

## 强信心 开新局

◎本报记者 孙越 通讯员 张晓甫

“真香！”最近，“玩面起家”的南街村又火了。该村生产的鲜拌面每月出口创汇100多万元，光鲜拌面一项去年年产值高达1.5亿元。

20世纪80年代，河南省漯河市临颍县南街村生产的“北京方便面”一度成为很多人记忆中的美味零食。如今，南街村先后开发出鲜拌面、金丝拉面等十几种新产品，在面粉制品行业内取得多个“国内领先”。

近年来，漯河以建设“创新之城”为抓手，以理念创新谋划项目、机制创新推进项目、科技创新赋能项目、模式创新招引项目，注重项目的“含新量”“含金量”“含绿量”，双汇集团、南街村集团、金大地化工等一大批龙头企业加速产业转型升级。

## 上新项目 创多个世界一流

清晨5点，漯河市舞阳县金大地联碱绿色转型产业园项目施工现场机器轰鸣，工人们分工有序，忙个不停。

“目前，项目土建整体基本完成，正在进行主体设备试车。”河南金大地化工有限责任公司相关负责人侯红伟介绍，项目建成后，将新增年销售收入130亿元以上，带动就业600人次以上，成为全国最大的小苏打生产基地，全球最大的联碱和氯化铵生产基地。

舞阳县拥有全国储量第二、品位第一的特大型盐矿。2005年，河南金大地化工有限责任公司落户该县，总投资120亿元的金大地联碱绿色转型产业园项目是近年来漯河市单体投资最大的项目。多个子项目采用多项国际国内先进核心技术，工艺设备、能效水平均居世界一流。

为加快项目建设，舞阳县成立领导小组，组建工作专班，采取“边征收、边清障、边勘探”的超常规举措，仅一个月就完成了1200亩的征地任务。

“公司建成后将和郑州大学等高等院校所牵手，设立院士工作站、博士后流动站等，建设全国最大的创新型盐化工基地。”侯红伟说。

## 升级转型 企业提速增效

在双汇集团的屠宰分割车间，智能化设备有序运转，一头生猪被加工成200多种产品。近年来，双汇集团对肉制品加工的生产工艺、信息系统、环保系统等进行改造升级，引进世界一流设备，实现了全流程生产自动化、智能化、信息化。

“升级改造后的双汇第一工业园屠宰厂，生猪屠宰单班产能达每年150万头，调理制品产能达每年2.5万吨，年销售收入40亿元。肉制品加工项目可实现年产肉制品6万吨，年销售收入15亿元，生产效率是改造前的2.5倍。”双汇发展副总裁周霄介绍。

双汇第二工业园5000万只肉鸡全产业链项目建设现场，生产车间屠宰环节创新采用了双层建筑结构，种鸡环节采用行业先进的多层建筑养殖模式，既大大节约了土地资源，又提升了项目产出效能。

5000万只肉鸡全产业链项目涵盖了饲料、种鸡、孵化、肉鸡饲养及骨素项目等，实现从农田到餐桌的无缝对接。“3.2万吨骨素项目是该产业链的深加工产业项目，其工艺先进、技术领先，可真正实现将资源物尽其用、拉长产业链条。”周霄说。

作为全国首个“中国食品名城”，漯河市食品产业总规模超2000亿元。近年来，漯河市坚持以科技创新驱动食品产业发展，实施高新技术企业研发平台全覆盖工程，建成市级以上食品研发平台102家，其中国家级2家、省级27家，建成3家市级食品公共创新平台、11个博士后工作站。仅2022年就新增各类省级以上研发平台载体28家，去年漯河市成功转化科技成果135项，累计实现中试服务收入1.9亿元。

“漯河市坚持‘项目为王’、产业升级，谋划实施了以‘三个五百亿’为标志的引领型重大产业项目。一批新的产业项目快速开工、形成新的增长点，一批骨干企业倍增提速，‘老树发新芽’，漯河市助推民营企业扩投资强活力经验做法受到国务院第九次大督查通报表扬。”漯河市委书记秦保强说。

## 全国首个能源数据要素OID登记子节点正式运营

科技日报讯（通讯员 廖新萍 记者 郑莉）记者日前从贵州电网有限责任公司获悉，贵州电网有限责任公司获得贵阳大数据交易所授权，正式开展全国首个能源数据要素OID（对象标识符）登记子节点运营管理，将能源数据要素在数据商、数据资源、数据资产、数据中介、数据交易、数据信托等领域实行登记服务。

据悉，通过对能源数据要素进行统一的标识和命名，不仅可有效提高数据要素的可识别性和可管理性，为数据要素的组织和应用提供更好的基础和支持，还可高效助力各分省能源数据中心建设及应用。

OID是经ISO、IEC和ITU等国际三大权威标准机构推广的全球标识体系，为网络世界中的各类应用对象和通



近日，“健康边疆儿童先天性心脏病义诊筛查救治活动”组委会在北京大学国际医院为来自青海玉树的患儿举行术后康复出院仪式。该活动旨在帮助中西部经济欠发达地区罹患先天性心脏病的患儿获得公益救治，为贫困家庭因病致贫提供定向帮扶。目前已累计为800多名先天性心脏病患儿实施免费手术。图为医务工作者与康复的孩子进行交流。 本报记者 洪星摄

