

一流设施 科学管理

济源市沁园中学



一流设施 科学管理

济源市沁园中学

一、学校概况

济源市沁园中学是按照国家标准兴建的一所现代化学校，占地120亩，建筑面积50000平方米，是一所布局合理、功能齐全、特色鲜明、环境优美的现代化市直初级中学。学校现有78个教学班，4100多名学生，270余名教职工，省市级名师和骨干教师50余名。



学校设施先进，按标准建有教学大楼、办公楼、综合实验楼、后勤服务楼。学校拥有图书室、阅览室、实验室、心理健康辅导中心、少年宫活动中心等功能室100余间。学校有国际标准全塑400

米的田径场，篮球场、排球场、音乐室、美术室、多功能报告厅。学校有学生餐厅 2 个，教师餐厅 1 个，每个餐厅能同时容纳 600 余人就餐，一流的设备为学生的学习和生活提供了物质保障。学校还在每个教室、学生公寓楼，安装了直饮水设备，学生随时都可以喝上放心甘甜的热水，在寒冷的冬季用上热水。

学校一直以高标准、现代化为目标，加强学校教育技术装备管理和使用，使之合理高效使用，全面提升学校的教育装备水准和应用水平。

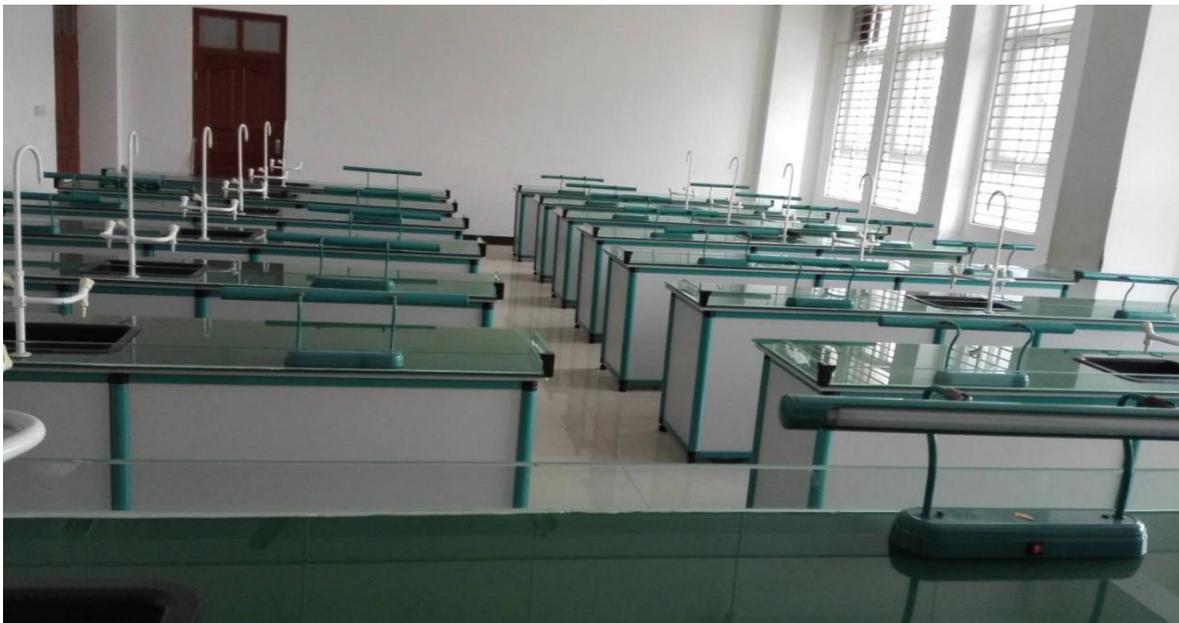
二、装备建设

1. **加强队伍建设。**学校由副校长全面负责电教装备工作，下设电教中心，具体进行管理，分图书阅览、实验教学、创客教育和维修专干等各块，各司其职。学校按照职能，配备专职教师进行管理，包括 4 名实验员，1 名图书员，2 名阅览员（含电子阅览），1 名电教专干，4 名计算机老师等，学历层次 100%达标，其中 3 名高级教师，6 名一级教师。

