

推动美丽中部“绿色崛起”

■新华社记者

这里既分布着我国第一和第二大淡水湖，也有水资源供需矛盾突出的地区；既有森林覆盖率位居全国前列的省份，也有全国荒漠化监测与防治重点地区……

新时代以来，生态禀赋各异的山西、河南、湖北、湖南、江西、安徽等中部六省，奔向共同目标——协同推进生态环境保护和绿色低碳发展，加快建设美丽中部。

长江黄河岸阔水清，太行罗霄绿意盎然，鄱阳洞庭莺飞鱼跃……在保护中发展，在发展中保护，辽阔中部风景如画，绿水青山转化为金山银山的道路越走越宽广。

生态修复：治愈“伤疤”，绿妆重染好山水

中部六省位于长江、黄河、淮河等重要流域的关键区域，分布有鄱阳湖、洞庭湖等众多湖泊和太行山、大别山、罗霄山等森林生态系统，生态地位举足轻重。由于能源和金属矿产富集，水资源丰富，交通便利，成为我国能源开采、化工冶炼聚集区。长时间粗放开采和污染排放，导致不少区域生态被破坏，留下一道道“伤疤”。

站在江西省德兴市直径2公里多长、500多米深的巨大铜矿采区前，原本岩石裸露、寸草不生的边坡，如今正在分区恢复花草繁盛、绿树成荫的景象。

德兴铜矿是亚洲最大露天铜矿之一，年铜产量近16万吨。长期的矿石开采、废石堆放，在连绵崇山间留下一块块巨大“伤疤”。2019年，德兴铜矿和华南师范大学束文圣教授团队合作，探索引入微生物改良土壤，成功破解了有色金属矿坑和废石堆修复这一难题。

“矿上从20世纪80年代起就尝试边坡播种复绿。但因为没有土只剩下几棵松树，2003年尝试移植种树。后来又因雨水冲刷只留下几片灌木。直到和束教授合作才找到了治本的修复方法。”江铜

集团德兴铜矿矿长吴启明说。

德兴铜矿近年来投入5亿多元，完成复绿面积800多公顷，让废石堆场成为“矿山公园”，尾矿库变成天鹅栖息地和游客拍照的“打卡点”。

住在矿山脚下的德兴市泗洲镇祝家社区49岁居民吴长根说，过去流经矿区的大沟河浑浊不堪，空气中粉尘弥漫，“如今村里变干净，河里都能看到鱼了”。

近年来，中部地区统筹推进山水林田湖草沙系统治理，筑牢生态安全屏障。中部地区“绿色含量”不断增加：2023年长江干流、黄河干流水质均达到Ⅱ类及以上；森林覆盖率不断提升，完成植树造林4769万亩、防沙治沙和石漠化治理1210万亩。

能源转型：“煤海”里“种太阳”，报废电池循环利用

山西大同，中国“煤都”。一片4.96万亩的采煤沉陷区被郁郁葱葱的绿植所覆盖，大大小小的山梁上分布着一排排光伏板。

2015年之前，这里一度黄沙漫天，植被覆盖率仅有10%左右。大同市新能源发展有限公司董事长王志伟介绍，利用电网接入条件好、太阳能资源丰富等优势，当地因地制宜转型发展光伏产业。截至今年3月底，不到8年时间这里已累计发电124亿千瓦时。

