

深入推进绿色低碳发展

——国家发展改革委负责人就《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》答记者问

近日，中共中央、国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》。意见的出台背景是什么？部署了哪些重要任务？新华社记者采访了国家发展改革委负责人。

问：意见出台的背景是什么？

答：党的十八大以来，我国绿色低碳发展取得历史性成就。能源绿色转型步伐加快，截至2024年6月底，可再生能源装机规模达到16.53亿千瓦，占总装机的53.8%；产业结构持续优化升级，建成全球最大、最完整的新能源产业链；资源利用效率持续提高，2023年我国单位国内生产总值能耗、碳排放强度较2012年分别下降超过26%、35%，主要资源产出率提高了60%以上；环境质量持续改善，天更蓝、山更绿、水更清。

与此同时，我国绿色转型仍然面临着不少困难挑战。能源结构偏煤、产业结构偏重、环境约束偏紧的国情没有改变，化石能源和传统产业占比仍然较高，生态环境质量稳中向好的基础还不牢固。此外，全球绿色转型进程面临波折，环境和气候议题政治化趋势增强，绿色贸易壁垒升级。

党的二十届三中全会就加快经济社会发展全面绿色转型作出部署。党中央、国务院印发意见，对加快经济社会发展全面绿色转型作出系统谋划和

总体部署，明确了总体要求、主要目标、实施路径，对于推动发展方式绿色转型、全面推进美丽中国建设、实现高质量发展具有重要意义。

问：意见的总体要求和工作原则是什么？

答：意见提出，以碳达峰碳中和为引领，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，深化生态文明体制改革，健全绿色低碳发展机制，加快经济社会发展全面绿色转型，形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式，全面推进美丽中国建设，加快推进人与自然和谐共生的现代化。

意见提出坚持全面转型、协同转型、创新转型、安全转型的工作原则；将绿色转型的要求融入经济社会发展全局，全方位、全领域、全地域推进绿色转型；充分考虑不同地区、不同行业的发展实际，科学设定绿色转型的时间表、

路线图、施工图；强化支撑绿色转型的科技创新、政策制度创新、商业模式创新，为绿色转型提供更强创新动能和制度保障；统筹处理好发展和减排、整体和局部、当前和长远、政府和市场的关系，妥善防范化解绿色转型面临的内外部风险挑战。

问：意见提出哪些目标？

答：意见提出两个阶段目标。到2030年，重点领域绿色转型取得积极进展，绿色生产方式和生活方式基本形成，减污降碳协同能力显著增强，主要资源利用效率进一步提升，支持绿色发展的政策和标准体系更加完善，经济社会发展全面绿色转型取得显著成效。到2035年，绿色低碳循环发展经济体系基本建立，绿色生产方式和生活方式广泛形成，减污降碳协同增效取得显著进展，主要资源利用效率达到国际先进水平，经济社会发展全面进入绿色低碳轨道，

碳排放达峰后稳中有降，美丽中国目标基本实现。

同时，针对不同领域，意见提出量化工作目标：到2030年，节能环保产业规模达到15万亿元左右；非化石能源消费比重提高到25%左右，抽水蓄能装机容量超过1.2亿千瓦；营运交通工具单位换算周转量碳排放强度比2020年下降9.5%左右；大宗固体废弃物年利用量达到45亿吨左右，主要资源产出率比2020年提高45%左右等。

问：意见部署哪些主要任务？

答：意见围绕5大领域、3大环节，部署加快形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式。

5大领域分别是：构建绿色低碳高质量发展空间格局，优化国土空间开发保护格局，打造绿色发展高地；加快产业结构绿色低碳转型，推动传统产业绿色低碳改造升级，大力发展绿色低碳产业，

加快数字化绿色化协同转型发展；稳妥推进能源绿色低碳转型，加强化石能源清洁高效利用，大力发展非化石能源，加快构建新型电力系统；推进交通运输绿色转型，优化交通运输结构，建设绿色交通基础设施，推广低碳交通工具；推进城乡建设发展绿色转型，推行绿色规划建设方式，大力发展绿色低碳建筑，推动农业农村绿色发展。

3大环节分别是：实施全面节约战略，大力推进节能降碳增效，加强资源节约集约高效利用，大力发展循环经济；推动消费模式绿色转型，推广绿色生活方式，加大绿色产品供给，积极扩大绿色消费；发挥科技创新支撑作用，强化应用基础研究，加快关键技术研发，开展创新示范推广。

