

力争实现“三突破、四倍增”

32项举措助力郑州建设国家创新高

本报讯（记者 李娜）到2025年，全市科技创新能力和主要科技创新指标实现“三突破、四倍增”。记者近日从郑州市科技局获悉，郑州市委、市政府印发《关于率先构建一流创新生态建设国家创新高地的意见》，我市将采取32项举措，全面提升科技创新能力，建设国家创新高地。

2025年实现“三突破、四倍增”

根据《意见》，到2025年，全市科技创新能力和主要科技创新指标实现“三突破、四倍增”。

三突破是：省科学院重建重振与中原科技城融合发展实现新突破；实验室体系建设取得重大成效，大科学装置建设实现新突破；创新投入实现新突破，力争全社会研发投入占GDP的比重达到3.0%。

四倍增是：高新技术企业数量实现倍增，超过10000家；技术合同成交额实现倍增，超过1000亿元；每万人高价值发明专利拥有量实现倍增，达到13件；高层次人才创新创业人才团队实现倍增，累计达到300个。

优化创新功能格局

《意见》提出，除优化全域创新功能布局外，我市还将高标准建设中原科技城、加快国家自创区提质发展、推进国家人工智能试验区建设。

就优化全域创新功能布局来说，我市以自创区为引领，以中原科技城为带动，沿黄河生态走廊，将智能传感谷、金水科教园区、智慧岛、鲲鹏小镇串联起来打造沿黄科创带，优先布局重大创新平台和重大科技基础设施，不断强化创新研发、产业孵化、教育科研、科技服务等功能，实现产业链、创新链、供应链、要素链、制度链“五链耦合”。围绕沿黄科创带加强区域板块创新联动，延伸形成东西“两翼”创新驱动、四个开发区有力支撑的局面，以中原科技城为引领，联动航空港区、经开区、新郑市、中牟县，打造东部产业协同创新片区，提升产学研协作与科技创新成果转化承接能力，形成创新型产业集群的战略纵深；以郑州高新区为核心，联动中原区，辐射带动荣阳市、新密市、巩义市、上街区、登封市，打造西部科技创新辐射片区，发挥科教资源密集优势，重点发展科技型创业、科技型产业和科技服务，深化片区创新协作。

高标准建设中原科技城，加快建设龙湖北部、如意湖、龙子湖、郑州东站、白

沙北部、白沙南部、连霍高速以北片区等重点功能片区，将中原科技城建设成为“基础研究+应用研究+未来科技研究+中试+成果转化”全周期、全链条、全过程的综合研发功能区，打造成为“科技、智慧之城”“宜居、生态之城”和“集约、高效之城”的世界一流科技城。

加快国家自创区提质发展，支持郑州高新区开展先行先试改革探索和制度创新，加快建设具有世界影响力的高科技园区。

推进国家人工智能试验区建设，按照“智用产学研”的原则，以人工智能应用为牵引，壮大智能传感器、智能网联汽车、智能终端、智能装备等产业集群，探索新一代人工智能发展的新路径、新机制，打造人工智能发展高地，引领带动郑州大都市圈人工智能联动发展。

建设一流创新平台

在创新平台方面，我市将在这些方面发力——

重塑高水平实验室体系，引导高等院校、科研机构、科技领军企业和新型研发机构等战略科技力量积极参与实验室体系建设。对新创建或优化重组进入新序列的国家重点实验室，连续5年给予资金支持。

布局重大科技基础设施，支持郑州大学建设超短超强激光平台，鼓励驻郑高校、科研院所、龙头企业谋划研究新一代正负电子对撞机、量子信息技术基础支撑平台、优势农业种质资源库等重大科技基础设施，争取国家大科学装置在郑布局，对成功落地的重大科技基础设施，采取“一事一议”方式予以支持。

打造高水平双创载体平台，大力支持众创空间、孵化器、大学科技园、星创天地、双创示范基地、科普基地等建设，对创建成功的国家孵化载体，给予资金奖励。

实施一流创新课题

组织实施一流课题项目。围绕新一代信息技术、人工智能、高端装备、新材料、生物医药、生物育种、新能源汽车、绿色低碳等领域的重大技术创新需求，每年组织实施重大科技创新专项。

