■主编:武文霞 | 编辑:陈 琦 | 版式:车 璇 | 校对:王以振 | 组版:华保红

让“双减”落地 让课堂活起来

——看我市如何利用人工智能助推教师队伍建设

核心提示

伴随着国家新课标的出台、“双减”政策的落地、我省新高考改革的到来，教育高质量发展如何实现？随着我市人工智能助推教师队伍建设试点的推进，当教育遇上人工智能技术，就有无限可能发生。

未来已来，人工智能即将走进我市中小学生课堂。我市教育部门正通过人工智能助推高质量教师队伍建设，让学生动起来，课堂变得活跃，真正达到“减负、增效、提质”的目标。

本报记者 赵改玲

这个机遇怎样抓？

2月7日，春节假期后上班第一天，在市教育局会议室召开了焦作市教育质量提升暨人工智能助推教师队伍建设试点座谈会。市教育局领导班子与来自武汉教科院、华中科技大学的专家们共同探讨人工智能如何助推教师队伍建设。

武汉来的专家还将在焦作进行为期3天的调研、考察、指导。

2021年9月，在市委、市政府的大力支持下，在河南省教育厅的直接指导下，焦作成为我省首个全国第二批人工智能助推教师队伍建设试点市。

这个试点市，究竟能给我市教师队伍带来啥？

据了解，在地方政府的支持下，通过整体规划、整合资源、加大投入，深入推广宁夏回族自治区和北京外国语大学试点经验，充分利用人工智能、大数据、5G等新一代信息技术的优势，以新理念、新技术、新模式、新机制，聚焦教师队伍建设突出问题，探索人工智能助推教师管理与评价改革、教师教育改革、教育教学创新、乡村学校与薄弱学校教师发展，提升教师队伍整体素质与教师队伍治理能力，服务高质量教育体系建设。开发教师智能助手应用。遴选具备条件的学校，建立人工智能助推教师队伍建设实验校，推动教师利用智能助手和情境化学习资源等优质资源，创新教育教学模式，提高教师工作效能，探索开展智能教育。

创新未来教师培养模式。实施专递课堂、名师课堂，将武汉市、河南省和我市的名师资源集聚起来，创新教师培养环境，开设人工智能教育应用课程，探索培养适应人工智能等新技术挑战的教师。

优化教师智能研修。组建区域智能研修共同体，升级教师网络研修平台，构建线上线下、选学推送相结合的教师智能研修模式，探索建立教师发展测评系统，优化培训成效评价。

提升教师智能教育素养。遴选一批信息化管理能力较强的优秀校长、信息技术应用能力较强的骨干教师，分类开展智能教育领导力研修和教学能力研修，建立配套激励机制，为智能教育培养一批“领头雁”。

建设与应用教师大数据。将所在地区教师管理信息系统与教师网络研修平台等系统对接，建立职前职后贯通的教师培养大数据库，通过人工智能技术对教师培养培训、教学行为、师德师风等方面进行大数据分析，推进教师职业能力评价改革，开拓教师精准评价与引入的新路径，支持教师工作决策，优化教师管理。

智能引领乡村学校与薄弱学校教师发展。通过“双师课堂”改革，引进教育发达地区或本地区高水平师资与课程资源，与乡村学校及薄弱学校教师协同发展，实现教师“智能手拉手”。探索建立“双师课堂”背景下中西部地区教师编制配备指标体系，缓解教师结构性缺编问题，推进“双师课堂”教师工作考核与工资待遇分配等配套体制机制改革，激发教师工作积极性。

顶层设计怎么抓？

焦作成功获批人工智能助推教师队伍建设试点，既是上级对焦作的信任，更是一分沉甸甸的责任。那么，我市教育部门该如何做好顶层设计？

市教育局党组书记、局长张建虎介绍，就当前来讲，首要的任务就是要抓好顶层设计，必须谋定而后动。

首先，借鉴外地成功经验。宁夏回族自治区是教育部首批人工智能助推教师队伍建设试点区域，自2018年启动以来，在统筹协调、总体设计、平台建设、资源汇聚、组织实施等方面，积累了丰富的经验，也取得了显著的成效。目前，该局正在制订方案，拟在省教育厅的大力支持下，组建专题考察团赴宁夏、武汉考察，通过交流座谈、实地查看等方式，多层次、多角度、近距离观察宁夏的成功经验，为焦作试点的实施作基础准备。