问：如何完善支持绿色转型的政策体系？

答：意见提出完善绿色转型政策体系。财税政策方面，积极构建有利于促进

绿色低碳发展和资源高效利用的财税政策体系，落实相关税收优惠，完善绿色税制。金融工具方面，延长碳减排支持工具实施年限至2027年年末，研究制定转型金融标准，积极发展绿色股权融资、绿色融资租赁、绿色信托等金融工具。投资机制方面，中央预算内投资对重点项目积极予以支持，引导和规范社会资本参与绿色低碳项目。价格政策方面，深化电力价格改革，完善水价政策，推进生活垃圾处理收费方式改革。市场化机制方面，健全资源环境要素市场化配置体系，健全横向生态保护补偿机制，完善生态产品价值实现机制，推进全国碳排放权交易市场和温室气体自愿减排交易市场建设，完善绿色电力证书交易制度。标准体系方面，建立碳达峰碳中和标准体系，加快节能标准更新升级，完善可再生能源标准体系和工业绿色低碳标准体系。

问：意见出台后如何抓好落实？

答：意见是加快经济社会发展全面绿色转型的顶层设计文件。国家发展改革委将加强统筹协调，会同有关部门建立能耗双控向碳排放双控全面转型新机制，制定实施碳达峰碳中和综合评价考核制度，科学开展考核，加强评价考核结果应用。

新华社记者 严赋憬 张晓洁
(新华社北京8月11日电)

从举家北迁的亚洲象群“短鼻家族”获得灵感，上海科技馆和上美影合作的4D动画片《象之童话》将于9月上映

世界大象日，他们联手拍了部科学童话

■本报记者 沈淑莎

一个小男孩与一头小象走在林道上，一前一后的背影透露着轻松与亲密。两侧的热带雨林散发着隐秘斑斓，奇幻的雨林生物枯叶蝶、兰花螳螂、太阳鸟藏匿其中，梦幻般的笔触仿佛翻开一本自然童话。

今天是第13个世界大象日。由上海科技馆、上海美术电影制片厂联合出品的4D动画片《象之童话》昨晚在上海自然博物馆(上海科技馆分馆)四维影院点映，预计9月正式上映。

《象之童话》是一部以亚洲象及国际生物多样性为题材的科学童话，灵感来源于2021年上演大迁徙的西双版纳野生亚洲象群“短鼻家族”。影片通过肆意的想象和温暖温暖的画面，表达少年与象、人与自然共情共生的情感内核。上海科技馆馆长倪闽景表示，科普场馆是进行科学启蒙的一个触点，需要更多科学童话作品，让进入科学的方式梦幻有趣。

取材于现实，还原比大熊猫还稀少的亚洲象生物形态

目前地球上大象的种类仅剩两属三种，分别是亚洲象、非洲草原象和非洲森林象。其中亚洲象总量最为稀少，数量上少于大熊猫。西双版纳国家级自然保护区是我国亚洲象种群数量最多分布最广的一个自然保护区，常年出没于此的亚洲象达到300余头。

《象之童话》项目启动于2022年，影片制作历时20个月，主创团队投入了大量时间进行前期调研和策划工作，并邀请中国亚洲象种源繁育及救助中心大象医生保明伟、国家林草局亚洲象研究中心主任陈飞、中国科学院昆明动物研究所多名高级工程师担任本片专家顾问。



《象之童话》剧照。

(上海科技馆供图)

影片的主角亚洲小象“毛毛”，原型来自于亚洲象救助与繁育中心里的救助象“龙龙”，项目组从多个角度还原了小象龙龙的特点和身世经历。比如，外形上茂盛的“前刘海式”胎毛是龙龙的独特标志，影片在造型上进行了重点塑造。保明伟表示，毛发、皮肤的褶皱、脚趾“前五后四”，还有牙齿萌出的位置、脚底板的材质都准确逼真，小象行走跑步“顺拐”、走路无声息以及用叫声波远程感应、喜欢玩水塘的特点都在影片中有所呈现。

以西双版纳动植物王国为背景，思考人与自然的关系

亚洲象被誉为“雨林工程师”，在雨林更新、生长和生物多样性保护中扮演着重要角

色。影片中，小象“毛毛”与男孩昊昊相遇以及故事进行的重要场景地“大象食堂”，其原型是西双版纳国家级自然保护区关坪站凉水箐亚洲象食物源基地。

影片中，昊昊的父亲是一名护林员，昊昊从小耳濡目染，对周围环境了如指掌，对“人象之间的安全距离是200米”熟稔于心。现实中，关坪站的十几位护林员每天穿梭在雨林中，保护着管理片区里的动植物资源。陈飞表示，亚洲象国家公园的建设，并非要把人和大象物理隔离，而是通过加强对大象的监测以及对民众的警示，避免人象冲突。

