

# 让科学精神融入教育全过程

## 省教研员到吴宁一校开展调研

□记者 张耀 通讯员 尹艳

本报讯 如何培养学生科学兴趣，引导其像科学家一样去发现、去思考？近日，省教育厅教研室校本课程教研员李荆、金华市教研员康伟平一行来到吴宁一校，就该校探索“宏道少年科学素养提升校本实践范式”开展调研。

作为严济慈、徐更光和李正武3位院士时启蒙的学校，吴宁一校一直重视科学启蒙教育，科学创造发明氛围浓厚。在宏道少年整体育人体系架构下，该校一方面深入挖掘校友故事，汲取奋进力量；另一方面构建多维课程，关注科学素养提升，让更多学生乐于创新、敢于实践。

### 校本实践提高学生科学素养

该校校长陈红亮首先向教研员们介绍了近年来的校本实践探索。

据悉，该校聚焦“能拓智善求知”目标，常态化开展“科学家精神我来说”“东阳非遗里的科学奥秘”等课程，举办丰富多彩的科技节、“非遗日”等活动。

六（2）班学生杜滢芮收集了学长马雄峰求学、科研的故事，讲给同学们听；吴昊辰讲述了徐更光经过无数次失败，研究出具有世界先进水平炸药的……校园里，一个个蕴含科学精神的科学家故事滋养着宏道少年。

学校还非常注重在生活中培育科学探究精神，鼓励学生将平时的思维灵感记录下来，形成“我们的金点子”。四（1）班学生吴悠发现，下雨天很多同学都会忘带雨伞，于是绘制了一款智能书包，可以根据天气自动打开书包内置的雨伞，解决忘带雨伞被淋湿的问题。

六（5）班学生吕梓骁通过日常小事的启发，实现了自己的“金点

子”。他观察到还有少部分人在驾驶电动车时不戴头盔，于是设计出了头盔提醒装置。该作品获得2022年省学术素养提升实践活动创客竞赛创意制造项目二等奖。

像这样善于研究、动手的学生还有很多。2021年至今，在各类科技性比赛中，该校师生获东阳市级荣誉17项、金华市级荣誉5项、省级荣誉2项。

### 深度剖析探索可复制实践范式

调研中，教研员们对吴宁一校的省精品课程《非遗里的科学奥秘》产生了极大的兴趣。这套校本课程系列教材以东阳非遗文化传承作为背景，引导学生分别从美食、器具、技艺入手，采用项目化学习模式，开展科学探究活动。

为此，学生成立研究组，开展了查找资料、调查采访、合作判断、制作体验等活动，对各项目的

起源、历史价值、种类、原理、艺术设计等方面进行深入的研究。在探究、服务、制作、体验的过程中，学生运用科学的方法，养成科学的态度，成为自主实践者。

教研员们围绕“学校现有课程体系关于‘科学家精神’教育内容的安排”“学校‘加强中小学科普和科学精神培育’的具体操作模式”“学校‘双减’工作中加强科学教育的具体方法”等问题展开了进一步的探究。他们深度剖析，从编排体系、探究内容、成果展现等多方面提出了建设性意见，助力实践范式的探索研究，努力形成可复制可推广的成果。

李荆肯定了吴宁一校在培养学生科学探究精神方面所做的努力，对学校在各类科技比赛中取得的成绩表示称赞，并希望学校要积极引导，挖掘学生潜能，持续激发探究精神，努力让科学精神融入教育的全过程。

# 追溯南强根源 毅行明确志向



□通讯员 马海福

本报讯 15日，南马高中高三年级全体师生开展了以“毅行路有你‘赢’高考”为主题的15公里毅行活动，以此增强高三学子的毅力。

上午9时30分，全体高三师生举行毅行动员大会。10时，师生们正式开始了毅行征程，他们沿着南江边的步行道，溯江而上，向着南强根源——横店镇官桥村逐梦前行。为了不让感到疲惫，高三（5）班学生卢炜鑫家长还特意在途中为班级中的每位师生送上一盒水果。

中午11时30分，师生们来到了官桥村陈大宗祠。陈大宗祠承载着官桥村的历史文化，同学们在这里感受着官桥村浓浓的乡愁气息。“树高千尺总有根，水流千里总有源。”午后，该校校长卢强民向

