

湖北省教育数字化转型暨5G应用现场会在鄂召开

# 全国首堂“5G+”茶艺劳动课上线

本报讯 记者宋雅璐 通讯员梁柱运报道：丹江口好水冲泡武当绿茶，新技术(5G)融入传统茶道，乡村孩子遇上全国名师……日前，在由湖北省通信管理局、湖北省教育厅联合主办，中国联通湖北省分公司承办的湖北省教育数字化转型暨5G应用现场会上，丹江口市土关垭小学开展5G+专递课堂教学，土关垭小学、土关垭湾教学点、市柳林小学、武当山茶园劳动现场、制茶车间的师生协同联动，上了全国第一堂基于5G移动通信技术应用的“绿茶采制与茶艺”劳动课。

来自教育部教育管理信息中心、湖北省通信管理局、湖北省教育厅和全省各市、区分管教育信息化的领导、专家300余人，通过线上和线下两种方式，观摩5G在教育教学中的技术应用场景。

多地师生同一节课。土关垭小学开展的5G+专递课堂，立足于十堰“武当山好茶、丹江口好水”资源，借助5G移动

通信技术的“高带宽、低时延、高可靠”优势，实现视频轻量化直播、云化导播，让室内室外、线上线下、多个地方的学生同上一堂课成为现实。课程立足本地特色茶产业，在春茶上市的时节，把“茶叶的采摘、炒制和茶艺”三个重要环节设计到一堂劳动课中，让学生在课上体验采茶劳动的艰辛、观看炒茶技艺的精湛、感受茶艺文化的深厚。孩子们在实践中，历经“茶农”到“茶艺师”的转型升级，领悟“和、静、怡、真”的文化精髓。这节课，以茶培德，以茶育人，把弘扬中华优秀传统文化与立德树人、教学改革相结合，为推进乡村振兴贡献教育力量。

在5G+名师课堂上，荆楚好老师蔡明镜为四年级学生上了一堂“放飞想象儿童诗”儿童诗歌创作课。该堂课通过联通5G网络，以互动直播的方式，供身处不同地方的上百名老师在线聆听观摩。与以往不同的是，本节课通过实时远程音视频互

动，融合纸笔智慧课堂应用，把学生创作的一首诗实时呈现在所有人员网络终端上。30分钟的课程结束后，身处十堰、武汉等地的老师、教研员、专家，在线上对课程进行深入研讨和交流。

5G技术赋能教育发展。在十堰主会场，与会代表实时在线观摩了一堂基于5G全息与VR实验教学的网络课程。位于武汉楚才中学的阮芬芬老师和位于十堰的全文娟老师共同开启《关于“爆炸”的那些事儿》公开课，课程实现异地互动，具有很强的现场感。同时，通过5G+VR实验教学环境，运用虚拟实验资源，实现安全无污染地体验化学原料点燃后的场景。

在线观摩后，来自国家数字化学习工程技术研究中心、中国地质大学、华为、烽火通信及各通信运营商的专家、学者围绕教育数字化转型及5G在智慧教育场景的应用等话题分享真知灼见。此外，会议现

场通过“电子大屏+实物+人机交互”等方式，展示具有前瞻性、时代性、创新性的数字化教学装备和应用解决方案，充分展现“技术赋能教育，教育点亮未来”的教学新理念，可为湖北省加快教育创新、教育整体智治、学校高质量发展、教育教学变革等工作提供支撑。

近年来，我市大力推进教育数字化转型，结合城乡教育优质均衡发展，推进“三个课堂”建设，利用5G、互联网、VR等新兴技术，构建新型教联体生态圈，为教育发展赋能。名师课堂、双师课堂运用新技术的在线教学、教研模式，正在各教联体之间、优质学校与偏远学校之间常态化推广应用，有效提升了教师的数字素养，数字赋能教育的效果越来越明显。

“我们将以此大会召开为契机，在数字教育建设中先行先试、领跑领先，争取为全省乃至全国贡献更多可复制、可推广的十堰经验。”市教育局党组书记、局长寇伟说。

## 茅箭区与汉江师范学院签订战略合作协议 深入推进教育实践学校共建

本报讯 记者党立杰 通讯员唐艳报道：4月2日，茅箭区人民政府与汉江师范学院在北京路中学签订战略合作框架协议，双方代表共同为北京路中学挂牌汉江师范学院附属中学揭牌。

