

“与宋应星跨越时空的对话”

——访跨界融合舞台剧《天工开物》总导演陆川

湖北日报全媒记者 农新瑜 通讯员 周媛媛 实习生 康欣妍

被称为“中国17世纪百科全书”的《天工开物》，是明末科学巨匠宋应星留给世界的“中国智慧结晶”。

由著名导演陆川担任总导演及编剧的跨界融合舞台剧《天工开物》登陆武汉琴台大剧院。8月2日晚，在舞剧《天工开物》武汉巡演见面会上，陆川携主演一行与观众热情互动。

其间，陆川接受湖北日报全媒记者采访，畅谈自己心目中那个伟大的人物——宋应星，以及这部舞台剧台前幕后的故事。

“宋应星是个被埋没的好故事”

中国有着闻名世界的四大发明，但是到了近代，科技发展日渐衰落，引发了李约瑟之问：为什么近代科学和工业革命没有在中国发生？

作为我国第六代导演之一的陆川，为何要跨界专心创作舞剧《天工开物》？总导演陆川表示，科技是第一生产力；宋应星是我国古代科学家的代表，具有独立精神的知识分子，更是中国系统、全面地向世界、向人类开源中国科学技术的第一人，写作的《天工开物》到现代都很有价值，值得大书特书，该剧就是要向这些古代科学家致敬。

陆川介绍，舞剧《天工开物》以宋应星及其著作《天工开物》为题材，通过“赶考”“大考”“著书”“山河”“宇宙”等篇章，再现宋应星历经六次科考落榜，却痴迷于中国劳动人民的科技智慧和创造，终于著就“于功名进取毫不相关”的科学技术百科全书《天工开物》的故事。

一部成功的剧作首先要有一个好故事，宋应星是一个被历史埋没的“好故事”。

宋应星也曾经是一个走在科举之路上的旧文人。但是六次赶考，六次失败，被打得千疮百孔的人生，他有着怎样孤独的一颗灵魂，有着怎样的人生价值的思索？最后，他何以能写就“世巨著《天工开物》”？把宋应星的人生故事讲好，讲活，这是陆川创作舞剧《天工开物》时思考最多的问题。

“曲折的人生遭遇让他最终成为一个时代的逆行者。我渴望探寻他灵魂深处的那股力量。”陆川说，这部舞剧最后创作成型后，更像是他终于可以与宋应星隔着400年对话了。

陆川介绍，在江西采风途中，参观宋应星纪念馆时，机缘巧合下了解到宋应星的故事，即被他的人生境遇和历史价值深深打动。在宋应星身上，陆川似乎看到了自己的影子。正是这份感怀与敬仰，驱使他克服重重困难，将宋应星的故事搬上舞台。“就好像看到老爷子坐在一条冷板凳上坐了快400年，我特别想做一件事，就是把他从冷板凳上扶起来。”

有趣的是，陆川透露，最初江西省有关方面邀请他创作舞剧，原先想以另一位江西文化名人陶渊明为题材。然而随着他深入江西一个月的采风后，他的心路历程悄然发生了转变。他毅然决然地调整创作方向，将镜头聚焦于相对不那么广为人知的宋应星及其不朽巨著《天工开物》。“这个决定让我的制作人都瑟瑟发抖了，这相当于写论文的开题报告是化学，结果答辩的时候我说要讲语文。”



《天工开物》剧照。（武汉琴台大剧院供图）

事实证明，这个选择是最值得也最应该的，“科技不应该被忽视，科技人最应该被尊重，这样，国家与民族才有未来。宋应星的《天工开物》除了记录下中国人的智慧，传到国外之后也影响了几乎整个世界，拥有这样能量的人，应该被我们记住的”。

“展现科技之光与人本之美”

跨界是另一项难题。如何让《天工开物》记载的各种农技，活化为惟妙惟肖的舞蹈语言，用舞剧去呈现一部科学巨著和一位科学匠人的身影？陆川坦言，这部舞剧最难的创作点就是“找人物”。

为了找到真实可感的宋应星这个“人物”，陆川说，他在江西考察很多次之后，专门回到了《天工开物》的原著上来，深入研读和感悟，最终在这本书里找到了一个极具人本之美的宋应星。“宋应星说，自己写《天工开物》这本书不为科举、不为功名，而你在很多章节、字里行间都能触摸到他的灵魂，这个人是非常有独立精神的。”

