

山西推进优秀传统文化进校园

三晋文化滋养青少年成长

本报记者 何 勇 付明丽

“每一笔都需要用心去感受力度、速度和方向的变化……”在山西省长治市屯留区常村煤矿小学校，一场硬笔书法启蒙讲座正在进行。台上，长治市楷书艺术研究会副主席路广从最基本的坐姿、握笔、运笔开始教学。台下，学生仔细临摹，反复练习。

教育部日前印发《关于进一步加强中小学规范汉字书写教育的通知》，提出要培养良好书写习惯、提高规范书写水平、传承优秀汉字文化。近年来，山西各地持续

推进书法进校园。在忻州七中，书法名家挥毫泼墨，精湛技艺令师生赞叹不已；在吕梁市文水县兴华路小学的硬笔书法比赛上，一幅幅作品生动展现了教学成果……

山西是文化大省，戏曲、古建、中医药等文化资源丰富。近年来，山西把优秀传统文化进校园作为固本工程和铸魂工程来抓，构建校本课程体系，打造优秀传统文化传承基地，深化大学思政课与传统文化结合……三晋文化正滋养更多青少年。

结合学科教学 构建校本课程体系

一走进长治市下南街小学，便被浓厚的中医药文化包围。

中草药种植园里，栽种着牡丹、连翘、党参等30余种中草药。教学楼里，随处可见中医药故事、名中医简介、中草药标本。

长治市处于太行山之麓，是中药材主产区。2021年，下南街小学与长治市中医研究所附属医院联手建立当地首个“中医药文化进校园科普基地”。3年来，下南街小学联合院方打造环境文化、编制系列教材、开展实践活动，构建起中医药文化校本课程体系。

下南街小学二至六年级每周固定有一节中医药文化课。为了给小学生讲清楚传统中医药文化，学校将中医药文化融入学科教学。比如，六年级在语文学科项目学习时把《红楼梦（药膳）与文学赏析》定为主题，五年级把《中医药图谱绘画》定为美术学科项目学习主题，四年级在经典诵读时对《本草纲目》进行艺术加工……加入中医元素的课堂变得更有意思了。

此外，学校将中医药文化融入劳动课以及节气、节日主题等实践活动。中草药种植园里，每盆花草都有学生领养人，春天种药材，夏天浇水除草，秋天收集标本；端午节制作香囊，冬至包饺子话养生，“六一”设立中医药小剧场……中医药文化已经成为校园文化的一部分。

“无论是学生还是老师都对中医药文化有了深入了解与认同，中医药蕴含的国学知识和健康生活理念在心中扎根。”下南街小学校长赵铁光表示。

山西省教育厅相关负责人介绍，近年来，山西省各中小学立足校情、贴近学生，打造了国学经典、非遗文化、红色文化等方面的校本课程，育人效果有效提升。



山西省长治市下南街小学学生在该校中草药种植园。

资料照片

立足三晋特色 打造优秀传统文化传承基地

复刻的砖雕、服饰、碑刻，不同朝代的古戏台模型、戏曲文献、民俗史料……在山西师范大学戏曲博物馆，近千件藏品勾勒出戏曲发展历史，成为教学科研、文化普及的重要窗口。

山西师范大学戏剧与影视学院开展戏曲研究已有40年，先后对全国100余个剧种进行了系统调查研究，出版40部戏曲文物相关专著，培养了139名博士研究生、1200余名硕士研究生。2018年，学院获批教育部首批中华优秀传统文化传承基地，传承项目是山西梆子戏。

“前辈给我们打下了好基础，如何实现戏曲文化的创新性传播与传承，是我们面对的课题。”山西师范大学戏剧与影视学院院长王潞伟介绍，6年来，学院在课程建设、社团建设、科

学研究、展示交流等方面不断探索。

在山西师范大学戏曲文化园里，有一座仿古戏台。砖木结构，形制古朴，这是根据国保建筑王报村二郎庙金代戏台原比例复建的。

夜幕降临，戏台灯光亮起，山西师范大学第二届戏剧文化周好戏连台。晋城市泽州县丹川上党梆子剧团倾情演绎《吴汉杀妻》和《魏都遗恨》等经典剧目。

泽州戏曲文化底蕴深厚。今年，山西师范大学戏剧与影视学院同泽州县达成战略合作协议。“剧团进校园展示普及上党梆子文化，我们帮助当地挖掘、整理戏曲资源，擦亮文化名片，共同促进戏曲文化繁荣。”王潞伟介绍。

