

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年1月30日 星期二 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12635期 今日8版

改革进行时

◎本报记者 孙越

“过去，我们申报项目主要是关注通知，有不懂的地方只能找人问。现在不一样了，有了科技服务综合体，科技管理部门会为我们开展全方位指导！”日前接受科技日报记者采访时，中科(洛阳)机器人与智能装备研究院(以下简称“研究院”)副院长王欣兴奋地说。

王欣刚提到的“科技服务综合体”，是河南省科技厅推出的一项改革新举措。

“为了破解创新主体需求与创新资源配置不对称的问题，2023年，我们推出了河南省科技服务综合体信息管理平台。”河南省科技厅厅长张锐告诉记者，“各类创新主体通过平台反映问题、需求后，相关科技管理部门会迅速响应，有针对性地提供专业、精准、高效的服务。”

如今，科技服务综合体已经在河南省全面开花，形成了省市区(县)三级联动的工作机制。

“一对一”精准服务

提起科技服务综合体，王欣刚赞不绝口：“最大的感受，就是能给我们个性化指导。”

“个性化指导”，道出了科技服务综合体的精准性。

去年，研究院申报中原英才计划，洛阳市科技领军人才等项目后，很快就接到洛阳市科技局推送的信息，工作人员对申报要点进行了“一对一”讲解。

“这就相当于你下了单，它给你找客服，非常有针对性。”王欣刚打比方道。

2023年7月，河南省科技厅印发《科技服务综合体工作实施细则(试行)》(以下简称《细则》)。《细则》明确，科技管理部门采取定期论证与“一事一议”随机论证相结合的方式，分层分类为创新主体“精准把脉”“精确开方”“精细搭台”。

“多亏科技服务综合体的牵线搭桥，让我们在技术创新和发展理念上迎来了新突破！”河南南阳煜众精密机械公司董事长耿兴对记者说。

作为南阳市首家高档数控机床生产基地，这家年轻的企业在迅猛发展的同时，也曾面临技术瓶颈。

“去年，我们通过科技服务综合体的‘一对一’指导，达成了与瑞士好优利、德国雄克的技术合作。”耿兴说，“我们的五轴数控立式车铣复合机床各项技术指标与世界前沿技术保持同步，实现了充分接轨。”

与上述企业一样，平顶山市的高平电气股份有限公司电气装备中试基地、三门峡市的灵宝宝鑫电子科技有限公司、周口市的河南康达制药有限公司等创新主体也都享受过类似的“专属”服务。为支撑科技服务综合体走深走实，河南省科技厅建立了包括战略规划领域专家、28个重点产业链专家和科技特派员在内的专家库，组织专家深入基层进行专业化指导和服务。同时，采取“量身定制”方式，创设战略宣讲类、法规解读类、产业发展类和业务指导等多种课程，根据各地的不同需要进行“单点式授课”。

跟踪辅导早布局

中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司(以下简称“中钢洛耐院”)是中国耐火材料专业领域唯一的大型综合性研究机构。日前，由该院牵头申报的“重型燃气轮机关键陶瓷材料研究”项目获得国家立项支持。

“这是我们首次牵头承担国家级项目。”中钢洛耐院科技发展

新软件「破解」老问题

河南省建设科技服务综合体纪实

部副部长袁波告诉记者，“这项研究已经开展了近十年。去年，我们通过科技综合服务体提出申报项目的需求后，得到省里的大力支持。”

袁波说，一开始没敢想太高，觉得“报个省重大项目就可以了”。然而，时任河南省科技厅新材料处负责人看到这个项目后认为：“这不仅是省里的需求，更是国家的重大战略需求！”

随后，河南省科技厅相关处室从大处着眼、细处着手，对中钢洛耐院进行了跟踪式辅导，协助企业提前筹备申报国家级项目。

这正是科技服务综合体的题中之义。

根据《细则》要求，各级科技管理部门要面向全省企业、高校、科研院所、新型研发机构等创新主体，发布科技服务事项清单，常态化征集战略类、项目类、平台类、人才类、企业类、载体类等创新需求，助力各类创新主体“打有准备的仗”。

“之前，项目申报集中在一年一次。但对企业来说，不可能一年申报一个项目后就没有需求了，这是不符合发展规律的，企业创新活力因此无法被充分激发。”张锐向记者介绍，依托科技服务综合体，创新主体现在可以随时报项目、讲需求、发疑问。针对不同类型创新需求和问题，科技管理部门充分论证、分级解决。如果项目暂时不能申报，管理部门也会帮助创新主体提前布局。

