

在全球科技集群百强榜排名上升至第32位

长沙奋进全球研发中心城市

湖南日报全媒体记者 唐璐

创造多项行业之最的4000吨级全地面起重机的“魔塔1165”纯电动重卡，打破国外企业长期垄断的直径8.61米盾构机主轴承……10月31日，长沙市科技创新大会上，十大技术创新产品、十大科技成果转化成果（2022—2024年）集中亮相，“首创”“首款”产品成为“主打”。

2020年9月，习近平总书记来湘考察时，为湖南描绘了“三高四新”美好蓝图，勉励湖南打造具有核心竞争力的科技创新高地。

为答好这道题，长沙以建设全球研发中心城市为引领，大力实施科技创新“五大标志性工程”，加压推进创新提升行动。在世界知识产权组织（WIPO）发布的2024全球科技集群百强榜排名，从去年37位上升到今年32位。

战略科技力量“长沙方阵”加速崛起

位于尖山湖畔的北京大学长沙计算与数字经济研究院，一批顶尖的人才团队正围绕先进计算、大数据、数字经济与数字化转型等领域的核心科学技术问题和重大应用难题，开展深入研究。

该研究院牵头的湖南省2023年度

十大技术攻关项目“算力网络构建关键技术”已取得重大突破。

作为打造科技创新高地的重要支撑，长沙积极对接国家战略科技力量。目前，正积极推进“1+2”国家实验室体系建设，省“4+4科创工程”稳步推进。目前，省四大实验室已实现实体化运行，累计取得了58项重大科研成果，集聚了1600余名高层次人才。

在国家级创新平台培育方面，长沙同样取得显著成效。国家超级计算长沙中心和大飞机地面动力学平台均取得重要突破；国家耐盐碱水稻技术创新中心、国家第三代半导体技术创新中心（湖南）、国家战略性稀有金属矿产高效开发技术创新中心等国家级创新中心相继在长沙获批。

聚焦产业动能转换，长沙积极布局新型研发机构建设。目前，已经累计建设16家新型研发机构，涵盖新能源、空天技术、医药装备等领域，战略科技力量“长沙方阵”正在加速崛起。

关键核心技术攻关“多点开花”

长沙聚焦国家所需、湖南所向，建立“企业出题、政府立题、社会答题”的攻关机制，攻克了一批产业关键共性技

术，培育发展新质生产力。

长沙新能源创新研究院围绕高性能正负极材料与固态电池等方向，研究部署开展30余项关键技术联合攻关，创新性开发生物质硬碳材料制备技术，实现洞庭湖芦苇资源化开发及高值化利用；

湖南远泰生物技术有限公司开发的一种全球领先的多种实体瘤mRNA（信使核糖核酸）通用治疗性疫苗，突破了欧美专利壁垒，有望颠覆性改变未来肿瘤的治疗方式……

长沙在文化产业创新方面也取得显著成效。通过实施科技赋能文化产业创新工程，开展“超高清视频算法”等重大技术攻关，率先全国建立影视素材算力交易市场。

长沙着力深化政产学研金协同，推动一批科技成果加速本地转化，亿元转化大单频现。

湖南大学将刘杰团队自主研发的成果项目作价2亿元入股成立公司，成果应用于30多家单位；中南大学李乾斌教授团队将慢性肾病创新药物XRF-1021的后续开发以现金转让1亿元+销售提成方式，转化至长沙晶易医药科技股份有限公司，药品上市后将年新增销售收入2亿元……

“想长沙事，做长沙事”。湖南大学

校长段献忠介绍，该校作价入股转化的知识产权76%在长落地，已孵化23家科技型企业，总估值超50亿元。

科创生态营造彰显“全球底色”

长沙大泽湖畔，大陆希望中心总部经济产业园项目建设现场热火朝天。2月20日开工的产业园项目三期总投资约65亿元，将建成“研发+总部+智造基地”完整生态链企业集群。“长沙望城区为我们‘量身定制’了项目落地方案，大到中下游链上企业及周边市场匹配，小到公司注册。”大陆希望投资发展有限公司总经理王文佳说。

