

“发现数学”，给学生一双“慧发现”的眼睛

旺庄实小教育集团打造“发现数学”市级数学学科基地

教育头条

《现代快报+》教育/人才工作室出品

“人正、实拨、定位！”“拨入45，加9，减5加4……”近日，一场以“聚焦发现数学、探索指尖智慧”珠心算教学研讨活动正在举行，二年级学生通过看拨、空拨、想拨、心算等活动手脑并用、探索珠心算奥秘。这是无锡市新吴区旺庄实验小学教育集团又一次数学教研活动的实例。

今年9月，旺庄实验小学教育集团数学学科获批成为“无锡市首批小学学科基地”，作为市级小学学科基地、新吴区名学科，旺庄实小数学学科围绕“发现数学”主张，开展课堂教学、课程开发、课题研究，让学生用数学眼光观察世界，用数学思维思考世界，用数学语言表达世界。

同时，该校依托“学为中心”理念，创新设计以“学为中心·一课三学”的研学单、历学单、拓学单，使数学课堂教学始终围绕学生的“发现”展开，使学生在问题驱动、多维互动中历练思维。

据介绍，在集团“发现数学”文化节中，最受学生欢迎的莫过于“数学大观园”活动。数学大观园，创设真实情境，学生拨算盘、做谜题、玩魔方、做钟摆……用数学的方式解决问题，擦亮一双“慧

发现”的眼睛。学校依托江苏省珠心算实验项目，开发珠心算校本课程，一把算盘一支笔，培养小小神算子；依托无锡市基础教育改革前瞻性项目，开发在线发现学习课程，寻找数学生长的另一种可能；与江南大学专家团队深度合作，开发数学主题项目课程，拓宽学生数学学习外延。

集团总校长顾万春领衔新吴区“发现数学”名师工作室，同步组建集团“发现数学”名师工作室、“发现数学”学科共同体，创新设计“发现数学”双课题，有效推进“发现数学”内涵发展。学校在开展小学数学“发现学习”实施策略研究中，变“要我学”为“我要学”，让“发现数学”走向深度；聚焦儿童数学跨领域学习，将现有知识整体化、项目化、结构化，以任务驱动的形式开展深度学习探

索，让“发现数学”走向广度。同时，增强与省内外学校的合作交流，提高“发现数学”的学术影响力。

着眼教学、教研、教师，着力课堂、课程、课题。旺庄实小教育集团数学团队围绕“发现数学”主题且行且思，教研成果显著。钱慧、黄静等20余位数学教师在全国、省、市级赛课中获奖，聚焦“发现数学”的50余篇学术论文在国内多家专业期刊发表。江苏省特级教师、“发现数学”团队领衔人顾万春获聘为江南大学人文学院硕士生校外导师。2021年，“发现数学”团队荣获江苏省教学成果奖，标志着“发现数学”成为一项新的原创性数学课堂标识得到省级专业认定，同时，“发现数学”这一优质品牌在省内业界得到认可。

林晓

在2021年全国大学生电子设计大赛中 无锡学院荣获全国一等奖

2021年全国大学生电子设计竞赛近日落下帷幕，无锡学院代表队最终获得2项全国一等奖、2项全国二等奖、2项全省一等奖、3项全省二等奖，居全国参赛高校获奖数量前列，获国家奖数量位于江苏省高校第5位，仅次于南京邮电大学、南京信息工程大学、东南大学、江苏大学，取得历史最好成绩，彰显了学校电子信息类人才培养的良好成效，展现了学校创新应用型人才培养的质量。

据了解，该校电子信息工程学院组建了以张宏群副教授为带头人的竞赛指导团队，遴选了9支参赛队伍，参赛学生最终在2021年全国电赛公布的8个本科组赛题中选择了“信号失真度测量”“智能送药小车”2个赛题参加比赛。全国大学生电子设计竞赛两年一届，是目前国内规模最大、参赛范围最广的电子类专业全国最高学科竞赛之一。本次竞赛有322个参赛队获全国一等奖，获奖概率仅为1.6%。

左官芳

运用“助学案”课堂教学 不断呈现“课堂新样态”

新吴区第一实验学校开展“同课异构”展示“课题进课堂”成果

落实“双减”育积极生活者，深耕课堂做“四有”好教师。12月13日，无锡市新吴区第一实验学校教育集团举办“‘四有’好教师团队建设推进暨‘课题进课堂’成果展示”主题研讨活动，新吴区第一实验学校和新安中学两校的语文、数学、物理、化学四门学科各有一名教师参加“同课异构”教学，展示集团“课题进课堂”办学成果。

在“同课异构”课堂教学中，熊慧、钱志萍、许燕、潘志道、丁云峰、殷军、周平芳、许梦倩八名教师，展现出较强的教学设计能力和教学智慧，赢得了听课嘉宾、同仁的好评，一致认为老师们在课堂教学中体现了教学新理念，落实了“双减”新要求、开拓了育人新思路、创新了课堂新生态。

