市委十二届六次全会布局科技创新

打造先行区 建设创新驱动示范市

本报讯（记者**董柏生、徐金华**）8月30日召开的市委十二届六次全会提出，围绕打造中国式现代化建设河南实践先行区，加快建设创新驱动示范城市、转型发展示范城市、文旅融合示范城市、生态宜居示范城市、共同富裕示范城市。创新驱动再次成为全市上下关注的焦点。

全会指出，打造先行区，创新是第一动力、人才是第一支撑。要深入贯彻创新驱动、科教兴省、人才强省战略，持续深化“345”创新行动，推动科技创新和产业创新深度融合，因地制宜发展新质生产力。

要推动创新主体扩量提质。健全“微成长、小升规、高变强”企业梯次培育机制，重点推动高新技术企业发展壮大、“专精特新”企业增量提质、“瞪羚”企业有效培育，加快形成以创新龙头企业为引领、高新技术企业为骨干、科技型中小企业和科创型种子企业为基础的创新型企业“雁阵”。要以增强企业自主创新能力为核心，鼓励高新技术企业参与重大产业技术、行业共性技术攻关和重大技术装备研发。要完善创新激励政策，落实企业研发费用加计扣除、高新技术企业所得税减免等税收优惠政策，充分调动企业研发积极性主动性，加快推进规上工业企业研发活动全覆盖。

要推动创新平台晋级增效。加强对存量平台资源的整合提升，更好发挥省医学科学院焦作基地、神农种业实验室中试和成果转化基地（焦作）作用，积极融入全省“两城一谷”体系。要聚焦“3+13+N”重点产业链发展需要，支持企业、科研机构、高校院所按照市场机制建立创新联合体，加快筹建省实验室，争创省中试基地，促进创新链与产业链深度融合。要依托河南理工大学创新资源，发挥国家高新区政策优势，争创更高能级战略创新平台。

要推动科技成果落地生“金”。积极探索产学研协作新模式，常态化开展产学研对接活动，高标准建设省级科技成果转移转化示范区。要完善转化服务体系，加快培育一批专业化科技服务机构，推动科技成果与产业、企业需求有效对接，促进更多科技成果实现产业化。要做好科技金融文章，灵活运用政府投资基金、产业引导基金以及科技贷款等措施，有效解决科技成果转化资金问题，推动科技成果加快转化为现实生产力。

要推动人才队伍发展壮大。深入实施“焦作英才计划”，完善校企联合培养机制，支持行业龙头企业与高校联合育人，努力培养一批卓越工程师和大国工匠。要拓宽引才渠道，鼓励企业联合两院院士和中原学者，在焦建设院士工作站、中原学者工作站，依托高等院校、科研机构、重点企业等，柔性引进一批紧缺人才。要强化服务保障，建立重点人才服务单位目录和人才信息库，实现项目申报、生活补贴、子女入学、住房保障等“一站式”高效服务，筑巢引凤，聚才引智，让人才与城市双向奔赴。

科技视界

⬅8月29日，位于修武经济技术开发区的河南鑫宇光实业有限公司生产车间，工人在生产空间隔离器。该公司是一家专注生产光纤通信无源器件的科技型企业，目前产能达到年产1500万只隔离器、1200万只适配器、6000万个光元器件。其中隔离器产能位居国内同行业第一。

本报记者 **宋崇飞** 摄

⬅8月29日，位于修武经济技术开发区的焦作市吉成磁电有限公司研发实验室，技术工人在检测产品质量。该公司是一家以精密加工为基础，专业从事稀土永磁、陶瓷、氮化铝、宝石等硬、脆材料微型元器件设计、研发与加工的高技术企业，产品出口美国、日本、澳大利亚、欧洲等国家和地区。被认定为河南省科技“小巨人”（培育）企业、国家级高新技术企业。

本报记者 **宋崇飞** 摄

科创型种子企业风采

天承磐升：用最新科技守护生命样本安全

本报记者 徐金华

随着再生医学的发展，细胞应用价值越来越高。如今，越来越多的人选择为自己或家人储存一份细胞资源。在焦作高新区，就有这样一家企业能够运用先进的细胞冻存技术科学储存细胞，确保细胞安全、长期有效。