## 对接会发布187个中方推荐项目，涉及九大领域

## 技术交流推动中国与南亚共享创新成果

◎本报记者 赵汉斌

捧着一本厚达361页的中英文项目技术汇编手册，印度—中国技术转移中心主任维杰·坎特·米什拉没想到，时隔4年多相见，在第4届中国—南亚技术转移与创新合作大会技术推介与对接会现场发布了187个中方推荐项目，涉及现代农业、电子信息、生物技术、新能源和可再生能源、新材料、防灾减灾、装备制造等9个领域。

记者8月17日在现场看到，来自中国各省区市的知名专家、企业家与南亚、东南亚各国来宾相谈甚欢，一批合作项目在现场签字转化落地。

## 中国—南亚科技合作不断深化

2014年，在科技部大力支持下，国家级国际科技合作平台中国—南亚技术转移中心落户云南，并在阿富汗、巴基斯坦、孟加拉国、尼泊尔、斯里兰卡建立了中国—南亚技术转移分中心，与印度建立了中印技术转移中心。

从此，中国与南亚7国相关部门和机构建立了持久的合作平台与渠道。

位于东喜马拉雅地区的印度阿萨姆邦和尼泊尔帕坦盆地，是“一带一路”上的重要节点，当地社会经济发展相对滞后。如何帮助当地民众增收，同时助力生态环境修复？

来自中国科学院昆明植物研究所山地未来研究中心的许建初研究员团队以林地资源为依托，以科技为支撑，利用林下土地资源和林荫空间，手把手教当地农户种植适合的菌类。2018年，在技术转移中心支持下，团队开展尼泊尔、印度和中国的林菌复合系统技术培训项目，通过技术培训、示范与推广，地里长出了肥美蘑菇。5年过去，不但农户实现了增收，林地生物多样性也得到显著恢复。目前，这一惠民技术还将推广到缅甸、斯里兰卡等地。

“项目的实施，让当地农户生活水平得到改善，推进了农业社区可持续发展。”来自斯里兰卡的萨曼沙·卡鲁纳拉特纳博士参与了项目培训。他说，项目最大的成就是改善了环境，减少了贫困发生。

科技人文交流，促进了中国与南亚民心相通。云南省还在全国首创国际科技特派员制度，先后分6批次选派31名国际科技特派员赴南亚国家开展科

技服务。

“近年来，云南以建设面向南亚东南亚科技创新中心为重点，在共建创新合作平台、推动技术转移、开展科技人文交流等方面与南亚国家持续加强合作，为我国面向南亚东南亚辐射中心建设提供了有力科技支撑。”云南省科技厅副厅长宋光兴说。

## 制度创新促进技术合作精准对接

技术因交流而多彩，因互鉴而发展，因合作而共赢。

“我们的研究方向以从事生态保护和环境治理为主。这些设施是多元化的……”面对近百位国外嘉宾，江苏长三角智慧水务研究院院长刘敏介绍，市政、水务、环保、水利和生态领域的创新研发，已成为南亚东南亚国家的伙伴提供了周到的服务。“我给大家留的我微信二维码，大家可以扫码联系我。”刘敏说。

“饮用水净化和水网智能化，对于我们印度一样重要，可保障水资源和水务安全，这是一项非常重要的介绍！”维杰·坎特·米什拉评价说。

近十年来，中国与南亚各方以共建

振兴发展新动能，深入推进区域创新，建设高质量振兴发展新高地，深入推进制

度创新，释放高质量振兴发展新活力；要着力构建一流综合创新生态，加速集聚各类创新要素，以建设高能级创新平台、培育高水平创新主体、集聚高素质创新人才，打造高品质创新环境为动力，最大限度释放创新发展活力。

会议要求，全省上下要提高站位，深刻认识推进创新发展的极端重要性，坚

## 黑龙江省创新发展大会举行

科技日报哈尔滨8月17日电（记者李丽云）17日，黑龙江省创新发展大会在哈尔滨举行。黑龙江省委、省人大常委会主任许勤出席会议并讲话，黑龙江省委副书记、省长梁惠玲主持。黑龙江省政协主席蓝绍敏出席。会上，黑龙江副省长王岚就即将出台的《新时代加快推动创新龙江建设的意见》《新时代龙江创新发展60条》作说明。会议强调，要深刻认识创新是引领

发展的第一动力，坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，切实增强推进创新龙江建设的责任感紧迫感；要坚持把振兴发展的基点放在创新上，深入实施创新驱动发展战略，以高水平创新助力高质量振兴发展，深入推进理念创新、勇闯高质量振兴发展新路子，深入推进科技创新、开辟高质量振兴发展新赛道，深入推进产业创新，打造高质量振兴发展新引擎，深入推进文化创新，增强高质量