为体系化引育企业研发中心，长沙改变原有招商引资工作思路，树立以聚焦“三类500强”企业中心、领军企业研发中心、外资研发中心和保税研发中心等为主体的引导导向，加速聚集一批国内外一流研发机构。

通过持续提升科创生态“软环境”和科技发展“硬实力”，长沙加快融入全球创新网络。

2023年以来，长沙新增国家、省级科技人才1300余人，通过企业研发中心引育集聚人才近6000人，在长外国专家增长14%。



10月31日晚，2024第六届中外城市交响乐团“长沙峰会”重要活动之一的“新起点·新征程”长沙交响乐团改革发展六周年汇报音乐会在长沙音乐厅举行。本次音乐会由中国交响乐发展基金会、湖南省演艺集团主办，长沙交响乐团、长沙音乐厅承办。现场演奏了《春节序曲》、小提琴协奏曲《梁祝》、贝多芬《第五交响曲》第四乐章等经典曲目。

湖南日报全媒体记者 李健 龙文决 摄影报道

杨浩东到华容县省级粮食生产万亩综合示范片调研 做足一粒米文章 探索增收致富之路

湖南日报10月31日讯（全媒体记者 黄晗）31日，省委常委、省委宣传部部长杨浩东到华容县调研省级粮食生产万亩综合示范片创建、农家书屋建设等工作情况。

华容县三封寺镇省级粮食生产万亩综合示范片农田里，金黄整齐的稻桩一望无际，经过挤压捆扎后的水稻秸秆，散落在田间等待清运。杨浩东走进稻田，详细了解水稻产量、秸秆综合利用、病虫害防治、农户收入等情况。他指出，要深入贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，巩固提升传统双季稻产区产能，不断夯实粮食安全根基。

要依托当地资源优势，积极培育、延长、壮大农业全产业链，做好做足一粒米文章，在精深加工上下功夫，加快构建质量安全、绿色生态、富有地域特色的农产品加工体系，促进农业增效、农民增收，为产粮区探索出一条增收致富之路。

随后，杨浩东来到华容县万庚镇兔湖垸村调研农家书屋建设情况。他指出，要坚持以满足群众需求为根本、以助力乡村振兴为目标，围绕“用”、突出“实”、力求“好”，因地制宜，彰显特色，改革创新，提质增效，用好湖南数字农家书屋平台，努力探索出一条提升农家书屋建管用水平的新路子。

李建中在长沙空铁联运工作推进会上强调 将旅客“流量”转换为发展“动能”

湖南日报10月31日讯（全媒体记者 于森）今天，我省召开长沙空铁联运工作推进会。副省长李建中出席会议并讲话。

李建中指出，空铁联运是落实国家战略，支撑服务经济社会高质量发展的重要保障。湖南地处中部，具有良好的现代综合立体交通枢纽。在各方努力下，空铁联运加速推进，成效显著，前景广阔。

李建中强调，当前，我省民航与铁路迎来了融合发展的新契机，要全力推进空铁联运开新局，联出“高质量”、联出“高品质”、联出“新动能”。扎实推进长沙机场改扩建工程，全力

打造集公交、高铁、地铁、磁悬浮与航站楼无缝衔接的综合交通枢纽。进一步打通运输和销售网络，做优做强空铁联运产品。抢抓中部崛起政策机遇，充分发挥机场与高铁的各自优势，不断提高综合交通枢纽的辐射范围和竞争力，将旅客“流量”转换为发展“动能”，为我省打造内陆地区改革开放高地提供有力支撑。

会上，湖南机场集团与广铁集团共同签订《推进空铁联运高质量发展战略合作协议》。长沙机场、长沙南站、南方航空、湖南磁浮公司共同签订《长沙空铁联运应急转运保障备忘录》。

目前，省税务局已与36家银行签订“线上银税互动合作协议”，其中27家银行实现“银税直连”。全省税务部门定期召开“银税互动”工作联席会，对企业主动问需问难、线上实时答疑、上门服务解惑。

常德力元新材料有限责任公司专注有色金属冶炼，泡沫镍产品全球市场占有率逾30%。今年，由于业务拓展及研发需要，现金流日趋紧张。正当企业发愁之际，常德经开区税务局组织开展企业金融服务对接会，一解其“燃眉之急”。