“挖煤开采的是数亿年前储存在植物里的太阳能，挖完就没了。现在我们在沉陷区里‘种太阳’，绿色电力源源不断。”王志伟感慨说。

让“煤海”变“光海”，荒废的土地“重生”。国网山西省电力公司数据显示，2023年，山西发电量达4376亿千瓦时，其中新能源和清洁能源发电量占比达25.2%。

绿色低碳是转型发展的必经之路。近年来，中部六省坚定不移加快绿色转型发展，着力构建绿色现代化产业体系。行走在中部，绿色发展的新故事越来越多：

电池包外壳经过拆解，分类为废铝、

废铁、塑料等外售；负极材料被回收为铜、碳粉；正极材料则循环再生为电池镍、钴、锂等材料……在江西赣州市豪鹏科技有限公司车间内，一块块废旧动力电池实现再利用。

“资源有限，而循环无限。”公司总经理助理公晓钦介绍，2023年行业下行压力较大，但企业主营业务收入超2亿元，持续保持盈利，发展之路越走越宽。

挖掘隐藏的“城市矿山”，推动资源集约高效利用。2023年，江西9大类再生资源回收量同比增长超52%。

包装车间里空无一人，上下翻飞的机械手臂将一袋袋沉重的化肥码放整齐——这是记者在位于“中国古铜都”铜陵——安徽六国化工股份有限公司看到的景象。

“之前包装车间需要工人24小时倒班，运用工业互联网打造自动化产品包装线后，可做到人歇机器不歇。”安徽六国化工股份有限公司信息中心主管吴昊说，这个应用系统可以让公司磷酸萃取率平均提升0.79%，每年可节约磷矿石资源6000余吨，减少磷石膏固废约1万吨。

绿色转型中，中部地区高质量发展势头好，动力强。

今年一季度，江西新能源汽车产量同比增长155.7%，锂离子电池产量同比增长40.5%，充电桩产量同比增长49.9%；湖南省规模工业光电子器件、锂离子电池产量分别同比增长21.7%、35.1%；湖北省高技术制造业增加值同比增长21.5%，比上年同期加快15.8个百分点。

向新求变：“矿老板”改当“茶老板”，农民工转做民宿管家

“过去挖矿，吃‘有水快流’的‘子孙饭’；现在种茶，发‘细水长流’的‘生态财’。”湖南省花垣县民乐镇企业家麻兴刚说。

地处武陵山脉的花垣县锰矿资源丰富，40多年采矿让麻兴刚“发锰财、猛发财”。然而，锰矿乱采滥挖，矿渣污水直排，安全事故不断，让麻兴刚觉得“钱是赚了，但山被挖得千疮百孔，日子过得心惊胆战”。

2021年花垣县整合锰矿资源，麻兴刚第一个签字退出采矿，1000多万元退出补偿资金用来种出2000亩生态茶园。选种优质黄金茶，采购茶叶加工设备，向农技专家取经，他种出的生态有机茶，每斤能卖600元到1400元。

“一座百万吨锰矿，最多开采10年；一座生态茶园，不翻种也能采茶50年。”麻兴刚说。

像麻兴刚这样从“矿老板”变身“茶老板”“果老板”“牛老板”的，在中部地区并不鲜见。过去10多年，仅湖北省十堰市竹溪县就累计有上百名“矿老板”转行生态农业。弃矿转农的当地企业家朱明说，以前毁山采矿，终究会“坐吃山空”；如今种枣酿酒，能延绵不绝。

好山好水也为农民家门口就业创造新职业。江西省武宁县新宁镇渡头村60岁村民尹兵，在工地上做水电工30多年。去年他将自家农房出租改造成民宿，被聘为民宿管家，负责保洁绿化、果园养护、菜品采购。现在，他的工资加上房屋租金年收入超过10万元，比外出务工高两多万元。

今年元旦民宿开业后，假期预订爆满，平时来打卡的游客络绎不绝。尹兵说，没想到家门口的山水，对武汉、长沙等外地客人竟有如此大吸引力，“村里还有40多套农房也将改造”。

“富硒大米”“按摩牛肉”等特色农产品售价翻番，“好空气”通过碳汇交易能卖出“好价钱”，一座山和一湖水都能“估价”获得银行贷款……过去隐藏在中部地区好山好水中的生态产品，正在被“看见”，被开发、受追捧。

绿色生态正成为中部地区高质量发展的强劲动能。中部各地通过价值核算、生态补偿、资源交易等多种渠道，探索将绿水青山蕴含的生态价值逐步转化成经济价值。一幅“绿水青山就是金山银山”的生态文明建设新画卷，正在美丽中部徐徐铺展。