签约仪式上，茅箭区人民政府与汉江师范学院代表围绕合作内容进行深入沟通交流。双方认为，本次战略合作本着共同发展、积极交流和互利共赢的原则展开。茅箭区提供平台、岗位、工作条件和优惠政策，汉江师范学院提供技术成果与技术力量，围绕校地协作和科教融合，在“大学生实习实训、就业创业”“属地企业科研成果转化、科技项目申报”“技术人才需求与人才智库建立”“基础教育优质均衡发展”“教育实践学校共建”等领域开展广泛深入合作。

双方表示，进一步深化校地战略合作，是省委省政府教育科技人才工作的要求，也是汉江师范学院充分利用属地资源，提高教育科技人才水平，服务茅箭经济社会发展尤其是基础教育优质均衡发展的现实路径。双方将建立联席会议制度，健全信息沟通渠道，激活领导互访机制，定期听取合作情况汇报和协议执行情况汇报，充分发挥互补优势，携手开创共享共赢新局面。

据悉，在教育资源共享方面，双方初步拟定北京路中学、区实验学校、人民小学3所学校为双方共建的中小学教育实践学校，加挂“汉江师范学院附属学校”校牌，具体实践内容和形式将由汉江师范学院与区教育局进一步商定。

## 多元化特色教育助学生健康成长

### 郧阳区在研学旅行中嵌入劳动教育

本报讯 通讯员简晓兵报道：“体验烹饪课，让我获得自己动手丰衣足食的喜悦，体会到父母的艰辛和不易，进而感恩父母。”日前，郧阳区鲍峡镇花园完全小学五(1)班学生石浩然在郧阳区青少年活动中心组织的研学旅行劳动教育课上分享收获。

为全面贯彻落实国务院《关于全面加强新时代大中小学劳动教育的意见》精神，推进“双减”政策落地生根，郧阳区青少年活动中心根据不同类型、学段的学生特点，持续优化研学课程，把劳动教育融入研学全过程，在研学旅行中嵌入劳动教育，让学生实践活动更加有滋有味。

“我们不仅要让学生接近自然，还要让他们动手，触碰真实的土地”“从学生的衣食住行开始，让学生养成良好的习惯”“扫地、洗衣服、叠被子有很强的针对性，先引导学生把小事做好”……经过反复讨论，这些设计的精华被写在《研学课程手册》中，成为研学活动的指导书。从精心设计劳动教育方案到分享交流劳动感受，郧阳区组织各学校抓住“劳动”这个主环节，让研学实践不仅“游”在山水田园之间，还让学生有目的地去“研”去“学”，成为双丰收的实践活动。与此同时，组织学生主动参与叠被子、烹饪、洗衣服、扫地、缝补等日常生活劳动项目，提升学生自理能力，培养学生热爱劳动、尊重劳动的意识，懂得用双手创造美好生活的道理。

下一步，该区青少年活动中心将紧密结合经济社会发展和学生生活实际，积极探索具有郧阳特色的劳动教育模式，创新体制机制，注重教育实效，提升学生综合素质，促进学生全面发展、健康成长。



▲近日，房县军店镇军马小学把课堂从教室搬到菜园，20余名学生变身“小菜农”，体验一堂有趣的劳动实践课。通讯员郭品丽 万知权 摄

▲日前，房县青峰镇青峰小学老师和学生一起做心理健康小游戏。春季开学以来，该校开展多元化心理健康活动，为青少年健康成长保驾护航。通讯员秦睿敏 杨志兵 摄



### 十堰体音美教师基本功大赛落幕 茅箭区代表队夺得团体第一

本报讯 通讯员田厚礼 冯晓凤报道：近日，十堰市第十三届体音美教师基本功大赛在重庆路小学落下帷幕，茅箭区代表队夺得团体第一名，8人荣获个人全能一等奖。

此次教师基本功大赛由市教科院主办，茅箭区教育局承办，重庆路小学协办。比赛设置体音美集体项目3个，体育、音乐、美术专业项目15个，内容涵盖专业技能、综合展示、诗文朗诵、话剧或情景剧4个大项。9个县(市、区)各派出5名体育教师、3名音乐教师、2名美术教师组队参赛，市直学校联合组建1支队伍参赛。

茅箭区代表队带来音乐剧《三毛流浪记》，队员们凭借扎实的演技、精湛的才艺，从11个节目中脱颖而出，力拔头筹。口令表演项目中，10位老师精神饱满、步伐整齐、口号洪亮、士气高昂，充分展现茅箭教师队伍过硬的专业素质和协作能力，以零失误的会操展示荣登榜首。在个人全能项目中，选手们扎实的基本功和良好的临场应变能力，展现了茅箭区体音美教师队伍建设取得的喜人成果。参赛的10位老师共拿下8个个人全能一等奖、8个单项奖第一名、7个单项奖第二名、3个单项奖第三名。