影片用三维动画逼真展示了云南西双版纳丰富的生态系统，热带雨林中的凤蝶兰、叠鞘石斛、兰花螳螂、太阳鸟等典型生物惟妙惟肖。此外，影片中还应用了玻璃板油画动画

的制作手段，以细腻的手绘笔触、五彩斑斓的浪漫色调喻示“五彩雨林”本来的模样，浪漫诠释了生物多样性。

影片的文学顾问、知名编剧薛白表示，影片以西双版纳瑰丽多样的动植物王国为背景，对人与自然的关系进行思考，同时又打开想象力之门，将科学知识顺滑地展现，是一个通过梦境将童话照进现实的奇趣作品。

把科学写进童话，科普场馆携手社会资源共创科普精品

《象之童话》是上海科技馆和上美影合作的第二个动画项目。双方共同出品的第一部4D科幻动画片《萤火》讲述了中国航天员历经艰险、互相扶持，寻找火星生命的故事。《萤火》先后获得2022年上海市“银鸽奖”优胜奖、第二届科幻星球奖最佳科幻动画作品优胜奖、第十八届中美电影节“金天使奖”最佳微电影一等奖等。直到今天，仍有不少观众打电话给科技馆询问《萤火》第二部何时上映。

《象之童话》是上海科技馆的第13部4D影片，它的创作灵感来自2021年西双版纳野生亚洲象群“短鼻家族”迁移事件，它们从西双版纳出发，17个月北上南归，迁移距离达到几百公里，一度引发“全民追象”的热潮。人们被“短鼻家族”在树丛中集体躺倒酣睡的睡姿所萌到，小象则被细心包围在了象群的最中心，人们为这种牢不可破的家庭养育观所感动。

“以亚洲象为题材的影片是十分稀缺的。”倪闽景表示，上海科技馆拥有丰富的科普教育资源，而上美影以动画艺术为硬核的科普知识披上了有趣好看的外衣，双方期待未来能够创作出更多可爱可信的科学童话动画片，合力打造精品化、艺术化的科普动画品牌。

■本报记者 唐闻佳

正值立秋时节，也是“三伏最热阶段”。今年的三伏天超长待机，初伏、中伏、末伏共计40天。眼下正处三伏中最热的中伏阶段，也是“以热逼寒”的养生好时机。在上海，各大医院尤其是颇具中医特色的医院，不少市民选择通过传统中医“冬病夏治”治疗旧疾、固本培元，各类冬病夏治项目火爆，有医院的诊疗量比以往增长八成。

“不吃药疗法”受欢迎

早上9点多，上海中医药大学附属龙华医院儿科敷贴诊室里，已有不少家长带着孩子来做敷贴。只见不少小朋友熟门熟路，爬上小床，一个个躺好。在他们身上，一块块形似曲奇饼干的药饼其实由龙华医院儿科自行研制药粉制成，不同的中药材特制而成的药饼构成“细芥贴”“生长贴”“运脾贴”，对应儿童呼吸、生长发育、脾胃调整的不同目的。

“今年的小儿敷贴从7月1日开始，目前已接诊超过5000人次，相比以往翻了一倍，大部分是‘回头客’，看到了效果，今年又来了。”护士长费小琴告诉记者。

龙华医院儿科为海派徐氏儿科所在地。儿科副主任李石介绍，在医院做的这些其实叫“大敷贴”，还有“小敷贴”，就是让家长带回家给孩子做，不少孩子暑假里还带着“小敷贴”去外地游学、参加夏令营。来敷贴的，还有抱在怀里的小孩。医生说，儿科敷贴面向出生6个月以上的儿童青少年，作为中医特色外治法，这一“不吃药疗法”颇受孩子与家长欢迎。

冬病夏治更是一种保健理念

不仅仅是儿科，冬病夏治门类广泛，受到市民青睐。据悉，龙华医院今年共开设14个科室冬病夏治项目，涉及呼吸、皮肤、儿科、康复、风湿、肿瘤、五官等，冬病夏治专科总量相比以往增加八成。

上海中医药大学孙丽红副教授介绍，冬病夏治的根本在于排寒，因此，虚性、寒性的疾病普遍适合冬病夏治。比如，消化系统的一些老胃病、胃肠功能紊乱，呼吸系统里的感冒后反复咳嗽、哮喘、慢性支气管炎等。

孙丽红同时谈到，临床中，冬病夏治的方法很多，除了人们较熟知的穴位敷贴、艾灸、拔火罐、推拿、中药内服、中药局部熏洗，膳食调养也是一种简便易行的冬病夏治方法。比如，在诸多“冬病”中，慢性支气管炎很常见，加之近年因各种病毒感染引起的感冒时有发生，不少人留下了迁延不愈的咳嗽。