突破一批关键核心技术。围绕产业链部署创新链，聚焦优势产业升级、新兴产业培育、未来产业布局等需求，推动高质量科技成果创造，突破一批关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术，支撑培育国内领先、具有全球竞争力的创新型产业集群。

支持科技成果转化应用。鼓励域内高校、科研院所和企业转移转化科技成果，依据上年度累计技术合同成交额给予一定比例的补助。

加快技术转移转化服务。推动国家技术转移郑州中心建成投用，加快建设郑州技术交易市场，按照“政府引导+市场化运作+专业化运营”的运行模式，打造立足河南、辐射中部、具有全国影响力的科技成果转化交易平台，发展期给予运营经费补助。

培育一流创新主体

对于企业来说，《意见》提出“一揽子”利好：

提升企业创新能力——推动全市规模以上工业企业研发活动全覆盖，培育一批有研发机构、有研发人员、有研发经费、有产学研活动的“四有”规上工业企业。对在郑建立研发中心的省内规上企业，在场地、资金、人才团队及配套政策等方面给予支持。对各类建设主体新获批的国家级研发平台给予一次性奖补。

梯度培育科技型企业——实施高新技术企业“倍增计划”，对通过高新技术企业认定的企业给予奖励。大力培育创新引领型企业，定期遴选发布一批核心竞争力强、行业带动性大、综合实力和创新能力居全国前列的创新企业榜单。

做强创新领军企业——实施创新领军企业培育计划，支持行业领军企业开展并购，整合上下游产业链资源，积极开展全球布局，培育一批掌握核心技术、拥有自主知识产权、具有国际竞争力的领军企业。

汇聚一流创新团队

大力集聚创新人才方面，《意见》提出，我市要通过“一流平台+一流课题”、以才引才等形式，引进全球创新顶尖人

才、领军人才与骨干人才等高层次人才，按照“郑州人才计划”给予支持。

优化人才发展环境，在中原科技城·河南省人才创新创业试验区开展人才评价机制试点改革。完善人才服务保障，综合运用政策性租赁住房、共有产权房、人才公寓等方式保障人才安居需求，提升子女入学、医疗保健等公共服务水平，落实高层次人才出入境便利、停居留政策，打造宜居宜业宜创的人才发展环境。

创设一流创新制度

在强化科技体制机制创新方面，《意见》提出，我市要简化经费预算编制，赋予科研人员更大技术路线决定权，研究方案调整权、经费支配权、资源调度权，开展科研经费包干制试点。

探索场景驱动创新模式，谋划智能物流、智能制造、智慧农业、智能交通、智慧城市、智慧医疗、数字政府、绿色低碳等若干应用场景项目，布局量子科技等未来技术场景，开展前沿应用技术试验验证与迭代创新，对符合条件的应用场景项目，按其实际投资额按一定比例给予资金支持。

深化创新用地制度探索，对科技型企业新建总部、研发中心等使用商务用地的情况，探索实行差异化土地供应价格。

构建开放创新合作机制，对新认定的国家级国际科技合作基地、国际联合实验室、国际科技合作项目等给予奖励。

培育一流创新文化

在厚植创新文化土壤方面，《意见》明确，我市要办好“郑创汇”“中国创业者大会”“世界传感器大会”等系列国际创新创业活动，拓展国际智能网联汽车大赛、国际虚拟现实创新大会等影响力，吸引一批高端创新创业人才（团队）、项目在郑落地，擦亮“活力郑州”创新创业品牌。

完善容错包容机制，依法支持改革、激励创新、保护创业，对先行先试探索性失误或未达到预期效果，但符合规定、勤勉尽责、未造成严重损失或恶劣影响的，依规依纪依法不作负面评价和责任追究。