全体学生介绍了官桥村与南马高中的渊源关系。

据悉，官桥村历史文化深厚，能人名士辈出。108年前，马成驥在此创办宏毅学堂，后迁至南马长山背，发展成如今的南马高中。“我们此次官桥溯源，为的是不忘宏毅。士不可以不弘毅，任重而道远。‘宏毅’来自明德书院，‘明德’出自儒家大学，大学之道，在明明德……”接着，卢强民又以儒家思想向同学们阐明此次寻根毅行的目的意义及“宏毅”和“明德”的由来，让全体同学通过这次毅行，进一步明确志向。

“毅行官桥，一路有你”“三年衣破南高尘，一日天池水脱鳞”……听完介绍后，同学们纷纷亮出自己班的横幅口号，在陈大宗祠内合影留念。这一段追溯南强根源的毅行，进一步坚定了他们迎战高考的信念和决心。

# 慈溪教育人点赞 画水镇中“光盘行动”

□通讯员 何萍

本报讯 13日下午，慈溪市教育局考察团走进画水镇中，在参观该校校园文化建设的时，点赞学校“光盘行动”所获得的成果。

考察团首先观看了画水镇中开展食堂改革的有关视频。随后，该校校长许进华向来宾详细介绍了学校践行“光盘行动”的五大人心举措。

谈及食堂改革的初心，许进华

说：“学生现在正是长身体的时候，孩子们在学校里吃饱吃好，不仅关系到‘光盘行动’的贯彻落实，更影响着他们的身心健康。让学生吃好，以更好的姿态投入到学习中去，是让‘双减’落地，促教育起飞的智慧之举、惠生之举、暖心之举。”

慈溪教育人表示，画水镇中的“五心”举措对慈溪市的学校食堂改革有着重要的借鉴意义。今后将继续加强两地联系，交流经验，互学互鉴共画未来。

# 舞出风采 跳出自信 千祥镇中舞蹈社活力尽显

□通讯员 楼爱娟

本报讯 近日，千祥镇中音乐教师诸葛瑞敏正在抓紧给学生们排练舞蹈《天浴》，为参加即将到来的全市艺术节做准备。

据悉，诸葛瑞敏是该校唯一一名专业音乐老师，她以积极向上的态度、活泼开朗的笑容、优秀的组织能力和对舞蹈的热爱，手把手地教导学生。在平时的排练过程中，面对学生舞蹈功底薄

弱、师资力量有限、时间紧任务重等困难，诸葛瑞敏悉心求教专家同行，努力钻研，让舞蹈排练渐渐变得有模有样。

“舞蹈社是喜欢舞蹈的学生们实现梦想的舞台，也给了每一位学生展现自我、表达自我的机会。”诸葛瑞敏说，学生们不仅可以通过练习喜爱的舞蹈强身健体，还可以通过舞蹈释放压力，为当前的学习生活增添一抹彩色。

# 江北初中：为学生减负点燃一盏“心灯”

□通讯员 葛闪闪

本报讯 为了更好地预防和识别学生心理抑郁现状，13日中午，江北初中全体教师齐聚教工会议厅，参加了由市教育局教科所举办的全市中小学教师心理健康教育专题培训。

随后，学校邀请了国家二级心理咨询师、江北街道社区卫生服务中心副书记张娜主任医师来校，向全体学生作了《珍惜生

命，争做阳光少年》的心理健康专题讲座。

次日中午，该校又组织召开了班级心理委员工作专题会议，全校26个班级心理委员和学校心理辅导室专职教师参加了会议。该校校长金海强对学校心理健康教育工作进行再部署，进一步帮助学生树立正确的心理观念，增强学生自助互助求助意识。

据悉，心理健康教育是当前学校教育和管理工作的一个重要内

容。针对学生因三年疫情影响而导致的心理问题增多的情况，开学初，该校组织心理咨询室进行了逐班逐人心理筛查，对学生心理状况、亲情关系、人际交往、身心发展等进行全面梳理，对筛查数据进行汇总分析。