与丹川上党梆子剧团同场表演的还有很多学生。2019年，戏剧与影视学院成立了文艺社团“晋风社”，开展实践调研、戏曲文物讲解、“戏曲进校园”教学、助老伴童志愿服务等活动，成为戏曲文化传承的青春力量。

00后学生董鑫是“晋风社”核心成员之一，经常活跃在各种活动中。

“希望通过我们的努力，让更多人了解戏曲、爱上戏曲。”

据了解，山西立足传统文化特色，创建了110个高校优秀传统文化传承基地，传承项目包括民族民间音乐、美术、舞蹈、戏曲等，充分发挥高校文化传承创新的优势与作用。

活用非遗资源 上好大学思政课

两年前，山西师范大学马克思主义学院学生杨荔沙参加了“非遗青年行”暑期三下乡社会实践活动，从此与非遗结缘。

“亲身体验非遗技艺、了解手艺人的坚守之后，我认识到非遗是有血有肉、倾注着匠人心血的文化载体。”之后，杨荔沙积极参与相关科研，与同学一起申请国家级大学生创新创业项目。今年，她被推免至山东大学读研，继续坚持传统文化课题研究。

“学生对非遗的兴趣和热情超出预期，我们更有信心上好这堂非遗大思政课。”山西师范大学马克思主义学院党委书记乔瑞介绍，2022年以来，学院共组织300余名学生，走访非遗项目150余处，采访非遗传承人和非遗工作者100余人，整理采访实录近50万字。

基于学生对非遗的发展现状、困境与时代价值等问题的思考，山西师范大学指导开展课题研究，已获批多项省部级课题。学校还进一步将实践、研究成果进行转化，推出“非遗青年说”公益宣讲。

在山西阳泉干部学院，一场特殊的理论宣讲正在进行。“山西非遗青年行”团队成员陈俞帆正在给山西省到村工作大学生讲述左权盲人宣传队的故事。左权盲人宣传队成立于抗战时期，80多年来一直致力于传唱国家级非物质文化遗产左权开花调。

宣讲结束后，陈俞帆感触颇深。“越来越多的人开始关注并热爱这些宝贵的文化遗产，这坚定了我继续讲述下去的信心。”目前，“非遗青年说”公益宣讲已开展150余场，辐射10万多人。

如今，“山西非遗青年行”活动构建起实践调研、学术研究、创新创业、理论宣讲、传播传承的思政育人体系，培育了一批有志于传承创新中华优秀传统文化的新时代青年。近日，该活动还入选了2024年度亚太地区“非物质文化遗产促进可持续发展”案例。

山西有各级非物质文化遗产项目8000余项。乔瑞介绍，学校正开发非遗系列思政课程，将非遗中所蕴含的中华民族特有的精神特质和文化品格转化为文化育人的鲜活教材。

《自然》揭晓年度十大人物 两名中国科学家入选

据新华社电（记者郭爽）英国《自然》杂志网站9日发布2024年度十大推动科学发展人物榜单。其中，两名中国科学家入选。

该榜单由《自然》杂志的编辑们编撰，旨在记录今年重要科学进展、事件以及其中一些关键人物。其中，两名入选十大人物的中国科研人员分别为“无畏的医者”中国人民解放军海军军医大学风湿病专家徐沪济以及“月岩守护者”嫦娥六号任务副总设计师、中国科学院国家天文台研究员李春来。徐沪济医生勇敢尝试了用CAR-T细胞疗法治疗自身免疫性疾病，为CAR-T细胞疗法的批量生产带来了希望。李春来是决定嫦娥六号探测器在月球着陆点的关键人物，也是首批对返回样品着手分析的科学家之一。

其他人选榜单的人物还包括：“时间之父”——德国国家计量学研究所物理学家埃克哈德·派克，其关键发现或带来超越现有原子钟的核钟；“宇宙漫游者”——美国芝加哥大学天文学家温迪·弗里德曼，她的研究成果或许平息一个关于宇宙膨胀率的历史难题；“病毒猎手”——刚果（金）国家生物医学研究所流行病学专家普拉西德·姆巴拉，拉响致命猴痘疫情警报；以及“人工智能天气预报员”——谷歌旗下“深层思维”公司研究员雷米·拉姆等人。