新吴区第一实验学校的四位老师均运用“助学案”开展课堂教学，展示了“助学案教学”的课堂新样态，体现了学生发展必备的新素养，在课堂教学中践行课题研究成果。

与会专家分别作了四场专题讲座，与老师们分享了自己的教科研新成果，交流了自己的新想法。江苏省语文特级教师余志明、无锡市教师发展学院教研部副主任孙学东、江苏省物理特级教师吉临荣、无锡市教育科学研究院化学教研员吴永才四位嘉宾，分别在当天的活动中作了《统编教材自读课的教学定位与教学策略》《单元整体教学促进学生深度学习的实践路径》

《学评一致性理念下的单元设计》《基于真实情境的初中化学主题教学创享》四场主题讲座。专家们的讲座精彩纷呈，高屋建瓴，既有理论的引领，也有生动鲜活的案例，令老师们深受启发。

据介绍，新吴区第一实验学校“育‘积极生活者’”好教师团队是无锡市“四有”好教师团队建设项目。该项目以培养具有“育‘积极生活者’”特质的好教师为核心目标，开展“做积极生活者”办学理念校本化阐释、育“积极生活者”课程教学专业素养提升工程、“积极生活者”成长指导等三个项目研究，旨在通过四有好教师团队建设，构建“和而不同、兼容并包”的育人学术团队、“德才兼备、知行合一”的专业育人社群、“博采众长、美美与共”的教师发展共同体，从而提升学校文化内涵，提升教师课程教学专业素养。

作为无锡市首批“课题进课堂”项目研究共同体学校，学校依托无锡市教育科学“十三五”规划课题《基于助学案教学的初中生同伴学习研究》，在研究中重构助学案，组织骨干教师编写“指向同伴互学的助学案”。目前，学校已经完成了七年级语文、数学，八年级语文、数学、物理，两个年级三门学科的助学案编制。今后，学校将继续依托课题、立足课堂，以“四有”好教师团队建设项目为抓手，引领广大教师在教育教学中加强师德修养，提高教学业务和学校办学水平。

陈浩良

连续32年实施“托幼一体化”管理

无锡妇联实验托幼中心获评“江苏省示范性托育机构”

采风独家报道

挖掘你我亮点 展示你我特色

近日，江苏省卫生健康委发文，公布2021年“江苏省示范性托育机构”名单。经市级推荐、省级评审，全省共29家托育机构获评2021年“江苏省示范性托育机构”，无锡市妇联实验托幼中心（以下简称“妇联托幼”）成立于1989年，前身为“无锡市实验托儿所”，是招收3岁以下婴幼儿的正科级建制全民事业单位。妇联托幼是无锡全市最早开办3岁以下婴幼儿专业照护的教养机构，也是目前全市唯一开办至今连续32年实施“托幼一体化”管理的公办幼儿园。2021年3月，根据无锡市事业单位分类改革相关精神，妇联托幼隶属关系由无锡市妇女联合会直属调整为无锡市教育局直属。

妇联托幼实施“共同生活、陪伴成长”教育理念，遵照《托育机

构保育指导大纲（试行）》要求，一日作息遵循婴幼儿年龄特点，体现块面化设置（来园活动、户外活动、游戏活动、餐点午睡），拥有主动学习理念下游戏活动和图式理论下的婴幼儿游戏行为观察两大特色课程。

该园遵循“科学教养婴幼儿”的办园理念，1989年投入500多万建成了一流的设施设备，配备了幼儿教育专业师资和儿科医生，填补了全市机构科学教养婴幼儿的空白。遵循婴幼儿身心发展特点，进行6个月龄递进式分班，先后得到康克清、罗琼、陈慕华等老一辈国家领导人的亲切关怀，接待了国际儿童玩具协会、日本友人等参观学习。

立足科学实践研究，托育研究有成效。上世纪90年代起，该园开始婴幼儿乳牙龋齿及HB、SF、FEP等的调查、检测与分析研究，研究成果在国际研讨会进行大会交流；“九五”期间，开展省级课题《2-3岁幼儿区域游戏的实践研究》，获省课题研究成果二等奖；“十五”起，进行《婴幼儿全语言教

育的实践研究》，形成主动学习理念下的托育特色课程，2020年启动图式理论下2-3岁幼儿托育模式研究，“十四五”期间将立项系统研究。

坚持公益普惠原则，托育服务多元化。该园在做好日托服务的同时，借助现代信息技术，成立线上早教公益亲子驿站，开设网上托育课堂；成立0-3托育志愿者团队，走进社区进行面对面咨询服务，2018年获“无锡市优秀青年志愿者服务项目”；以“同伴成长亲子营”为载体，形成了家庭间的同伴结盟活动新模式，该项目被无锡市社科联列为普及特色资助项目，并被无锡市妇女理论和家庭教育研究会推广使用。

20多年前，妇联托幼填补了无锡市0-3岁婴幼儿科学教养的空白，开创了“托幼一体化”办园新模式，至今，妇联托幼荣获江苏省重点托儿所、江苏省优秀家长学校、江苏省示范性实验幼儿园、全国三八红旗集体等近40项荣誉。

张赞

现代快报+**ZAKER无锡**

有担当,有责任,有作为

现代快报无锡分公司 现代快报无锡新闻中心
无锡市梁溪区人民东路311号崇文大厦7楼
新闻热线: 0510-82753110 广告热线: 0510-82760075



ZAKER无锡



“无锡头条”微信



“无锡亲爱的”微信