其次，多方对接支撑单位。人工智能助推教师队伍建设工作不是一个单项任务，而是借用人工智能技术推行的一项教育综合改革，必须在教育部、省教育厅的关心指导下，多方对接国内部分知名高校、专家学者、人工智能企业，组建专家支撑团队和协作高科技企业，共同筹划焦作试点实施的方案和路径，为试点工作的推进保驾护航。

第三，摸清基层实际需求。基层实际需求是抓好试点工作的关键，该局将在前期考察、对接技术支撑的基础上，组织相关人员会同技术扶持专家，赴基层深入调研，全面把握县区信息化现状，了解教育部门、基层学校、一线教师、家长群众的需求，收集相关意见建议，进行详细梳理分析，明确基本目标任务，将其作为设计总体方案的工作基础。

第四，设计总体试点方案。由专家组设计试点工作总体方案，明确实施专递课堂名师课堂、开展教师智能研修、实施师生智能素养提升、开设人工智能课程四个方面的具体内容，包括建立哪些平台系统、引入哪些资源、教师智能研修模式、教师培养模式创新思路、引领乡村与薄弱学校的方式等具体内容。整体设计要符合实际需求、可操作性强。

实施路径怎样设？

总体方案明确后，实施路径就是关键。那么，实施路径怎样设？

张建虎介绍，基本考虑是统筹安排、分步实施、试点先行、全面推进。

关于统筹安排方面，首先是统筹安排全市试点工作开展，政府需要做什么、教育部门需要做什么、学校需要做什么，这些都要逐一明确。其次是统筹安排时间节点，要求在3年内见成效，5年内全面建成。按照这样时间规划，对安排的每项工作倒排进度，明确责任单位和责任人，细化工作措施，强化目标考核，确保到期完成；第三是要将此项工作与全市教育综合改革总体安排对接，比如“双减”、教师的县管校聘、招生考试制度改革等，试点工作必须融入全市改革大局，并且相得益彰、互有助益；第四是要将试点工作建立的各个系统平台与省系统平台对接，“十四五”期间，全省教育信息化将逐步推行“全省一盘棋”“全省一张网”，焦作的试点工作要与省教育厅的总体安排相对接、相呼应，预留对接端口，同步推进实施。

关于分步实施方面，分步开展试点工作六项内容。在焦作试点承担任务中，必须优先建立系统、平台和资源，然后依托系统平台，建设和应用教师大数据，诊断教师发展需求，开展精准培训。同时，推进人人协同、人机协同的“双师课堂”应用，破解城乡、县域、学校发展不均衡等问题。

据了解，市教育局将在2022年完成平台系统开发，遴选部分县（市、区）和部分学校作为实验区，开展应用实验。后续的工作将以此为起点，逐步开展。对“双师课堂”、教师能力发展诊断评测系统、教师应用大数据动态采集等工作，也将相应设立县（市、区）和学校，梯次安排，压茬推进。

关于全面推进，计划到2023年年底至2024年年初，在各子任务试点均取得可推广的经验基础上，在焦作市所有中小学校全面开展试点工作。

据悉，市政府成立了以分管副市长为组长，发改、财政、人社、教育、工信、网信办、大数据局等部门主要负责人为成员的“焦作市人工智能助推教师队伍建设”工作领导小组，建立了资金保障机制，确保试点工作的资金需求。建立了人工智能助推教师队伍建设督导考核细则，以强有力的督导检查促进试点工作如期推进、落实见效。

人工智能助推高质量“双减”行动，人工智能助推教师减负，人工智能助推教学改进，让课堂活跃起来，焦作教育未来可期。

河南大学送给娄佳惠的剪纸作品。 本报记者 赵改玲 摄

青春书写时代 汗水谱写华章

娄佳惠收到来自河南大学的祝福

本报讯（记者**赵改玲**）娄佳惠不仅是焦作体育界的骄傲，也是我省教育界的骄傲。2月8日上午，娄佳惠曾就读的河南大学、解放区学生路小学相关负责人分别带队，带着鲜花和礼物来到娄佳惠家里看望慰问。