(记者沈锡权、李劲峰、余贤红、范帆)

(新华社南昌7月2日电)

中国科协发布2024重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题

■记者 温竞华 李欢

题发布现场说，此次征集评选面向国内外科技工作者和科技组织，突出前沿性、引领性、创新性、战略性，坚持向人才、科技、创新要新质生产力，要核心竞争力。

据介绍，今年的征集发布活动共收到102家全国学会、学会联合体、企业科协和高校科协推荐的597个问题难题，涵盖数理化基础科学、地球科学、生态环境、制造科技、信息科技、先进材料、资源能源、空天科技、农业科技、生命健康十大领域。

一批知名院士专家和国际组织参与问题难题征集推荐，129位院士专家在初选、终选等环节严格评审把关。

自2018年以来，中国科协连续7年组织开展问题难题征集发布活动。中国科协将持续关注发布的问

题难题，引导广大科技工作者聚焦问题难题集智攻关，不断夯实高质量发展的科技支撑。



“舞”动暑期

7月2日，孩子们在江苏省连云港市灌云县英姿舞蹈培训中心学习舞蹈。暑期，孩子们走进艺术培训机构学习舞蹈，在轻松的氛围中学习知识、增才艺。

■新华社发 摄影 吴正祥

流程做“减法” 服务做“加法”

<<<<上接第1版

提高审批效能。推行环评与排污许可“两证合一”改革，办理完成全市首个环评与排污许可“两证合一”审批，实现环评与排污许可制度衔接深度融合，进一步提升服务企业效能，方便企业办事。开通重大项目环评审批“绿色通道”，优化审批流程，减少审批材料，受理即评、评估与审查同步，进一步压缩审批时间，取消了环评报告表受理公示10个工作日要求，进一步提升服务效能。积极推行告知承诺制，环评

实行告知承诺审批的项目，可一个工作日受理并办结。

主动介入项目。积极与发改部门对接，及时掌握各季度计划开工的重点项目清单，建立重点项目环评调度清单台账。对于符合审批条件的项目做好事前事中事后全过程咨询服务，加大技术帮扶力度，对项目初期审批权限不明确的，主动了解生态环境制约因素，协调解决环评中的困难和问题，将相关问题解决在环评编制阶段。今年以来，建立省重点项目调度清单50个。

<<<<上接第1版

濉溪县城关中心学校音乐教师王秋梅表示，“我现在一边学一边教，尽管无法让所有学生学会弹琴，但让更多学生了解古琴、学会欣赏，何尝不是美育呢？”

“打造‘古琴之乡’，濉溪将做好‘以琴育人、以琴会友、以琴促产’三篇文章。我们身后的嵇康琴馆就是‘三篇文章’的缩影之一，它不仅是一个集古琴研学、展示、演艺为一体的文化场馆，也将成为‘焕新’

濉溪古城文旅线路的重要节点。”濉溪县政协主席刘铁告诉记者。

近年来，以打造“古琴之乡”为目标定位，濉溪推出创作演艺精品、强化古琴教育、培育产业体系等十项举措，不断提升古琴文化的社会影响力和群众参与度，让古琴走进当代、走进生活。