“接下来，我们将形成项目征集常态化机制，每月分析、凝练项目指南，更好地满足创新主体的实际需求。”张锐表示。

让“软件”服从“硬件”

1月8日，在平顶山市的河南跃新智能机械有限公司厂区，记者看到，数辆无人驾驶矿山运输车卡停放在院内，工人们正在紧张有序地装配基于5G技术的控制模块。

作为一家致力于研发智能矿山装备制造的科技型企业，该公司在国内率先提出“绿色智能无人矿山”概念。然而，在研发无人大型钻孔设备时，公司遇到了技术难题——如何找到合适的技术合作伙伴？他们将问题“抛”给了科技服务综合体。

当地科技管理部门迅速响应，不仅通过“揭榜挂帅”帮企业解决了技术合作难题，还调动专家资源对企业加以辅导。

“对科技服务综合体，我最深的体会是，它从实际出发，真正做到了让‘软件’服从‘硬件’。”平顶山市科技局党组成员、副局长吴鹏飞说，“所谓‘硬件’是指不断变化的科技创新大环境，而‘软件’就是与之相匹配的科技政策。”

“我们创新基地缺人才，听说河南省科学院要招300名博士，就想：能不能‘借两个’？没想到，还真成了！”在三门峡市灵宝市，国投金城冶金有限责任公司技术副总经理南君芳告诉记者，公司虽是冶金行业的重点央企，但由于位置相对偏远，如何吸引高端研发人才成了难题。眼下正值企业技术创新关键期，公司通过科技服务综合体发出求助。

“很快，省科学院给了答复。”南君芳说，“人才到岗后，其编制保留在省科学院，服务在我们这里。企业受益，人才满意，一举两得！”

用科技政策这一“新软件”破解科技创新“老问题”，是科技服务综合体的制胜法宝。目前，这一“软件”的“2.0版本”也已蓄势待发。

党的二十大报告指出，深化简政放权、放管结合、优化服务改革。

张锐表示：“下一步，河南将以科技服务综合体为抓手，对省内特色产业进行统筹归集，并结合区域特色展开谋篇布局，力求打破区域之间的局限性，以产业集群为主体，推动全省创新要素更好地整合协同！”

以人民为中心推动文化建设

——深入学习贯彻习近平文化思想系列述评之八

◎新华社记者 李延霞 刘慧 刘开雄

以人民为中心的工作导向体现了我们党领导和推动文化建设的鲜明立场。

深入学习贯彻习近平文化思想，必须牢牢站稳人民立场，尊重人民主体地位，保障人民文化权益，促进满足人民文化需求和增强人民精神力量相统一，增强人民群众文化获得感、幸福感。

“不断解决好‘为了谁、依靠谁、我是谁’这个根本问题”

新年伊始，中国戏曲学院等单位主办的“京韵悠长·国粹华章”京剧音乐二百年巡礼在国家大剧院上演，近百位艺术家的精彩演出，赢得观众阵阵掌声、喝彩。

以人民为中心的作品，才能更好深入人心。

2020年10月23日，习近平总书记给中国戏曲学院师生回信，勉励他们“在教学相长中探寻艺术真谛，在服务人民中砥砺从艺初心”。3年多来，桃李芬芳，德艺双馨。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央，坚持文化发展为了人民、文化发展依靠人民、文化发展成果由人民共享，推动社会主义文化繁荣发展，人民精神文化生活愈发丰富。

这是始终如一初心使命的体现——

1942年5月，延安文艺座谈会召开。毛泽东同志指出：“为什么人的问题，是一个根本的问题，原则的问题。”

2014年10月，文艺工作座谈会在北京召开。习近平总书记强调：“社会主义文艺，从本质上讲，就是人民的文艺。”

时隔72年的两次座谈会，为人民服务的主题一脉相承。

“在围绕中心、服务大局中找准坐标定位，牢记社会责任，不断解决好‘为了谁、依靠谁、我是谁’这个根本问题。”2016

年2月，习近平总书记在党的新闻舆论工作座谈会上的重要讲话正本清源。

这是人民至上的价值追求——

全国已建成公共图书馆超3300个，文化馆和博物馆超1万家；所有公共图书馆、文化馆、美术馆、综合文化站和90%以上博物馆免费开放……一系列“硬核”数据，彰显我国文化“软实力”的提升，也彰显文化建设以人民为中心的价值旨归。