导演舞剧和电影，有诸多不同之处，这对陆川来说也是不小的挑战。对此，陆川说，宋应星六次赶考，六次落榜，这是与命运抗争；之后回归民生，回归科技，记录与创作科技巨著，青史留名，这是顿悟与回归；自己虽然没有在舞蹈学院学过“压腿”，但是作为艺术表达方式有相通的方式，我可以将自己内心感受到的点点滴滴分享给演员和编导，由他们来将之转化为舞蹈与肢体语言。所以这次创作是我们共同的成长，也是我们共同的表达。

陆川表示，“科学精神”和“民族自信”是这部剧的创作立意，通过将宋应星的个人命运与《天工开物》中的科学技术之美结合，通过舞蹈、影像等多种元素融合，呈现中国古代科学技术的装置之美、技术之美、工艺之美，展现中国人的科技自信。

据介绍，该剧受国家艺术基金资助，是“影响世界的江西”系列舞台剧首部作品，下一步，舞剧《天工开物》将在国内外100多个城市巡演200场。陆川表示：“希望《天工开物》能够激励更多的人，特别是青年和少年们，激发他们对科学的热情与追求。”

才“组团式”帮扶工作。去年暑期，华中师大承担了物理、化学、藏语文、信息技术4个学科共189名教师的培训工作；今年，该校继续承担化学、藏语文两个学科的培训任务。

为上好培训课，针对县中骨干教师需求和特点，该校围绕学科建设、教学提升、数字化转型等主题，开展专题讲座、案例解析、学员互助、研修考察。20余位高校教授、名校长、一线名师为学员们进行了讲授、分享与指导。学员们还观摩了武汉市的优质高中、红色教育基地和国家数字化学习工程技术研究中心。

作为“教育部新时代中小学名师校长培养计划”培养基地，培训中，华中师大特别安排6位名校长作为“学伴”，分享一线教育教学经验，并开展训后结对指导帮扶。

相对低一些。

“筛查结果证明，有办法预防和改善认知症。”武汉科技大学附属天佑医院神经内科主任汪星介绍。

他表示，天佑医院参与“记忆包裹”公益项目，就是想把应对认知症的阵地从医院前移到社区，向居民宣传认知症，唤起人们重视，让大家学会预防和改善认知症。

抗认知症的第一步是学习，包括所有形式的教育和学习，如语言、书法、绘画、插花等。与亲朋好友交际、走街串巷、聊天聚会等多样性的社交活动，也是抗认知症的好办法。适当的耐力有氧运动，如长跑、慢走等，以及做菜、下棋等，都可以提高认知能力。合理的饮食习惯，对认知症有较好的预防作用。

各方齐努力，应对认知症

“我们已在南湖街道所有社区和老年大学开展认知症筛查，有500多人参与。”武汉市武昌区乐仁乐助公益发展与社会创新中心社区治理事业部负责人洪楨文告诉记者，喜欢参与文体活动、喜欢社交、经常逛菜市场的人，得分较高；独居老人、随迁老人得分

长、一线名师为学员们进行了讲授、分享与指导。学员们还观摩了武汉市的优质高中、红色教育基地和国家数字化学习工程技术研究中心。

作为“教育部新时代中小学名师校长培养计划”培养基地，培训中，华中师大特别安排6位名校长作为“学伴”，分享一线教育教学经验，并开展训后结对指导帮扶。

相对低一些。

“筛查结果证明，有办法预防和改善认知症。”武汉科技大学附属天佑医院神经内科主任汪星介绍。

他表示，天佑医院参与“记忆包裹”公益项目，就是想把应对认知症的阵地从医院前移到社区，向居民宣传认知症，唤起人们重视，让大家学会预防和改善认知症。

抗认知症的第一步是学习，包括所有形式的教育和学习，如语言、书法、绘画、插花等。与亲朋好友交际、走街串巷、聊天聚会等多样性的社交活动，也是抗认知症的好办法。适当的耐力有氧运动，如长跑、慢走等，以及做菜、下棋等，都可以提高认知能力。合理的饮食习惯，对认知症有较好的预防作用。

去年，省民政厅等11部门联合出台《关于开展特殊困难老年人探访关爱服务的实施方案》，对独居、空巢、留守等6类特殊困难老年人开展健康状况、生活保障、居住环境等7项探访关爱服务。专家表示，这可以为认知症患者及其家庭照护提供支持。

本周持续晴热高温天气

湖北日报讯（记者曾莉）我省本周将出现持续晴热高温天气。根据最新气象资料分析，预计直至8月9日，全省大部分地区高温天气持续，最高气温35℃至39℃，局地40℃以上，西部多阵雨或雷阵雨，局地有短时强降水等强对流天气。8月11日前后，湖北大部分地区有降水发生，届时高温天气将有所缓和。