行走在濉溪，常常可见背琴少年，时时可闻悠悠琴声，这方古老的土地因一件古老的乐器，再度鲜活了起来。

声 明

陶可歆，出生医学证明遗失，编号：K 340207267，声明作废。

何思辰，出生医学证明遗失，编号：Q 340194693，声明作废。

孙浩睿，出生医学证明遗失，编号：R 340447042，声明作废。

王志好遗失安徽融翔置业有限公司融翔百悦府小区1#103室购房发票，编号：00133246，金额：143826元，声明作废。

拍卖变更公告

2024年7月1日在淮北日

报第五版刊登的，标的1在中拍

平台对皖FVS666路虎-揽胜车

进行报废处置的拍卖公告，原竞

买人参拍条件是具有完全民事

行为能力的自然人或企业法人

参加竞拍，现更正为具有报废机

动车回收资质的独立企业法人，

具备商务部门颁发的《报废汽车

回收拆解企业资格认定书》方可

竞拍。其它不变。

淮北中祥拍卖有限公司

2024年7月3日

公 告

安徽华星选矿科技有限公司职工陈娟，因违反相关规章制度，单位已于2024年7月1日解除与你的劳动合同，请你在本通告刊登之日起15日内，前来公司办理离职、人事档案、社会保险关系等手续。逾期不办，责任自负。

特此公告送达。

安徽华星选矿科技有限公司
2024年7月1日

科学对待肺部结节，中西医结合有方法

马鞍山市人民医院中医科 张映

外科手术：如肺结节经检查之后明确为恶性病变，一般会通过手术给予切除处理。

放射治疗：如患者不适合开展手术治疗，尤其是<3cm的孤立性肺结节，应该采取放射治疗进行干预。

化学治疗：若已经明确为恶性结节病例，应该通过化疗药物对癌细胞进行干预。

三、中医药对肺部结节的调理和辅助治疗

中医学指出，肺部结节的形成主要是由于体内痰湿凝聚、气滞血瘀等因素造成的，在肺部结节的辅助治疗以及调理中中医占据着非常重要的位置。

1 中医诊断

望诊：需要对患者舌苔、面色等外在表现进行观察，以便能对患者的整体状况进行全面了解。

闻诊：综合评估患者的呼吸声、声音等对肺部功能状态给予判断。

问诊：采取全面掌握症状、病史等方式对患者的身体给予全方位的了解。

切诊：采取脉诊的方式对体内血气运行的实际情况给予全面的了解。

2 中医疗

(1)中药调理

根据患者的具体病情，中医主要通过调理体内气血进行治疗，其中化痰散结是常用治疗方法。中医学指出，肺部结节主要是由于痰湿凝聚、气滞血瘀等因素引起的，在调理期间应该选择具备化痰散结、行气活血效果的中药进行治疗，黄芩、茯苓、半夏等是具备以上功效的主要中药材。

半夏：可发挥降逆止呕、燥湿化痰的效果，在咳嗽多痰、痰湿内阻的患者中适

合使用。

茯苓：能发挥健脾安神、利水渗湿的效果，在痰湿体质的患者中适合使用，有助于患者脾胃功能的调整，促使痰湿的生成明显减少。

黄芩：可发挥泻火解毒、清热燥湿的效果，在肺热咳嗽、热毒壅盛的病例中能获得理想的效果。

中医医生在具体的治疗中会按照患者的病程、体质、症状的情况完成不同中药的配伍，且完成针对性治疗方案的制定，从根本上获得最为理想的调理效果。

(2)针灸

针灸在中医治疗中占据着非常重要的位置，采取对特定穴位进行刺激的方式对体内气血进行调整，使免疫功能得以增强，对肺部结节症状可起到改善的作用，足三里、天突、肺俞等穴位是较为常用的针灸穴位。

肺俞：位于背部第3胸椎棘突旁开1.5寸，可发挥清化热气、宣肺理气的效果。

天突：位于前正中线上，胸骨上窝中央，可发挥理气止咳、宣肺化痰的效果。

足三里：位于小腿前外侧，髌骨下缘3寸，可发挥调理气血、补益脾胃的效果。

对以上穴位进行针刺能促使患者气短、咳嗽等症得到有效缓解，使机体免疫力明显提高，对身体的自我修复可起到促进的作用。

(3)推拿按摩

推拿按摩主要通过在人体特定部位施加手法，达到疏通经络、调理气血的目的。肺部结节患者需要对天突、肺俞等穴位进行推拿按摩，对肺部气血循环可起到促进的作用，使肺部功能得以改善。