近年来，茅箭区教育局立足新课标理念，建立国家课程、校本课程、社团课程“三位一体”的体育美育课程体系和师德师风与专业发展并重、教学理论与实践技能相得益彰的体音美教师培养体系，以教师队伍发展赋能学生“五育并举”，促进学生全面发展。

### 十堰知行高中 500余师生聆听科普励志讲座

本报讯 记者宋雅璐 实习生方熙文报道：4月2日，十堰市知行高级中学邀请清华大学博士生导师虞新林教授作题为《无处不在的高分子材料》科普讲座，高一、高二年级500余名师生现场聆听讲座，并与专家互动。

虞新林教授向师生们分享了自己的求学历程，用大量现实生活中的例子，为学生们介绍无处不在的高分子材料，用风趣、幽默的语言将深奥的学科前沿知识生活化、浅显化，极大激发了同学们的学习兴趣。“关于大学后的就业问题，您有什么建议”“我应该报什么专业”……面对同学们提出的一系列问题，虞新林从大学专业的介绍、选择，高中阶段的学习方法、方式和高考的学习要点等方面进行讲解，勉励学生们拼搏奋斗、勇攀高峰。

### 丹江口市思源实验学校 获评“全国航空特色学校”

本报讯 记者穆丹 通讯员罗台成 王金涛 孙涛报道：4月3日，丹江口市思源实验学校捧回由中国航空学会颁发的“全国航空特色学校”匾牌。

2018年5月，丹江口市思源实验学校成功举办航空开放日启动暨“未来航空人计划”签约授牌仪式，与北京航空航天大学科普发展中心、武汉市第六中学等单位签订了青少年早期航空教育合作协议，成为湖北省首个初中段“未来航空人计划”实验学校。2018年，在全国青少年模拟飞行大赛中，丹江口市思源实验学校航空班学生获得8个全国三等奖和1个团体三等奖。2019年，在全国青少年无人机大赛中，丹江口市思源实验学校航空班学生获得8个全国三等奖和1个团体三等奖。目前，航模、无人机、模拟飞行等特色教育课程成为该校学生最喜爱的品牌课程。

2021年，丹江口市思源实验学校4名学生被空军、海军青少年航空学校录取，年度录取数量居湖北省第一，荣获2021年度空军青少年航空学校招生工作先进单位称号。该校相关负责人说，学校将强化教育教学管理，提高学生综合素质，为青少年航空学校输送更多优质生源，为社会培养更多人才。

相关阅读：

为从源头上提高军事飞行人才选拔培养质量，坚持早介入、早选苗、早成才，2015年2月，教育部、公安部和原解放军总政治部印发《空军青少年航空学校建设实施办法》，确定从2015年起，在11个省份，依托16所省级示范高中建设空军青少年航空学校，每年计划招生1000名左右，高三毕业达到空军招飞标准条件的，输送到空军航空大学进行培养。在湖北省承担空军青少年航空学校建设的学校是：华中师范大学第一附属中学、武汉市第六中学。

### 竹溪县城关中学400余师生赴襄阳研学



本报讯 通讯员李靖报道：日前，竹溪县城关中学八年级400余名师生前往历史文化名城襄阳开展为期三天的研学旅行综合实践活动(如图)。

出发前，该校负责人叮嘱师生，在开放的课堂里有所学、有所悟，用实际行动为自己代言、为班级代言、为学校代言。

在盛世唐城研学实践教育基地举行开营仪式后，师生们在唐城研学大课堂读唐史、学唐诗、做唐扇，领略中华传统文化，身临其境感受绚丽多彩的大唐生活。在华侨城综合实践教育基地，师生们先后走进“奇梦海滩”“奇幻谷”“奇趣童年”三大主题公园和度假区“奇妙镇”，

体验遨游太空、穿越星际的震撼。在古隆中研学教育基地，大家学做竹筒，参与射箭、投壶等运动，游历了躬耕田、隆中书院、武侯祠等景点，在三顾堂前观看大型实景真人秀《三顾茅庐》。

该校相关负责人说：“脚下行程千里远，腹中贮书万卷多。在文化多元化、经

济全球化的时代，孩子们要读万卷书，更要行万里路。“双减”政策下，通过这种集体旅行的方式开展研究性学习，是学校教育和校外教育衔接的创新形式，是综合实践育人的有效途径，集教育性、知识性、科学性、趣味性于一体，有意思、有意义。”