同时，班主任、任课老师、心理老师等人员参与到了“重点学生”的筛查工作中，做到“重点学生”清单化和一生一案管理。政教处还采取不定时的谈心谈话和家

长沟通的方式，和心理辅导教师一起“会诊”，明确“重点学生”和“特殊学生”的心理危机的干预措施，并实行家校共育和动态跟踪以及每周一报机制，随时关注学生的心理异常行为，严防心理安全责任事故的发生。

下一步，江北初中将积极开展生命教育、亲情教育活动，帮助学生学会理性应对挫折和困难，做到自尊自信、理性平和、舒缓压力、快乐学习、健康成长。

## 春耕农时 乐享种植

# 巍山中心幼儿园迎来首届开耕节

□记者 张耀 通讯员 沈吉丽 葛俊倩

本报讯 “日出而作，日落而息。我来给大家介绍一下农具吧。”日前，巍山中心幼儿园大四班幼儿赵禹超热情地向同学们讲解着他身后的耨犁、箩筐、风车、打稻机等农具。古朴又精致的农具一下子吸引了孩子们的关注，并纷纷围过来想要上手试一试。

这是巍山中心幼儿园首届开耕节上的一幕。12日，该园“LuLu农场”正式启用，也让孩子们有了可以“大展拳脚”的农耕空间。

据了解，2020年，巍山中心幼儿园正式搬入新园，充足的场地资源为老师更好地开展种植活动提供了有利条件，如何利用好种植资源助力幼儿成长，成为该园一直以来思考的问题。

今年1月，在全园教职工共同努力下，该园“基于‘全收获’理念下幼儿园种植课程的实践研究”课题正式成立。如今，“LuLu农场”的启用，更为孩子们开展种植活动打下了坚实的基础。

开耕节在小班幼儿的《勇气大爆发》节目中拉开了序幕。他们伴着音乐舞蹈，自信阳光的表演让在场的所有人都感受到了生机盎然的

春的形象。

“种植也需要秘诀，播种豆子前，需将土壤浇湿，并且每颗种子要间隔30至50厘米。”为了让幼儿更好地学会农作物的种植养护技能，幼儿园特意邀请巍山镇种粮大户赵永良来园，讲解播种的注意事项以及后期养护农作物的方法。

随后，在期盼的目光中，家长和教师代表向每班颁发了不同的农作物种子，希望他们用自己的劳动来守护“LuLu农场”里的每一块责任田。“开耕咯！”在老师的带领下，幼儿们有序进入“LuLu农场”，松土、挖坑、放苗、浇水，在

春天里播下了希望的种子。

“孩子们亲自参与设计规划，为农场和班级种植地取名，还一起铺设小路，在播种中感受快乐，并在不断劳动中收获满满的幸福感。”该园副园长林灿灿说，接下来，幼儿园还会根据需要增设农家乐、烧烤摊等，让幼儿园的种植系列课程更加精彩。



通讯员 葛俊倩 扫码看视频

# 湖田小学 传承红色精神 争做时代先锋

□通讯员 楼琳萍

本报讯 为树立学生的时代先锋意识，传承红色精神，争做时代先锋人，近日，江北街道湖田小学开展了以“学习时代先锋 红领巾与您同行”为主题的中队活动。

本次活动由602中队承办，并以钉钉直播方式供全校各班同步收看。活动中，该班少先队员借助舞蹈、诗歌朗诵、小品等多样化形式，从雷锋精神到江梦南事迹，向全校师生宣传了时代先锋事迹，渗透了坚定信仰、担当作为、服务群众等时代先锋思想，充分发挥了六年级学生作为哥哥姐姐的先锋模范

作用。

近年来，湖田小学积极争创“红色领航 润泽教育”党建品牌，每学期都会开展红色教育、红色班会队课、红色主题书法展等一系列“红色润湖田”主题活动，以此在学生心中树立时代先锋榜样，培养学生向上向善、忠于祖国、忠于人民的良好道德风尚。

“当代学生是同新时代共同前进的一代，只有从小培养他们的时代先锋意识，树立时代先锋的榜样，把教育与民族复兴紧紧连在一起，才能为实现中华民族的伟大复兴添砖加瓦。”该校党支部书记、校长何悦乔说。