2. **实现一流装备。**经过近年的不断添置更新，学校云平台、心理咨询中心、实验室、多功能室、微机房、创客教室、录播室、图书室、阅览室、网络阅卷机器等应有尽有。所有普通教室、功能教室全部实现网络全覆盖，终端显示大屏化。教师人手一台最新配置的计算机。



录播教室



化学实验室



心理健康室



舞蹈室



三、装备配置

1. **实验仪器方面。**装备配置完全按照省市要求，全部达到一类标准。我校现装备了6个物理实验室，4个化学实验室,2个生物实验室，并在实验室紧邻设置相应仪器室和准备室。仪器购买或通过教育局有关部门统一采购，或者经三家以上的商家询价、招标采购，不断补充实验器材。

2. **图书馆建设方面。**图书室260平方米，师生阅览室260平方米（电子阅览室）。现有纸质图书11万册，图书内容均符合国家教育部适宜性评价标准，图书分类比例合理。



3. 信息技术方面。学校建有计算机网络教室 4 个，全部是云桌面教室；76 个教室均装备多媒体设备，学校配备了学籍管理、财务软件、图书借阅、电子阅览等电子借阅使用软件装备等，能满足教学和管理需要的校园管理办公系统。每年有专项经费用于补充更新设施设备以及检查和维护等。学校有校园广播系统、广播室，按照要求，安装无死角安全监控系统、危化品室装备了自动报警系统。



4. 心理健康辅导中心。独立于教学区之外，上下两层楼，在 2016 年、2017 年分别被确立为市级、省级示范校。中心硬件设施一流，共有十个功能室，各种功能设施齐全完备，且每年不断补充新设施，以提高适应不断发展的心理健康大形势，为学校的发展起着至关重要的保驾护航作用。



5. 创客教育。学校以培养学生的核心素养、实践能力、创新精神为切入点，积极开展创客教育。学校建成了总面积 200 平米的创客空间，培养了一批具有创客素养的专业教师团队，开设了以机器人、开源电子、3D 打印、激光雕刻、微机床、金工木工为主的课程，培养了一批具有创客意识和创客精神的小创客。2018 年，学校先后代表济源市参加由河南省科学技术协会、河南省教育厅组织的河南省青少年机器人竞赛，8 名同学获初中组教育机器人工程挑战赛（B）类一等奖；2019 年，学校参加世界教育机器人大赛中国赛区河南公开赛，又有 4 名同学获一等奖；2020 年参加全市机器人大赛，囊