嵩山龙门冯博轩加盟北京国安

本报讯（记者 刘超峰）记者从河南嵩山龙门足球俱乐部获悉，嵩山龙门主力球员冯博轩近日正式加盟北京国安，目前冯博轩已经离开河南，抵达海口并参与到北京国安的备战训练中。

日前，北京国安官宣8名球员加盟，其中就包括多面手冯博轩。在右后卫的位置上，尽管王刚成功续约且状态保持得还算不错，但毕竟经过了34周岁，体能方面会受到一些影响，因此为他找个合适的替补，同时为未来做打算也是必须要完成的工作，因此国安引进了之前在嵩山龙门有着稳定发挥的冯博轩，这位1997年出生的边路多面手将和王刚组成右边后卫的“双保险”。

冯博轩曾在葡萄牙留洋，2017年回国加盟广州恒大，2020—2021年租借河南嵩山龙门，2022年被河南嵩山龙门买断。已累计为嵩山龙门出场67次，打进4球。

200余名爱好者比擂“楚河汉界”

本报讯（记者 陈凯）经过两天激烈角逐，“中国体育彩票杯”2023年郑州市第十五届象棋等级赛昨日在郑州收官。最终，10个组别名次各有归属。

本届郑州市象棋等级赛由郑州市体育分会、郑州市棋牌协会主办，郑州领途体育文化有限公司承办，设有二级组、三级组、四级组、五级组、六级组、七级组、八级组、九级组、十级组、定级组等10个组别，共吸引了全市200余名象棋爱好者参赛。比赛采用国家体育总局审定的最新象棋规则，积分编排制，共赛七轮。

参加比赛的棋手均持有河南省棋类协会认可的相应象棋等级证书（定级组除外）。凡比赛成绩达到升级标准的，均可办理相应的象棋等级证书。经过546盘精彩比拼，最终，李苏显、李宗阳、赵亮、张梁、贾懿豪、王彦成、韩铭硕、韩居宸、柴嘉轩、张合群等10名棋手分获各组别冠军。本届郑州市象棋等级赛裁判长曹全忠告诉记者：“每年一届的郑州市象棋等级赛已经举行了十四届，它是我市广大象棋爱好者的一次棋坛盛会。本届比赛参赛选手中年龄最大的65岁，年龄最小的仅4岁。200余名参赛选手中获得过河南省青少年象棋冠军的有十几位，三十几位选手曾获得过郑州市青少年象棋冠军军。展现出本项赛事较高的竞技水平，以及我市良好的象棋基础。”

郑州市象棋等级赛，旨在为全市象棋爱好者搭建一个切磋棋艺共同进步的平台，进一步促进象棋项目在全市的普及和发展，进而为我市培养更多的象棋苗子，发掘更多的象棋人才。

巩义市春季文旅消费季暨露营帐篷节启动

本报讯（记者 成燕 文 徐宗福 图）在清明假期到来前夕，“春满河洛 相约巩义”巩义市春季文旅消费季暨露营帐篷节启动仪式在该市新中镇杨树沟风景区蓬客行露营基地举行。

该活动由郑州市文广旅局指导，巩义市政府主办，巩义市文广旅局、新中镇政府承办。记者在该景区蓬客行露营基地看到，夜幕下，一座座白色的露营帐篷在七彩霓虹灯光的照射下，散发出浪漫的气息。走进帐篷，只见整洁的床铺、温馨的氛围映入眼帘，与帐篷外斑斓的春花、美丽的山野相映成趣，营造出独特的乡村出游氛围。周围的酒吧、烧烤区、电影放映区等配套服务一应俱全，吸引了众多游客前来体验。

据郑州市文广旅局相关负责人介绍，今年是推动文旅消费回暖、文旅产业迎来新一轮黄金期的重要阶段。巩义市抢抓机遇，倾力打造春季文旅消费季暨露营帐篷节系列活动，丰富文旅产品供给，激发文旅消费潜力，是推动市场加快复苏的务实之举。