## 发挥科教资源优势，加速创新人才集聚发展

## 上海杨浦区进一步提升科创策源力

◎彭思聪 本报记者 王春

走进上海技术交易所的二楼，一台3D打印机旁摆放着一双3D打印而成的鞋。这双鞋的鞋面是采用熔丝制造3D打印技术制造而成的。这些“黑科技”均是来自上海复志信息科技有限公司。这是一家中美欧协同创新的国际化3D打印中心，在全球专业级3D打印市场中排名第三，是工信部认证的专精特新“小巨人”企业。而它的成长，离不开上海市杨浦区湾谷科技园的滋养。

在8月17日召开的“高质量发展在中城”系列主题市政府新闻发布会第六场——杨浦区专场上，杨浦区委书记薛侃强调要全过程增强科技创新策源力。

多年来，杨浦区深入实施创新驱动发展战略，走出了一条从“工业杨浦”到“创新杨浦”的转型升级之路，成为了首批国家创新型城区、上海科创中心重要承载区和“科创中国”试点城区、全国创新驱动示范区。

如何进一步增强杨浦区的科创策源力？薛侃表示，要充分发挥杨浦区科教

资源优势，全面深化大学校区、科技园区、公共社区“三区联动”新内涵，开拓学城、产城、创城“三城融合”新路径，从疏通创新源头、加速创新过程、强化创新体系着手，加快推动“从0到10”“从10到0”双向畅通、循环加速。杨浦区更要当好重大科技创新的“后勤部长”，助力在地高校院所强化基础研究、原始创新能力，建设“基础研究特区”，构筑原始创新高地。

而作为杨浦区“三区联动”区域创新协同网络体系创新示范园区，湾谷科技园无疑代表着杨浦区高质量发展的

## 青海囊谦盆地多处发现厚层优质油页岩

科技日报西宁8月17日电（记者张鑫）记者17日从中国科学院青海盐湖研究所获悉，该所马海州研究员课题组在青海囊谦盆地多处发现厚层优质油页岩。近日，课题组自主设计了油页岩干馏的实验装置，并在干馏实验中成功获得页岩油。

油页岩是非常规油气资源，对其开发利用是解决我国常规油气资源不足、对外依存度过高问题的重要途径之一。油页岩不仅可以提供油气，其中稀

土、稀有元素和特殊矿物也比较丰富，同时油页岩干馏残渣还可作为建筑材料、化学肥料等。因此，油页岩具有很高的综合利用价值。

马海州团队多年来持续在青海省玉树州囊谦县含盆地开展研究工作，干馏所获得的页岩油，经中国科学院西北生态环境资源研究院油气研究中心吴应琴研究员和青海大学祁昭林博士分析，其族分为沥青质占0.53%、饱和烃占18.83%、芳烃占

12.83%、非烃占67.67%，与我国抚顺、茂名和美国绿河及爱沙尼亚的油页岩干馏页岩油类似。页岩油经过加工精制，除了可以得到汽油、柴油、煤油外，还可以获得石蜡、酚类等化工副产品。

课题组今年开展了青藏高原沱沱河蒸发岩考察，在古近纪雅西组地层中发现了油页岩。调查分析发现，囊谦页岩组地层中的蒸发岩和油页岩可与雅西组地层中的蒸发岩

## 科研人员施妙手助秸秆“七十二变”

科技日报长春8月17日电（记者杨仑）在东北广袤的黑土地上，每年产出数以亿吨计的玉米秸秆。以往，大部分秸秆被视作废物，或丢弃，或焚烧。把“废物”转变成可利用资源成为值得研究的课题。

17日，一场别开生面的科技成果展示会在吉林省长春市举行。来自吉林、内蒙古、黑龙江和辽宁的科研人员纷纷拿出创新成果，让秸秆摇身一变，成为肥料、饲料甚至燃料，展现了玉米秸秆综合利用的巨大潜力。

本次展会的主办方是东北区域玉

米秸秆综合利用协同联盟。该联盟由吉林省农业科学院（理事长单位）、辽宁省农业科学院、黑龙江省农业科学院、内蒙古自治区农牧业科学院、黑龙江省农垦科学院、黑龙江省农业机械工程科学研究院及12家相关企业共同组成。

本次成果展围绕玉米秸秆“肥料化”“饲料化”“能源化”“基料化”“四化”利用技术，展示联盟2017年成立以来在秸秆综合利用方面取得的重要成果和主推技术，共展出科技成果58项。

菌糠是食用菌生产过程中的副

产物，随着木耳等食用菌产业的繁荣发展，这些难以处理的菌糠往往被随意丢弃。“我们把菌糠和玉米秸秆按照配比进行发酵，转化成可以用来种植蔬菜的基质，实现资源再利用。”吉林省农业科学院研究员温嘉伟告诉记者。

能源化也是秸秆再利用的一个重要方向。吉林省农业科学院研究员崔彦如把目标瞄准了粪污、农村生活垃圾，这些生物质废弃物与秸秆经过厌氧发酵，产生清洁沼气和沼渣肥料。经过15年研发，科研人员在低温发酵菌剂、