人民性是马克思主义的本质属性，人民立场是中国共产党的根本政治立场。

“要把实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益作为出发点和落脚点”“让人民精神文化生活不断迈上新台阶”……习近平总书记的重要讲话，深刻阐述了文化为什么人的问题，充分展现了深厚的人文情怀。

这是时代发展的必然要求——

以人民为中心，是历史的回响，更是时代的命题。

(下转第三版)

中央层面整治形式主义为基层减负专项工作机制会议在京召开

蔡奇主持并讲话

新华社北京1月29日电 中央层面整治形式主义为基层减负专项工作机制会议1月29日在京召开。中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇主持会议并讲话。他强调，整治形式主义为基层减负，是一项重要政治任务。要深刻领悟习近平总书记有关重要指示精神，从党和国家事业全局高度，深刻认识深化拓展整治形式主义为基层减负的重要性紧迫性，进一步增强责任感使命感，以彻底的自我革命精神抓实抓细抓牢，更好激励广大党员干部担当作为、干事创业。

会议强调，要进一步坚持问题导向，着力纠治“政绩工程”、“形象工程”、“面子工程”等问题，持续加强思想政治引领，推进专项治理，教育引导领导干部牢固树立和践行正确政绩观，巩固拓展主题教育成果。着力解决精文减会、

督查检查中的问题，保持量的刚性约束，推动质的优化提升。着力提升学习调研实效，坚持理论学习制度，不做表面文章，进一步解决调研集中扎堆、只调不研等问题。着力纠治“指尖上的形式主义”，持续推动典型问题整改，打破数据壁垒。着力破解乡村振兴中存在的简单“一刀切”做法，因地制宜、实事求是，坚决防止“穷折腾”、搞“花架子”。着力解决各种创建示范活动存在的问题，不做华而不实的事。着力解决借调基层干部问题，健全规范管理制度，严控从县以下单位借调工作人员。着力清理规范节庆论坛展会。着力完善考核办法，推动简单考“材料”、查“痕迹”向重点考成效、看“潜绩”转变，把干部从繁重考核中解脱出来，把更多精力用到抓落实上。着力清理基层组织“滥挂牌”问题，规范基层事务职责准入制

度，从源头上加强审核把关。

会议强调，各级党委(党组)要切实履行主体责任，把整治形式主义为基层减负工作摆在突出位置，定期研究分析，拿出具体措施，“一把手”亲自部署推动。要更好发挥专项工作机制作用，提升抓落实的执行力 and 实效，防止以形式主义整治形式主义。要常态化抓典型、抓案例、抓通报，紧盯不放督促开展整改，各地区做好对照检视，各部门发挥“头雁效应”。要更加注重源头治理，既针对突出问题治标，又从思想和利益根源上治本，动真碰硬、真抓实干，以整治形式主义为基层减负的实际行动和成效，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供坚强作风保证。

专项工作机制成员单位、有关部门、各省区市和新疆生产建设兵团负责同志参加会议。



春节临近，各地张灯结彩，喜气洋洋，节日氛围渐浓。图为1月29日拍摄的湖北省宣恩县贡水河畔的迎新春景观造型。新华社发(宋文摄)

2022—2023年“发明创业奖项目奖”和“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛颁奖典礼举行

科技日报北京1月29日电(记者张佳欣)29日上午，2022—2023年“发明创业奖项目奖”和“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛颁奖典礼及优秀项目主题展览在北京国家科技传播中心举行。本次活动主题为“发明创新 引领未来”。中国科协主席万钢出席并作讲话。

万钢强调，当前，科技创新已经成为开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势的必由之路。不久前召开的中央经济工作会议将“以科技创新引领现代化产业体系建设”摆在九大任务的首位，强调要以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力，进一步彰显科技创新对推动高质量发展的关键作用。他倡议要积极把握科技革命和产业变革态势，发挥科技社团独特作用，广泛团结联系广大发明家和科学家、企业家、工程师，着力强化科技创新策源功能，促进发明成果转化，推动发明创造