河南天承磐升细胞科技有限公司（以下简称天承磐升）作为一家集细胞科研、临床转化与产业创新于一体的生物科技公司，专注细胞科技领域的全产业链技术开发，提供生命健康相关的定制化服务。业务涉及细胞处理的自动化设备与医疗器械、干细胞储存、免疫细胞储存、细胞临床研究及细胞药物研发，并提供覆盖人类全生命周期的家庭健康定制化服务。

天承磐升立足焦作，辐射河南，建立了细胞生物技术与转化医学产业总部基地，打造储存、研发、制备为一体的中原组织资源库和中原区域细胞制备中心。

中原组织资源库，是经我市四部门联合审批成立的组织资源库，由天承磐升唯一授权设立，拥有自主研发的深低温冷冻贮藏体系，建立独创优质的细胞检测、优选、冻存、复苏、培养等整套技术体系和符合国内外行业标准的操作规程和管理体系，为医疗机构、科研机构、个人用户等提供细胞、组织、器官等资源的储存服务和技术服务。

中原区域细胞制备中心实验室建筑面积1000多平方米，拥有全自动细胞制备系统ACEMAN、全自动深低温液氮储存罐PBN30pro、AGV转运机器人、自动细胞计数仪、AII生物安全柜、流式细胞仪、超低温冰箱、程序降温仪、低温离心机、恒温二氧化碳培养箱、倒置显微镜、自动平衡水平离心机、恒温干燥箱、高精度电子天平等生产设备。

此外，天承磐升还拥有局部百级洁净、整体千级、符合GMP标准的细胞实验室。这些坚实的硬件基础创造了良好的研发条件，企业以“真心实意为客户服务”为使命，以创新为企业核心竞争力，不断创造价值，润福社会。

作为一种生物资源，细胞具有不可恢复性。因此，从客户的角度出发，保障每一份细胞的“生命”安全是天承磐升的首要责任。

天承磐升的智能值守生物样本库包含样本转运箱、自动化样本传递窗、AGV样本转运机器人、独立式液氮罐（带挑管）以及智能化系统管理软件。装有样本的冻存管经样本转运箱，从自动化样本传递窗进入冻存库区。随后，样本转运机器人将转运箱运送到对应的液氮罐进行深低温自动管理储存（-196℃），实现全流程自动化储存。

据了解，智能值守生物样本库是一种高度自动化的生物材料储存设施，它运用精准的自动控制系统和深低温保存技术，实现细胞的长期稳定储存与高效管理。智能值守生物样本库改善了传统样本库的诸多弊端，采用智能化设备，大大提升了样本储存的安全性、准确性和便捷性，尤其适用于对温度和环境条件有严格要求的生物医学研究和临床应用。

天承磐升，作为本市再生医学领域的先行者和佼佼者，不断致力于探索和推动细胞技术的创新与发展，目前主要业务为新生儿干细胞储存及成人免疫细胞储存，依靠科技创新和卓越服务，以细胞为盾，抵御疾病侵袭，借科技之力，照亮健康之路。

市住建局开展全市建筑施工领域安全生产资格证书专项治理行动

本报讯（记者**张璐**）为全面加强全市建筑施工领域安全生产资格证书综合治理，严厉查处打击相关证书涉假违法犯罪活动，根据《河南省安全生产资格证书涉假专项治理工作实施方案》的通知，结合我市建筑施工领域实际，市住建局决定自即日起开展焦作市建筑施工领域安全生产资格证书专项治理行动。

此次专项治理行动由各县（市、区）住建部门负责督促指导本辖区建筑施工企业对施工特种作业人员持证情况进行自查自改，通过相关平台核验证书真伪。对自查出的无证上岗、持假证上岗等问题，要督促企业立即整改，清除此类人员，并将假证问题线索及时向市级住建部门报告。涉嫌构成犯罪的，按照规定移送公安机关。

同时，该专项治理行动要求，各县（市、区）住建部门于7月、8月、10月、12月各月25日前报送本辖区工作进展情况，做到自查自改、执法检查和整治整改贯穿始终，不分环节、不划阶段，坚持发现一起、查处一起、通报一起，绝不姑息。