“税务部门现场辅导我们准备资料，并协调联系银行，以‘纳税信用+科技型企业知识价值信用’贷款的方式，帮助我们拿到300万元的贷款。”常德力元新材料有限责任公司财务负责人张光辉告诉记者，有了“银税互动”的支持，企业发展信心更足了。

“税费政策是经济发展的重要助推力。”省税务局党委书记、局长曾光辉表示，“全省税务部门将加强智慧税务建设，不断优化办税缴费举措，落实落细税费支持政策，进一步激发市场活力、提升企业信心。”

发挥文化养心志、育情操的作用 ——“不断发展新时代中国特色社会主义文化”系列评之三

湖南日报全媒体评论员 欧阳金雨



习近平总书记在中共中央政治局第十七次集体学习时强调，要重视发挥文化养心志、育情操的作用，涵养全民族昂扬奋发的精神气质。文化，有文明教化之意。用中华优秀传统文化坚定信念、抚慰心灵、滋养灵魂，能够激励人昂扬向上、奋发有为。

自信是人之根本，而文化是自信之源。面对世界百年未有之大变局，我们越来越清晰地看到，中华优秀传统文化是中华民族突出优势，中华经典沉淀着中华民族的精神基因，是我们每一个人自信的底气。博大精深的中华经典，如天上繁星，夺目璀璨。读四书五经、诸子百家，读“四史”，让人“知所从来、明其将往”，真正理解中国道路的历史必然、独特优势、光明未来，从而保持定力，增长志气骨气底气；读唐诗宋词元曲、四大名著，让人明是非、知善恶、辨美丑，摆脱蒙昧，走向文明。在不断学习中涵育文化自信、强健精神之魂，这也是为什么现在很多出门旅游的人，到达目的地后都要去参观当地博物馆的原因之一。

心灵是人的窗口，而文化是心灵之

光。央视《开学第一课》，不少瞬间让人难忘：走进安阳殷墟，探秘甲骨文；分享“龙文化”、抖擻“龙精神”。于学生而言，从中华优秀传统文化中涵养心忧天下的家国情怀、敢为人先的开拓精神，是“扣好人生第一粒扣子”的必经之路。时下，职场兴起“国学热”，人们期待从中锤炼心学、汲取能量。国学传统中俯拾皆是的是为人之要、处世之道、治理之策，正是职场人士滋养身心的营养之饮。还有，环顾我们身边，无数老年人诗意丹青乐晚晴，不也是从哲学经典、诗词鉴赏、书法绘画、中医养生等中华优秀传统文化中，寻得老有所学、老有所乐、老有所为的密码吗？不论年龄几何，人总是与传统文化“破圈”相拥，从而遇见、成就更好的自己。

《黑神话：悟空》一经发布即登顶世界最大国际游戏平台Steam热玩榜，激发了海外玩家对中华优秀传统文化的巨大热忱；鲜活演绎传统文化的电影《长安三万里》，刷新动画电影多项纪录；央视《中国诗词大会》已是第九季……如今，文化养心志、育情操的方式在不断创新。新的历史条件下，如何进一步激发文化创新创造的活力，答好文化与科技的“融合题”，让文化更好地滋养心灵、塑造人格、凝聚人心，我们仍需探索、践行。

奋力打造具有核心竞争力的科技创新高地

长沙市科技创新大会召开，吴桂英讲话，周海兵主持

湖南日报10月31日讯（全媒体记者 张福芳 唐璐）今天，长沙市科技创新大会召开。大会要求进一步加快实施创新驱动发展战略，以打造具有核心竞争力的科技创新高地为目标，以建设全球研发中心城市为牵引，持续提升科技实力和创新能力，为奋力谱写中国式现代化长沙篇章贡献科技力量。省委常委、长沙市委书记吴桂英出席并讲话，副省长、长沙市长周海兵主持。