娄佳惠于2011年9月考入河南大学运动训练专业（足球专项）；2015年6月本科毕业，获教育学学士学位，并以优异的成绩被保送到本校体育教育训练学专业攻读硕士学位。

当天，河南大学党委常委、副校长孙功奇，党委常委、党委宣传部部长王明钦，硕士生导师赵宗跃教授等人来看望娄佳惠的父亲娄昊奇。

他们不仅带来了开封特色美食，还带来了该校河南省民间工艺美术大师送给娄佳惠的非遗剪纸作品，上面写着：祝娄佳惠再接再厉，青春书写时代，汗水谱写华章。

“我们河大师生非常关注女足的比赛，关注佳惠，佳惠是带伤上阵，非常顽强，不畏强手，希望她能早日恢复状态，为我们的足球事业再立新功。”孙功奇动情地说。

娄佳惠小学就读于解放区学生路小学，就是在这里，她成为该校田径队队员，为将来的足球梦想打好了基础。

昨天，该校校长杨芳和体育老师邱泰山等人带着鲜花看望娄佳惠父亲，并送上祝福。

邱泰山告诉记者，娄佳惠在一年级时就展现出运动方面的特长，爆发力惊人，还会空手翻。

有这样的好苗子，学校就精心培养，入选了校田径队，后将其输送到市体校。

在邱泰山看来，娄佳惠能成为足坛“常青树”，与她身上的吃苦精神、对这项运动的坚持和执着分不开。

杨芳告诉记者，学生路小学的老师们关注着娄佳惠每一次的比赛和成长，全体师生以娄佳惠永不言弃、勇于拼搏的精神为荣。

学生路小学一向都有热爱运动的传统，近年来向市体校输送优秀运动员近百名，男子足球队曾获得焦作市“市长杯”足球赛第一名，同时在田径、网球、校园排舞中都取得了不俗成绩。下一步，该校将以娄佳惠为榜样，让更多学生爱上运动。

娄佳惠昨天也专门发视频感谢母校的培养，并给母校师生拜年。

教育新闻

今年高考全国统考 将于6月7日至8日举行

本报讯（记者**赵改玲**）记者昨日从市教育局获悉，日前，教育部印发《关于做好2022年普通高校招生工作的通知》（以下简称《通知》），对2022年普通高校招生工作作出部署，其中明确今年高考全国统考时间为6月7日至8日。

具体科目时间安排为，6月7日：语文（9时至11时30分），数学（15时至17时）；6月8日：文综／理综（9时至11时30分），外语（15时至17时），有外语听力测试内容的应安排在外语笔试考试开始前进行。

《通知》要求，2022年普通高校招生工作要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，全面贯彻党的教育方针，弘扬伟大建党精神，坚持稳中求进的工作总基调，积极稳妥推进考试招生制度改革，统筹做好考试招生和新冠肺炎疫情常态化防控等工作，确保考试招生工作安全、有序实施。

市外国语中学 党建引领促教学质量提升

本报讯（记者**许伟涛**）近年来，市外国语中学积极拓展党建思维，打造特色鲜明活动，推进党建工作与业务工作高度融合。

围绕教学抓党建，抓好党建促教学。该校以党员干部为先锋，大力改革，打造“6+1”高效课堂模式，提高课堂效率。2020年至今，该校先后被评为“河南省中小学校党建工作示范校”“河南省先进基层党组织”市教育工委“先进基层党组织”“焦作市廉洁从家出发示范点”“焦作市‘学习强国’学习使用先进单位”。

同时，该校党委以“立德树人”为根本任务，通过开展戏曲进校园、国家宪法日等活动，对学生进行优秀传统文化教育和社会主义核心价值观教育。党建的“引路护航”，激发了学校内涵发展新活力，1名学生被保送至北京大学，多名学生获得省市级奖项。