高度重视，迅速部署专项治理行动。为认真贯彻落实习近平总书记关于安全生产重要指示批示精神，落实省、市关于安全生产资格证书涉假专项治理工作安排，市住建局高度重视，立即行动，结合我市实际，印发《关于开展焦作市建筑施工领域安全生产资格证书专项治理行动的通知》，明确了此次专项行动的目标任务、工作安排、责任分工以及工作要求等内容，全面加强全市建筑施工领域安全生产资格证书综合治理，严厉查处打击安全生产资格证书违法犯罪行为，确保专项治理行动取得实实在在的效果。

加大力度，严格排查违法违规行为。在专项治理行动中，市住建局严格落实专项治理任务，组织督促焦作市建业职业技能培训学校严格按照上级文件要求，从办学资质、师资配备、档案管理、考试流程、考试设备、消防安全等多方面开展自查排查，截至目前未发现明显问题。同时，组织建筑施工企业对施工特种人员持证情况进行自查自改，要求各县（市、区）住建部门严格落实“逢查必检证书”制度，采取“日常+专项”相结合的方式，深入施工一线，通过“3个渠道”查验证书真伪，对安全生产资格证书的持有、使用情况进行起底式排查。截至目前，全市已开展执法检查项目90个，查处假证人员2名，均已向上级部门上报问题线索，要求相关项目对该作业人员采取立即退场整改措施，并对项目相关负责人进行了警示约谈。

注重宣传，推动治理工作长效管控。充分利用微信平台、深入工地等多种渠道，广泛宣传特种作业持证上岗的法律条款，组织学习安全生产证书典型违法案例，提醒广大从业人员积极参加正规培训考试取证，普及官方查询平台、培训办证途径等实用信息，培养自觉抵制买卖假证行为和增强禁止无证上岗意识，提升企业用工查验证书自觉性，鼓励群众举报证书涉假问题线索，推动专项治理长效管控，保障我市建筑施工领域安全生产形势稳定向好。

针对下一步安排，市住建局将大力宣传证书涉假问题危害，提醒施工特种作业人员从官方网站查询培训考试机构，不轻信免考、速成等虚假宣传，充分认识到特种作业无证上岗易导致生产安全事故并造成群死群伤的严重后果，坚决杜绝无证、持假证上岗等违法违规行为。加大打击力度，严查一线从业人员持证情况，发现一个打击处理一个，督促参建单位严格把控新进人员入场核查关，建立施工企业安全管理人员及特种作业管理人员台账，对相关人员的特种作业证逐一核查真伪、操作项目和有效期限，确保治理要求末端落实到位。持续以如履薄冰的态度和精益求精的标准统筹抓好此项工作，做到宣传教育和整治规范相结合，重点检查与日常巡查相结合，不断推动专项行动向制度化、规范化的轨道迈进。

新质生产力知识点

什么是超低能耗建筑

本报记者 张 璐

实现碳达峰碳中和，是以习近平同志为核心的党中央作出的重大战略决策。建筑业作为碳排放重大领域，正在面临一场深刻的系统性变革。欧美发达国家均将超低能耗建筑作为建筑节能的发展方向和现有节能标准的重要补充，国内先进省份通过超低能耗建筑规模化应用推动了相关制造业产业集聚和高质量发展。大力推动超低能耗建筑应用，带动产业上下游协同发展，已成为传统建筑企业改革的必经之路。

什么是超低能耗建筑？超低能耗建筑是指适应气候特征和自然条件，通过保温隔热性能和气密性能更高的围护结构，采用高效新风热回收技术，最大程度地降低建筑供暖供冷需求，并充分利用可再生能源，以更少的能源消耗提供舒适室内环境的建筑。

超低能耗建筑有什么特点？一是保温隔热性能更高的非透明围护结构；二是保温隔热性能和气密性能更高的外窗；三是无热桥的设计与施工；四是建筑整体的高气密性；五是高效新风热回收系统；六是充分利用可再生能源。

