经验。全部产品100%纯猪肉(三分肥七分瘦黄金比例)天然肠衣,无淀粉,无色素,无味精。香肚手工工艺,自然风干30-40天,腊味纯正,保持猪肉的自然美味。

香肠优惠价: 75元/袋(1kg)

香肚特惠价: 38元/袋 (400g,两袋起送)

组合特惠价: 110元 (香肠1袋+香肚1袋)



因腌腊制品周期原因,为保证最佳口感,腊梅香肠及香肚12月14日后统一发货,给您带来不便,敬请谅解。

预订请留下: 货品+数量+姓名+手机+送货地址 (免费配送仅限南京主城区,自提地址: 置地广场现代快报社1812室) 广告