“长期咳嗽会耗散肺气，一定要注意补肺气，山药粥就是一个很好的药膳方。”孙丽红还建议，对因长期干咳造成肺阴亏损的人群，百合是一个很好的食材，在即将到来的秋季，可多吃些银耳，滋阴润肺。此外，皮肤病也是冬病夏治的热门科室。不少市民借助针刺、艾灸、敷贴、耳尖放血、熏蒸等方法，诊治银屑病、荨麻疹、慢性湿疹、冻疮等恼人的慢性皮肤病。“慢性皮肤病的冬病夏治能减少疾病复发次数或使疾病不再复发，达到不影响日常工作、学习的目的。”上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院皮肤科郭菲副主任医师同时强调，冬病夏治不只是一种治疗手段，更是一种养生保健的理念，每个季节的养生要点各有侧重，随着四季轮转，养生应形成一个“春生夏长、秋收冬藏”的闭环，大家要顺应时节变化，做到饮食有节、作息规律、适量运动、心情舒畅，将生活中的各方面配合调理，才会达到固本培元、养生防病的目标。

沪上部分中医院诊疗量增长八成

养生好时机，冬病夏治火

刘炜：上海医疗新技术“带土移植”高原



■本报记者 沈竹士

在援藏的一年里，刘炜为日喀则市人民医院泌尿科引进了显微镜下精索静脉曲张结扎术等一系列显微泌尿外科技术。这些新技术适应当地群众的需求，与上海等大城市该领域内的最新技术保持同步，受到日喀则群众和医生的一致好评。

义诊赢得高原泌尿科口碑

初到日喀则，刘炜发现，这里的病人与上海不同。由于交通条件、保健意识等因素影响，很多群众身体微恙，并不会选择及时就医。等到病情发展、症状强烈了才前来寻医问药。此时诊治，身体已经受到损伤，预后恢复效果也会大打折扣。

为此，刘炜带领团队走出诊室，大量开展义诊活动。这是宣传经营基层科室的常用办法。专门挑选世界男性健康日、“父亲节”这样的日子开展义诊，在村里的党群服务中心和烈日炎炎的广场上，为群众解答问题的同时，普及预防早诊的常识。大量的义诊宣传取得了显著效果，泌尿



人物小传

刘炜，九三学社社员，上海交通大学医学院附属仁济医院泌尿外科副主任医师，援藏任日喀则市人民医院泌尿外科主任。

刘炜(左二)带领团队开展义诊。(受访者供图)

科门诊量、手术量均有大幅增长。科室建立起了影响力和口碑。不过，他们又碰到了新问题，部分病人对手术治疗怀有畏惧情绪，这妨碍了就医的积极性和治疗效果。在这样的背景下，刘炜觉得可以尝试引进显微外科手术。

微创治疗成为当地群众新选择

显微镜下的外科手术是微创治疗的一

种。对病人来说，创伤小、恢复快。在东部发达地区，这种技术近年来方兴未艾。以精索静脉曲张结扎为例，手术方法包括传统开放手术、腹腔镜手术、显微外科手术。其中后者效果最好，尽可能地保护精索内的淋巴管和精索动脉，避免睾丸供血受影响。

微创治疗要求医生具备丰富的经验和细腻的手感。日喀则市人民医院泌尿科还未开展过此类手术。新技术的引入和传

承，也是磨炼本地医生技能的过程。泌尿科的郭建兵医生毕业于四川大学华西临床医学院，他跟随刘炜学习显微镜下的外科手术。能够学到前沿和新鲜的技术，郭建兵感到高兴。如今，他已能够独立开展此项手术。

两地远程互动为援藏提供支持

刘炜擅长男性不育的规范化治疗。援藏期间，不少当地群众前来求助。他尽心诊治，遇到疑难或需进一步技术介入的，则通过远程会诊、沪藏两地转诊等方式，寻求派出单位上海交通大学附属仁济医院的支持。很多群众经过治疗添丁得子，向刘炜表达了感谢。同时，仁济医院与日喀则市人民医院在医疗技术及学术方面的交流变得更加成熟顺畅。

今年6月，在仁济医院支持下，刘炜和同事们主持了西藏自治区医学高峰论坛中的泌尿外科分论坛。援藏期间，在刘炜牵头下，搭建了多个泌尿外科学术交流的平台。

目前，日喀则市人民医院泌尿科也成功获评日喀则市泌尿科质量控制中心。刘炜说：“仁济医院连续六年帮扶这里的泌尿科。相信在上海援藏医疗队和派出单位的支持下，本地的青年医生有很好的条件加速成长。”

体彩公报		七星彩第24092期公告	
中奖号码: 3 0 4 7 2 2 + 8		一等奖	2 5000000元
排列3第24214期公告		二等奖	10 30044元
中奖号码: 1 4 5		三等奖	38 3000元
直选每注奖金1040元		四等奖	1566 500元
组选3每注奖金346元		五等奖	25104 30元
组选6每注奖金173元		六等奖	966539 5元
排列5第24214期公告		一等奖基金累积数:	259947119.85元
中奖号码: 1 4 5 3 3			
每注奖金100000元			