据了解，巩义市委、市政府积极融入郑州黄河文化带、环嵩山文化带建设，围绕建设黄河流域具有鲜明特征的文旅强市发展目标，已建成永厚陵、宋词园、常香玉红色教育基地等一批文旅精品项目，开发了“又见·康百万”夜游、“杜甫归来”沉浸式实景演艺、里山明月精品民宿、蓬客行露营基地等一批新业态，叫响了杜甫国际诗歌周、长寿山红叶节、嵩顶冰雪旅游节等一批节日品牌。

据巩义市文广旅局负责人介绍，为加快推动市场复苏，打造文旅消费新热点，带动全域旅游消费，该局创新思路，开发了夜游演艺、民宿度假、露营休闲、乡村体验等新业态，以“游乡村、赏美景、趣露营、品美食”为特色，精心谋划系列春季文旅促消费活动。长寿山海棠秘境踏青游、偃月古城私享春天游园会、洛邑文化赏花节、浮戏山三月三文化旅游节、杜甫国际诗歌周等系列春游赏花及文化节庆活动精彩纷呈，广大游客不仅能徜徉于花海中欣赏山林美景，还能生动感受河洛文化、杜甫文化。同时，丰富的夜间文化娱乐活动、地道的特色美食、精致的乡村民宿、时尚的帐篷露营将会给大家带来全方位的休闲体验。“大美浮戏行摄春光里”抖音挑战赛、海上桥古村落农事体验、“青春先行者·研学正当时”康百万庄园研学游、博物馆文化游、“燃动春日·夜游故里”等一系列互动体验活动也将陆续举行。

《中国企业招聘薪酬报告》发布

旅游复苏带动旅游服务岗薪资上涨

本报讯（记者 成燕）一季度，哪些行业招聘薪酬呈现增长趋势？昨日，智联招聘发布的《中国企业招聘薪酬报告》显示，从行业招聘薪酬同比增速来看，电子技术/半导体/集成电路行业一季度增速最高；芯片工程师、人工智能工程师位居高薪职业前两名；旅游复苏带动旅游服务岗薪资上涨。

据了解，今年一季度，全国38个核心城市的企业平均招聘薪酬为10101元/月，同比小幅上升0.9%。环比来看，一季度薪酬季节性下降，较2022年四季度下跌4.3%。在智联招聘监测的全国38个核心城市中，一季度，上海、北京、深圳、杭州、苏州薪酬水平领跑。其中，上海以13433元招聘月薪跃居榜首。北京以13251元招聘月薪位居第二。一季度，长三角的南京、宁波、无锡、合肥，珠三角的珠海、东莞、佛山，以及厦门、武汉、长沙、成都、重庆等城市招聘薪酬也较高。

从行业招聘薪酬同比增速来看，电子技术/半导体/集成电路等行业一季度同比提升7.9%，增速最高。新能源行业薪酬增长也亮眼，2020—2022年新能源/电气/电力行业薪酬平均同比增速为10%，高于全行业平均增速6.6%，2023年一季度，该行业延续薪酬高增长的趋势，招聘薪资同比提高6.2%。此外，大型设备/机电设备/重工业、仪器仪表及工业自动化等高技术制造业招聘薪酬增长也较快，医药/生物工程、传统能源/矿产/采掘/冶炼、交通/运输和保险等也进入招聘薪酬同比增速TOP10行业。

从职业来看，芯片工程师、人工智能工程师在今年一季度位居高薪职业前两名，平均招聘月薪分别达到25599元、22631元。软件开发、硬件研发、移动研发、数据工程师、前端开发等技术岗位，以及汽车电子、节能/能源、电子/电器/自动化、机械制造/设计等领域工程师也在高薪职业行列。

旅游复苏带动旅游服务岗薪资上涨。《报告》提出，随着疫情对消费场景的限制消除，以及春节前后居民出行上升，旅游市场逐步回暖，游客出游人次等出现大幅增长，带动导游、讲解员、旅游顾问、旅游策划、计调、预定票务等岗位人才需求火爆，今年一季度，旅游服务相关职业薪酬同比上涨，总体较去年同期上升8.9%。