8月4日，我省以晴天到多云为主，全省大部地区最高气温达35℃至39℃，黄石最高气温达39.2℃。16时16分，湖北省气象台发布高温橙色预警称，预计8月5日白天，除恩施中南部、神农架、十堰东部、襄阳西部

外，省内其他地区最高气温35℃以上，其中宜昌、荆门、荆州、潜江、天门、仙桃、随州、孝感、武汉、黄冈、鄂州、黄石、咸宁将超过37℃，局地39℃以上。

气象部门建议：有关部门和单位按照职责落实防暑降温保障措施；尽量避免在高温时段进行户外活动，高温条件下作业的人员应当缩短连续工作时间；对老、弱、病、幼人群提供防暑降温指导，并采取必要的防护措施；有关部门和单位应当注意防范因用电量过高以及电线、变压器等电力负载过大而引发的火灾，烟花爆竹生产企业按照规定停产。

身着7斤重的绝缘服带电作业

铁娘子高空迎“烤”验

湖北日报全媒记者 曾莉 通讯员 肖樱子 刘中平

8月4日早晨7时，荆州高新区罗滩社区深湖队，谭睿站在升高至7米左右的绝缘斗臂车上，头戴密不透风的头盔，穿着厚厚的绝缘防护服，戴着手套，开展低压带电作业。几分钟后，全身被汗水浸透，她依然一丝不苟地操作着。

27岁的谭睿是国网荆州市荆州区供电公司铁娘子低压带电作业队队长，这是全省首支女子低压带电作业队，她正带领团队进行着一场特殊的“战斗”：深湖二号台区线路绝缘破损，如不及时修理，将影响辖区50多户居民用电。

之前这类工作会在停电后开展，但现在正值炎夏，长时间停电对居民生活影响极大，她们决定采用低压带电作业方式，确保居民

用电不受影响。但是，低压带电作业不仅考验作业人员的专业技能，更需要她们在高温中穿着密不透风的防护装备作业。

连续1个多小时，在阳光炙烤下，谭睿和队员们操作各样工具，在滚烫的电力设备旁忙碌着。汗水不断从她们额头滑落，防护服内的衣服不断被汗水浸湿，近9时，作业队终于完成高空绝缘遮蔽工作。短暂休息后，谭睿和队员们再次穿上绝缘装备，站在绝缘斗内升至高空，继续进行绝缘冷缩套管的处理。

“防护服不透气，再加上绝缘手套和安全带有七八斤重，穿着这身装备就像在做高温桑拿。这几天天气热，干完活手套都能拧出水来。”谭睿说。



水雾缭绕好纳凉

7月31日，武汉东湖落雁景区内内的九曲桥周围，云雾缭绕的美景令众多游客驻足纳凉。栈道下方，一团团白色云雾悄然升起，迅速弥漫开来，将整池杉林笼罩在

一片神秘之中。这是东湖落雁景区利用高科技喷雾装置精心打造的造雾效果，雾气除了美化环境，还可降温。

（湖北日报全媒记者 朱熙勇 摄）

华中师大为国家乡村振兴帮扶县98名教师“充电”

湖北日报讯（记者韩晓玲、通讯员周尤、王筱璿）7月25日至31日，2024年国家乡村振兴重点帮扶县高中骨干教师培训班在华中师范大学举行；来自内蒙古、广西等西部6个省区市的98名高中骨干教师接受培训。

自2022年起，中组部、教育部等八部委联合开展国家乡村振兴重点帮扶县教育人

社工机构、医院、社区联动筛查认知症患者

湖北日报全媒记者 李光正 实习生 徐郡 苏家峰

筛查进社区，居民很欢迎

每周一上午，武汉南湖街道风华天城社区开展老人免费体检活动。7月15日，不少老人来到社区，发现与往常相比多了好几个人——天佑医院的医护人员和社工、志愿者。这些人来此开展“记忆包裹”公益项目。项目组成员介绍，“认知症”全名“认知障碍症”，是因大脑神经细胞病变而导致的脑功能衰退，是一种长期退化疾病，俗称“失智症”，又称“老年痴呆症”。

老人在他们提示下填写《简易精神状态量表》。湖北日报全媒记者看到，这份表包括30个小问题，分为定向力、即刻记忆、注意力和计算力、延迟记忆、语言能力5个方面，每题答对得1分，答错得0分。正常分值是27分至30分，得分在21分至26分之间提示为轻度认知症，得分在11分至20分之间提示为中度，得分低于或等于10分则提示为重度。