开放共享，以更高水平、更高质量的发明创造推动可持续发展，让更多科技创新成果造福人民，促进人类文明进步。

科技部党组成员、副部长吴朝晖在致辞中表示，在科技创新引领现代化产业体系建设的历史征程中，发明创新工作面临新形势新要求，有三点倡议和期待：一是进一步推动发明创新成果助力完善新时期国家技术转移体系，在打通企业主导的产学研融通体系、实施科技成果转化行动中发挥更大作用；二是进一步推动发明创新融入“一带一路”科技交流合作，在集聚创新资源、促进学术交流、发明成果互鉴中提升协会的国际影响力；三是进一步激发科技人才发明创新的活力和服务高水平科技自立自强的热情，鼓励各类人员积极投身高水平科技研究、高效率成果转化和高质量科普活动。

国家知识产权局党组成员、副局长胡文辉指出，国内(不含港澳台)发明专利拥有量达到了401.5万件，我国成为世界上

首个国内有效发明专利突破400万件的国家。此次颁奖典礼对于进一步调动广大发明人的创新积极性、更好营造尊重知识、崇尚创新的社会氛围，具有重要意义。

世界知识产权组织(WIPO)中国办事处主任刘华表示，当前全球创新中心东移，更需开放合作，更依赖企业驱动。2024年WIPO中国将讲好知识产权故事，传播中国知识产权的生动实践；加强伙伴关系，共同打造平衡有效的知识产权生态体系；提供优质知识产权服务，传递用户价值；将知识产权打造成为强有力的政策工具，促进增长和可持续发展。

中国科协专职副主席、书记处书记孟庆海，共青团中央书记处书记胡盛出席大会并颁奖。中国发明协会党委书记余华荣主持了颁奖典礼。他介绍，共有2774个项目申报2022—2023年“发明创业奖项目奖”，经评审，674个项目获奖，其中金奖101个、银奖236个、铜奖337个，6个优秀项目获专项奖。

本版责编 彭东 陈丹

勇闯海上风电“无人区”

——记“国家卓越工程师”林毅峰

国家工程师

◎本报记者 何亮

“我眼中最美的风景，是曲折蜿蜒的海岸线上，更多中国风机傲然伫立，迎风高歌……”站在上海东海大桥上，遥望高高耸立的“海上森林”，林毅峰感慨不已。

1月19日，一向抬头仰望的林毅峰成为别人仰望的对象。这一天，在北京人民大会堂，他荣获“国家卓越工程师”称号。

逐风十余载，作为三峡集团上海勘

测设计研究院有限公司的总工程师，林毅峰早已习惯做挑战者。从亚洲第一个大型海上风电项目，到我国首个海冰环境海上风电场，再到中国首个具有自主知识产权的漂浮式海上风机……在挑战超越中，林毅峰勇毅登峰，蹚出中国海上风电自主创新之路。

跨界，为海上风电探路

在可再生能源法正式实施的2006年，林毅峰所在的上海勘测设计研究院有限公司承接了亚洲第一个大型海上风电项目——东海大桥海上风电场项

目的勘测设计工作。彼时的中国海上风电拥有广阔的发展前景，但在相关技术领域几乎是一片空白。“很兴奋，但也有责任重大带来的压力。”林毅峰依然记得这一年被任命为项目设计总工程师时的心情。从水利水电跨界到海上风电，面对与过去所学完全不同的领域，他的心里也在打鼓。

岩土工程勘察、海洋环境条件分析、风机载荷计算、风机支撑结构及基础选型……摆在林毅峰面前的，是一系列没有经验可借鉴的勘探设计难题。

(下转第二版)

山西芮城：引来“日光宝盒”点亮零碳村庄

新春走基层 活力中国行

◎本报记者 韩荣

一场雪刚停，走进山西省运城市芮城县庄上村，该村村口篆刻的“中国零碳示范村”几个字，在雪景中格外引人注目。

这个黄河岸边的山村位于浞津渡口北侧高崖上。“偏远”“古老”是一直以来人们对这个山村的基本印象，而如今它却因“零碳”被人们津津乐道。

炊烟不见“光储直柔”应用广

这几天，庄上村村民张保民和妻子在提前准备过年招待客人的美食。“年关越来越近，炸油饼、炸麻花都要开始准备。”进到张保民家的厨房，只见灶台上摆放着功能不一的家用电器，干净整

洁。电源插口下方，顺着电源线连接着一个黑色的长方体装置，引起了记者的注意。

张保民介绍，这是村里安装的“光储直柔”配电系统附带的安装配件，名叫灭弧模块。该模块可以保障家庭电器安全地使用“光储直柔”配电系统发出的直流电。

什么是“光储直柔”配电系统？这个系统又为这个黄河岸边偏远的小山村带来了什么？(下转第二版)