会议发布了长沙市十大科技成果转化项目（2022—2024年）、十大技术创新产品（2022—2024年），为长沙市企业研发中心代表、大学生创新创业

之星授牌。

吴桂英对全市科技创新工作给予肯定。她强调，要聚焦标志性工程建设，强化科技创新战略支撑，着力推进“1+2”国家实验室体系落地，高标准高质量规划建设湘江科学城，深入实施“4+4科创工程”。聚焦现代化产业体系构建，发挥科技创新牵引作用，扎实推进核心技术攻关和成果转化应用。聚焦教育科技人才一体化发展，培育科技创新基础优势，支持青年科技人才“挑大梁”“当主角”。聚焦科技体制机制改革，激发科技创新动力活力，强化科技评价激励，让科技人员心无旁骛、潜心钻研。

省未成年人权益保护领导小组第一次全体会议暨专门学校建设现场推进会召开 魏建锋张迎春出席

湖南日报10月31日讯（全媒体记者 王为薇 郑旋）31日，省未成年人权益保护领导小组第一次全体会议暨专门学校建设现场推进会在长沙召开，会议深入学习贯彻习近平总书记关于未成年人保护工作的重要指示批示精神，认真落实省委工作要求，加强和改进全省未成年人权益保护工作，推动专门学校建设和专门教育工作提质增效。省委常委、省委政法委书记魏建锋出席并讲话，省委常委、常务副省长张迎春主持并讲话，副省长、省公安厅厅长王一鸥，副省长蒋涤非，省人民检察院检察长叶晓颖出席。

魏建锋强调，要提高政治站位，切实增强未成年人权益保护的紧迫感紧迫感，要把准功能定位，切实增强专门学校和专门教育工作的时度效。要加强组织保障，切实增强工作合力，共同开创未成年人权益保护和专门学校建设的新局面，为奋力谱写中国式现代化湖南篇章贡献力量。

张迎春强调，未成年人权益保护工作是一项政治性、政策性、系统性、敏感性极强的工作，要带着感情、带着责任、带着使命抓好工作落实。要迅速传达贯彻会议精神，聚焦“六大保护”、聚焦专门学校建设、聚焦教育矫治，全面细化工作举措，压紧压实各方责任，合力保障未成年人权益保护和专门学校建设工作取得新进展、迈上新台阶。

工商银行百亿元股权投资基金落地长沙 王俊寿出席发布会并见证签约

湖南日报10月31日讯（全媒体记者 黄炜信）今日，“工启新质，投赢湖湘”——湖南工融新兴产业股权投资基金发布会在长沙举行，工商银行百亿元股权投资基金落地长沙。副省长王俊寿出席并致辞。

此次落地的股权投资基金由中国工商银行湖南省分行、工银金融资产投资有限公司携手财信金控等省属资本，以及长投集团等长沙市属资本共同设立，总规模为100亿元。这是今年9月24日，国家金融监管总局将长沙列入金融资产管理公司股权投资试点城市之后，在湖南落地的首支AIC试点股权投资基金，未来将为湖南科技创新注入强劲

动能。

王俊寿指出，股权投资基金可以赋能科技创新，助力现代化产业体系建设，让科创企业茁壮成长。湖南产业基础扎实，科教资源丰富、创新氛围浓厚，当前正在持续用力打造“三高地”，加快推动高质量发展，相信股权投资基金在湖南能够找到广阔的舞台。发布湖南工融新兴产业股权投资基金，是推动金融资本与金融产业深度融合落地的重要一步，期待以此形成“国家队”与地方联动机制，在支持投贷联动、畅通投融资渠道、优化“募投管退”链条等方面，探索出具有湖南特色的科技金融篇章。

《（紧接1版）要结合湖南省庆祝人民政协成立75周年座谈会精神，重点把握好“团结民主”的核心要义，围绕贯彻落实党的决策部署和政策举措，多出金点子，多聚正能量。要把改善生态环境专项民主监督打造成更有质量、更有实效、更可持续的履职品牌。全省政协要把助力助推文化、科技、旅游融合发展，

作为履职重中之重，与省委、省政府同题共答、同向共进，开展传承红色基因、助推文化产业等“六个行动”，着重抓实搞好结合文章、深入协商议政、广泛凝聚共识、用好平台载体、整合文史资源等五个方面具体工作，为增强湖南文化软实力、推动文化强省贡献政协智慧和力量。