当天有50多人接受筛查，居民李阿姨

深有感触地说：“人老了，记忆力确实大不如前，有时候转身就忘了要做的事情。”

“我们希望社工机构、医院等多来社区开展相关活动，多宣传早预防、早发现、早治疗的理念。”风华天城社区党委书记吕慧介绍，辖区有一对母子，53岁的儿子患认知症，由身体健康的母亲照顾，他基本没有表达能力，只能用手势与人打招呼；另一户有一位60多岁的婆婆患认知症，出门后容易忘记回家的路。

“对类似的困难家庭，网格员、志愿者会隔天打一次电话了解情况，每周至少上门看望一次。”吕慧说。

各方齐努力，应对认知症

“我们已在南湖街道所有社区和老年大学开展认知症筛查，有500多人参与。”武汉市武昌区乐仁乐助公益发展与社会创新中心社区治理事业部负责人洪楨文告诉记者，喜欢参与文体活动、喜欢社交、经常逛菜市场的人，得分较高；独居老人、随迁老人得分

孝感222家工会驿站为户外劳动者送清凉

湖北日报讯（记者方桐、通讯员郑杰）“天太热，我们来驿站凉快凉快，给手机充充电，没想到还能免费喝凉茶、领防暑药，工会太暖心了！”7月31日上午10时许，孝感市交通路“骑手之家”驿站里，外卖送餐员刘志雄和6位同行围桌而坐，高兴地享用着驿站工作人员为他们准备的大叶茶、金银花露、矿泉水、藿香正气液等防暑降温物资。

“骑手之家”驿站是孝感工会驿站的一种，主要为外卖送餐员、快递员提供歇脚、喝水、充电、热饭等服务。近年来，孝感工会系统按照“冷可取暖、热可纳凉、渴可饮水、饭可加热、累可歇脚、如厕方便”的原则，在全

市大街小巷建立222家工会驿站，配备了桌椅、空调、冰箱、饮水机、微波炉、应急医药箱、充电装置等设施，为环卫工人、快递小哥等户外工作者提供免费服务，有效解决了他们的实际困难。

今年6月下旬以来，孝感工会系统依托工会驿站，持续开展“送清凉、送健康”慰问活动，重点慰问重点工程、建筑工地、户外作业等高温岗位的一线职工，以及困难职工家庭，为他们送去防暑降温物品。同时，走访全市68家企业，开展防暑降温法规政策落实情况调查活动，督促企业做好安全生产教育培训、饮食卫生和防暑降温等工作。

警惕忽冷忽热易“冷中暑”

湖北日报讯（记者汪菁华、实习生束奕）近日，一名9岁男童游泳后频繁出入冷热环境，出现不适症状后被诊断为“冷中暑”。医生提醒，夏季除了热中暑，还要警惕忽冷忽热导致的冷中暑。

8月1日上午10时，刘女士带着儿子小洪在室内游泳馆游泳，结束后出门顿觉热浪袭来。二人快步走入地铁站，在街道口站下车。出站后，小洪步行几分钟便大汗淋漓，直到再次进入“冷气十足”的商场，二人再次感受到清凉。下午2时，母子离开商场几分钟后，小洪出现恶心呕吐、冒冷汗、腹痛、头晕乏力等症状。经过一系列检查和评估后，湖北省妇幼保健院急诊科主任赵慧判断其为自主神经功能紊乱，考虑是冷中暑。

“中暑还分冷热？”刘女士不解。

“通常所指的中暑是指高温户外活动引

起的热中暑。冷中暑一般是长期处于温度比较低的空调环境下，突然到温度较高的户外，人体不能迅速适应冷热温差变化，导致身体不适。”赵慧介绍，一般来说，进出温差超过5℃的环境，就可能会出现冷中暑，温差越大冷中暑出现的几率就越高。

武汉大学人民医院首义院区急诊科主任李文介绍，尽管由于暴露在高温高湿环境中，导致人体核心体温迅速升高，从而出现意识模糊、昏厥、皮肤干燥灼热的热射病患者较往年明显减少，但需警惕忽冷忽热所导致的冷中暑。

“近两周连续晴热高温，我们已接诊多例冷中暑患儿。”赵慧提醒，夏季人体最舒适的体感温度是23℃至27℃左右。从炎热的户外回到室内，不要立刻进入温度很低的空调房，要让身体有个循序渐进的“冷适应、热适应”过程。