超低能耗建筑有哪些优势？

一是更加节能。建筑物全年供暖供冷需求显著降低，与现行国家节能设计标准相比，供暖能耗降低85%以上。二是更加舒适。建筑室内温湿度适宜、建筑内墙表面温度稳定均匀，与室内温差小，体感更舒适；具有良好的气密性和隔声效果，室内环境更安静。三是更好空气品质。有组织的新风系统设计，提供室内足够的新鲜空气和室内空气品质。四是更高质量保证。无热桥、高气密性设计，采用高品质材料部品，精细化施工及建筑装修一体化，使建筑质量更高、寿命更长。

我市推动超低能耗建筑情况如何？我市充分利用区域绿色建材和被动式建筑技术，示范引领超低能耗建筑，先后有河南中安征信建筑科技有限公司建筑产业化PC预制构件生产项目技术研发中心工程、修武县奥德隆科技有限责任公司科研办公楼装配式超低能耗项目、孟州市妇幼保健院新建项目三个项目实施超低能耗建筑示范。项目投入使用后，每年可减少二氧化碳排放约990吨，对城乡建设绿色低碳发展和实现“双碳”目标起到较好的示范和引领作用。

下一步，我市将按照“被动优先、主动优化、因地制宜、经济适用”的原则，充分利用区域绿色建材和被动式建筑技术，发展超低能耗建筑；结合省级节能和资源循环利用专项资金，开展超低能耗建筑示范，实践近零能耗建筑，推进超低能耗建筑集中连片建设，通过超低能耗建筑规模化应用，带动产业加快发展。

焦作市低碳数智物流枢纽基地项目是市重点项目“三十工程”之一，在办理施工许可证过程中，市住建局工作人员搭起服务“连心桥”，能办理的，当场办理；不能当场办理的，一次性向办事单位讲清办理依据、时限、所需材料等，并在条件具备后第一时间办理；属于其他岗位职责范围的事项，引导群众与具体承办人员对接，做到“一件事一次办”，让问题“到我为止”。

9月2日，市住建局工作人员在为该基地项目人员办理相关业务。本报记者 **张 璐** 摄

转变思路 转变模式

市住建局全力做好“大干90天”攻坚行动

本报讯（记者**张璐**）8月30日下午，高新区21个在建工地的建设、施工、监理三方负责人共计60余人，集中观看了市住建局尘防办制作的扬尘污染问题视频短片。直面问题、直观感受、直视不足，为下一步做好“大干90天”攻坚行动提供了抓手。

今年年初以来，市住建局转变工作思路、转变工作模式，把建筑工地扬尘治理作为事关全市工作大局的工作来抓。一是紧盯重点，突出抓好国控站点周围、城市主干道周边等重点区域的建筑工地以及停工、半停工建筑工地扬尘管控的责任落实和有效治理。二是充分利用视频监控、无人机巡查等科技手段加强监管，避免监管死角，实时掌握工地现场动态。通过领导带头务实推动，相关部门协同推进，各级行业主管部门全力落实，形成上下一心、联防联控、齐抓共管的监管网络，建筑工地扬尘污染问题得到了有效治理。

传承红色基因 厚植家国情怀

中安建设工程公司开展红色教育主题活动

本报讯（记者**张璐**）8月24日，河南中安建设工程有限公司“传承红色基因 厚植家国情怀”红色教育主题活动在巩义市红色教育基地开展。活动中，大家参观豫西抗日根据地纪念馆，在纪念馆前重温入党誓词。

一张张照片、一件件文物记录了豫西儿女奋勇抗战的历史。通过观看实物、图片和文献资料等形式，大家重温了那段硝烟弥漫的光荣历史，深刻感受到了革命先烈英勇顽强、前赴后继的精神。对中国共产党在艰难条件下取得抗战胜利的光辉历程，对革命先烈爱党爱国、奋勇抗战的革命精神有了深层次的了解。

这里的红色故事和红色基因传递给在场的每一个人。大家纷纷表示，在今后的工作中，要时刻以党员的标准严格要求自己，时刻以党员的先进性鞭策激励自己，坚定理想信念，牢记职责使命，充分发挥先锋模范带头作用，坚定不移听党话，矢志不渝跟党走。