河南姑娘张茹入选新一期中国女篮集训队

本报讯（记者 陈凯）昨日，记者从河南省球类运动中心获悉，新一期中国女篮集训队在广东清远新世纪篮球训练基地开启训练，河南姑娘张茹位列其中，与国家队队友一道为今年举行的女篮亚洲杯和杭州亚运会展开全力备战。

据了解，除了张茹外，目前新一期中国女篮集训队还有李缘、潘臻琦、刘帅、张曼曼、罗欣祎、许晨妍、金维娜、迪拉娜·迪里夏提、杨舒予、李一凡和王佳琦11位队员。由于今年是三人篮球项目获取巴黎奥运会资格的重要积分年，中国三人篮球国家女队参赛任务较重，王丽丽、陈明伶等7名运动员调整加入三人国家队集训。另外，前往WNBA的运动员和伤病运动员将视情况适时归队。

展望新一期集训，作为中国女篮老队员的张茹说：“每一次集中都是一次新的挑战，这次集训有很多新的队友，希望大家能互相切磋、互相进步。”

按照计划，新一期中国女篮集训将持续到5月下旬。随后，中国女篮将前往欧洲进行拉练。

豫冠联赛B组总决赛收官

本报讯（记者 刘超峰）第五届豫冠联赛B组总决赛近日在郑州大学体育学院落下帷幕。经过90分钟的鏖战，漯河张生生珠宝队以2：0击败永城队，获得冠军，并获得明年豫冠联赛A组参赛资格。

漯河张生生珠宝这支民间足球队成立于2014年8月，由教师、高校学生等组成，曾获得2015年河南省第一届业余足球联赛冠军、2016年漯河市足协杯冠军、2020年豫冠联赛漯河赛区冠军，并多次代表漯河参加省级比赛。

豫冠联赛由河南省体育局和河南省体育总会主办、郑州大学体育学院承办，是我省规模最大的业余足球赛事。全省200多支队伍，通过预选赛决出13支球队参加正赛。第五届豫冠联赛正赛分为A、B两个小组进行，A组8支队伍，B组5支队伍。全部比赛结束后，A组最后两名降到B组，B组前两名升入A组。

《龙与地下城：侠盗荣耀》视效震撼 解压爆笑

本报讯（记者 秦华）由美国派拉蒙影片公司出品的奇幻动作冒险大片《龙与地下城：侠盗荣耀》日前在奥斯卡汇金影城举行首映观影活动。影片视效震撼、解压爆笑。

影片基于IP中的宏大史诗而设计的传奇冒险，将满足观众对身临其境的期待。五大侠盗各个身怀绝技，吟游诗人用妙计引领团队，野蛮人狂暴肉搏不惧强敌，术士魔法血脉随时爆发觉醒，德鲁伊千变万化战力十足，圣骑士御剑伏魔所向披靡。一行人阴差阳错开启打怪闯关的奇幻冒险之旅，与邪恶反派红袍女巫展开惊天决战。

片中不仅有酷炫华丽的魔法对决、酣畅淋漓的硬仗斗斗，更有战力爆表的恶龙和层出不穷的奇葩怪物，侠盗小队各个性格鲜明，有血有肉的角色设计让这次冒险更为精彩。此外，《龙与地下城：侠盗荣耀》成功赋予奇幻题材以喜剧风味，几位身世各异的草莽与这独特玄妙的世界之间所形成的反差将制造无数笑点。不论是你一言我一语的插科打诨，还是脑洞大开利用奇幻造梗，惊心动魄之中将“笑果”贯穿始终。

观影后，观众纷纷给出好评，“剧情精彩，人物丰满，场面惊险刺激，特效强大”“想象力爆棚，画面超燃，爆笑的幽默桥段则人捧腹大笑，堪称解压必看。”

《龙与地下城：侠盗荣耀》由克里斯·派恩、米歇尔·罗德里格兹、贾斯蒂斯·史密斯、索菲娅·莉莉丝、休·格兰特等全明星阵容出演。