括前三。



3D 打印南瓜

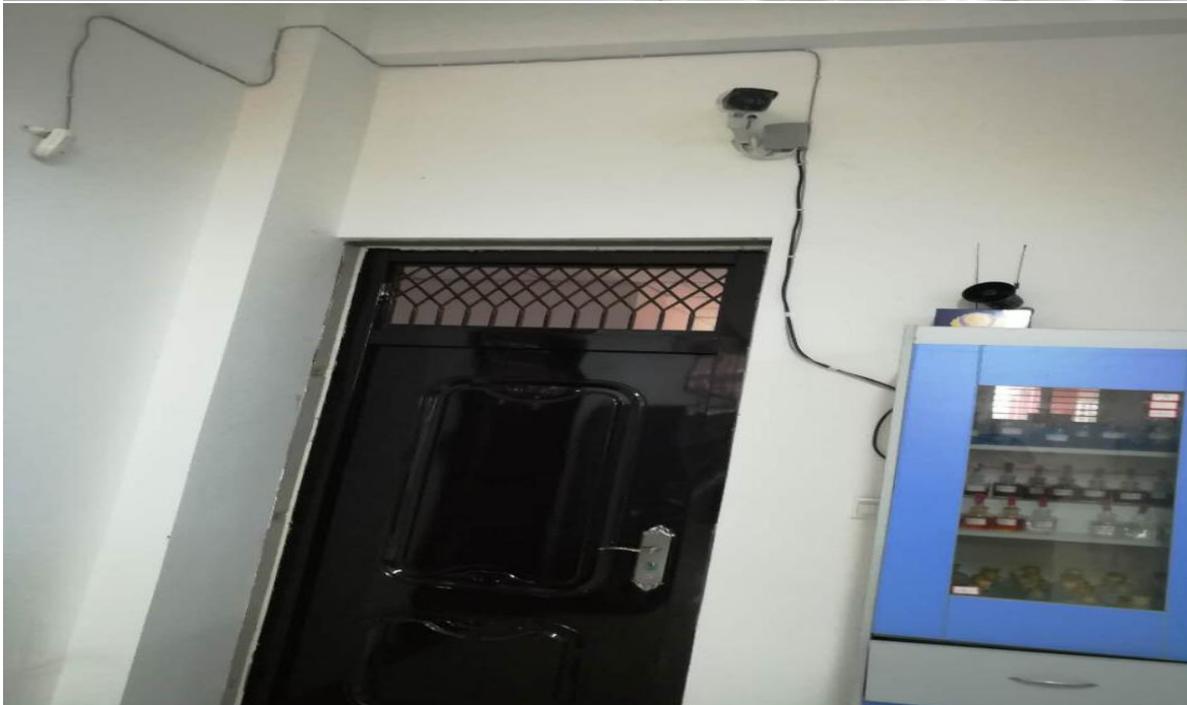


3D 打印的茶壶

四、装备管理

1. **制度落到实处。**学校重视制度建设，实验室、图书馆、师生阅览室、计算机教室等都有管理制度，如《实验室管理制度》、《学生实验操作制度》《仪器室管理制度》《图书管理员职责》《图书借阅制度》《机房管理制度》《实验室危化品应急安全预案》等等，制度上墙，学校通过平时的检查、校级督导重申规章制度，督促教师学生自觉贯彻执行。

2. **器材管理到位。**各功能室设备摆放安全科学，环境布置合理。仪器橱柜设卡，做到账、卡、物相符；各实验员教师做好日常实验工作的记录，含使用器材、损坏登记等。各教室多媒体设备有专人负责，定期对设备进行检查和维护。



3. 图书管理精细。图书室按照要求，采用计算机软件管理，建有图书登记帐、注销登记等。图书室对师生全开架借阅，还有班级

图书角，配合书香活动，读书园地、读书活动一一到位。



4. 信息管理扎实。学校有专人负责学校网络安全、设备养护维修、故障排除等工作，确保信息化设施正常运转。每学年开学前，电教专干对学校所有教室多媒体设备进行保养维护，建立专门的多媒体维修工作群，有问题及时维修，保证全校教学教育工作正常进行。

五、实验教学

实验是教学的重要组成部分，是科学探究的主要方式，是开发学生潜能，培养学生创新精神和动手操作实践能力的有效途径。为了扎实搞好实验教学工作，进一步提高实验教学质量，我校制定《实验教学管理办法》，从实验管理、实验常规、考核奖惩等方面进行了具体的规范。历年来，我校每年都有2位教师在市实验优质课中获一等奖，一名获省一等奖。

除了做好演示实验和分组实验外，实验室还是培养学生创新精神和实践能力的主阵地。学校大力开展课外科技实践活动，为学生搭建提高实践操作能力的平台，以物理教研组为主，创建了疯狂实验室社团，积极辅导学生，参加科技创新大赛。每年都有十几位学生在市小发明小制作活动中获奖，有2--3人获省级奖项。



我校的现代化教育装备得到了较好的使用，教育技术装备工作得到了有效地开展，学校上下充分认识到拥有现代教育装备的重要性，意识到教师课堂掌握教育现代技术的必要性，为学校发展的全面提升提供了动力，但其中还有一些工作有待于进一步完善和改进，学校将认真总结不足，学习先进的管理经验，使我校的现代化设施发挥更大的效能。