第十一届产教融合发展国际论坛举办

本报电（记者潘旭涛）记者从教育部学校规划建设发展中心获悉，第十一届产教融合发展国际论坛近日在黄淮学院举办。论坛旨在加快建设高水平应用型高校，增强应用型高校对现代化建设人才培养、高水平科技自立自强等国家战略需求和区域创新的支撑力。

教育部学校规划建设发展中心主任孙明春在论坛上表示，应用型高校应该积极探索发展新路径、评价新标准，突出学科专业一体化建设，突出数字化赋能全要素全流程，突出职普融通、产教融合、科教融汇的机制创新，突出构建高水平应用型自主创新型体系。

深圳集中组织企业签署绿电绿证购买协议

本报电（黄伏、朱婷婷）广东省深圳市近日举办2024年绿色竞争力构建与绿电绿证交易政策宣讲活动，活动现场共有14家发电企业、售电企业、用电企业等现场签署绿电绿证购买协议或意向书，促成绿电绿证交易247亿千瓦时。

此次活动由国家节能中心、南方电网深圳供电局、广州电力交易中心联合举办。今年，深圳绿电绿证交易量保持高位增长。1月—10月，深圳绿电交易量达13.8亿千瓦时，较去年同期增长1.8倍；绿电交易用户数达605家，较去年同期增长1042%。南方电网深圳供电局董事、总经理文学表示，深圳供电局将紧密围绕企业绿电绿证需求，持续构建全方位、立体化的绿电绿证服务体系，为粤港澳大湾区和深圳先行示范区建设注入更多绿色动能。

打造创意产业高地



近年来，江苏省南京市江宁区林陵街道牛首社区对工业园区进行转型升级，打造林陵九车间文化创意产业园。园区聚焦智能互产业，吸引50多家科技文化企业入驻，孵化了12家高新技术企业，提供了2000多个就业岗位。 陆志高摄

中国科学家获联合国环境署 2024年“地球卫士奖”

本报电（记者严冰）联合国环境规划署近日线上公布2024年“地球卫士奖”得主，中国科学家卢琦因助力中国扭转土地退化趋势、减少沙化面积，获得“地球卫士奖”中的“科学与创新奖”，这也是中国人首次在该类别获奖。

一年一度的“地球卫士奖”是联合国颁发的最高级别环境奖项，旨在表彰对环境产生变革性影响的个人和组织。联合国环境规划署说，2024年“地球卫士奖”几个奖项的得主“在应对土地退化、干旱和荒漠化方面展现出了卓越领导力、勇敢的行动和可持续的解决方案”。

据介绍，卢琦在科学和政策领域拥有30年的工作经验。作为中国林业科学研究院首席科学家和东北工程研究院首任院长，卢琦在实施世界上最大的造林项目、建立荒漠生态研究网络和伙伴关系以及促进多边合作方面，在全球遏制荒漠化、土地退化和干旱等领域发挥了关键作用。

卢琦表示，此次获奖是对中国林草事业、特别是治沙科技工作者

的高度肯定和激励。他说，中国70多年的治沙历史，就是一部科技支撑生态建设的历史。中国几代治沙科技工作者辛勤耕耘，创造了科技治沙奇迹，为中国“三北”等重点生态工程建设作出了贡献。

获2024年“地球卫士奖”的还有：获“政策领导力奖”的巴西原住民部部长索妮娅·瓜雅雅拉，获“激励与行动奖”的美国原住民权利倡导者埃米·鲍尔斯·科达利斯和罗马尼亚的环境守护者加布里埃尔·波恩，获“终身成就奖”的印度生态学家马达夫·加吉尔，以及获“商界卓识奖”的可持续农业倡议SEKEM。

联合国环境规划署执行主任英厄·安诺生在新闻公报中说，世界上近40%的土地已经退化，荒漠化现象日益严重，毁灭性干旱越发频繁。“2024年度的地球卫士们通过他们的努力提醒我们，我们能够赢得保护土地、河流和海洋的‘战斗’。只要有正确的政策、科技的突破、制度的改革、积极的行动以及原住民的重要领导力和智慧，我们就能恢复生态系统。”



当前，随着规模化、有组织的科研活动在全球科技竞争中扮演越来越重要的角色，聚焦前沿、夯实“底座”的大科学装置的科研价值和经济价值日益凸显。在粤港澳大湾区多地，一系列在建和已启用的大科学装置集群效应初现，助力大湾区加速迈向国际科技创新中心。图为位于广东的江门中微子实验探测器近日进入建设收尾阶段。

刘悦湘摄（新华社发）

走近大科学装置