作为我市唯一一所以外语为特色的市级示范性高中，该校用干在实处、走在前列的干事热情，先后到河南大学、洛阳外国语学校、郑州市第二十九中学等学校考察调研，就小语种教师招聘、小语种特色办学管理模式等方面与各学校领导进行深入学习交流；开设日语课、俄语课、德语课、西班牙语课，打造办学特色，拓宽学生多元化升学渠道；积极承接洛阳都市圈外语多语种教学研讨会，与来自郑州、洛阳、济源等地的80余名校长和老师研讨交流，共同进步，为扩大焦作教育的影响力、提升焦作教育的知名度贡献力量。

教育视界

⬆为贯彻落实《家庭教育促进法》精神，提升家庭教育指导水平，寒假期间，市实验幼儿园根据幼儿身心发展规律特点，开展了物归原处好习惯培养、春节传统文化亲子手工制作家教指导等活动，进一步培养孩子的秩序性、闭环思维习惯以及良好的生活学习习惯。 （市实验幼儿园提供）

➡寒假期间，沁阳市实验小学越野轮滑队队员坚持在家中训练。沁阳市实验小学积极响应国家提出的“带动3亿人参与冰雪运动”号召，共投资8万元购置旱地冰壶、越野滑轮等冰雪项目装备，并聘请专业教练团队开展越野滑轮、旱地冰壶等冰雪项目课后服务课程，坚持抓好普及和训练工作，该校于2020年被评为全国首批校园冰雪运动特色学校。（沁阳市实验小学提供）

扫一扫 关注我们

焦作教育 微信公众号

三尺讲台践行育人初心

——记示范区张庄中学数学教师葛小影

本报记者 王学典

她践行初心，扎根农村，一干就是36年；她不断改进教学方法，目的就是让学生学习变得更主动、更轻松；她爱生如子，学生都把她当妈妈……她，就是示范区张庄中学数学教师葛小影，为乡村教育事业奉献了青春和热血，先后荣获焦作市先进教育工作者、骨干教师、师德标兵、教学标兵等称号。

育人者必先自育。从1986年走上教育岗位的第一天起，葛小影就把全部心血倾注到教学工作中，默默耕耘，刻苦钻研，不断提高自身素质和教学水平。课改伊始，她与同事们一起探讨摸索新的教学方案，并不断完善，这也让她的教学方式变得灵活多样，充分调动了学生的学习积极性和主动性。无论她接手的班级数学成绩多么不理想，学生在她的启发、引领、辅导下，成绩都会稳步提升。

“我喜欢葛老师的教学方式，只要是她的课，我都会在课前好好预习，因为她会在课堂上把重点内容让我们分组讨论，先理解的同学要讲给还没有完全理解的同学，自己讲一遍肯定印象更深了。”一个学生这样评价道。

爱生如子，让每一个学生都成材。葛小影班上有个学生小时候因意外事故，落下脑颅骨缺失的严重残疾。在她的关爱和帮助下，这个学生顺利完成了学业。另一个有心理疾病的学生，学习起来困难重重，她就不厌其烦地对其进行心理疏导。有一次，葛小影带着这个学生去看心理医生，在回来的路上，这个学生坐在葛小影自行车的后座上对她说：“葛老师，我想让你做我的妈妈。”在葛小影的关怀下，这个学生终于走出阴影，考上了理想的高中，现在已是一名优秀的大学生。

勇挑重担，无私奉献。学校领导一次次把成绩较差的班级交给葛小影，她都无怨无悔，认认真真上好每一节课，耐心辅导每一个学生。2018年9月，她再次接毕业班，父亲却突发重病住院。于是，她白天上课，晚上去医院陪护，直到父亲去世，她没有耽误学生一节课。2019年中招，她班上的54个学生中有23个被焦作一中录取。如今，56岁的她依然担任两个毕业班的数学课，并兼任数学教研组组长。

“学生永远是我的生命，教学永远是我的使命，我在农村学校执教36年，再有几年就要退休了。作为一名党员，我会一如既往地关爱学生、帮助学生，努力工作，在教学中起到先锋模范作用。”葛小影感慨地说。

葛小影在为学生辅导作业。 本报记者 王学典 摄