

围绕制造业数字化升级，工信部作出一系列部署

夯实数字化基础，为提振工业赋能



在浙江万安科技股份有限公司数字化车间内，工人在查看数控设备运行情况。



工人在长城汽车重庆永川工厂智能化生产车间作业。（本栏照片均由新华社发）

经济观察

推动关键软件在重点行业领域应用推广，加快5G全连接工厂建设，完善智能制造标准体系，培育壮大智能制造系统解决方案供应商……近日，围绕制造业数字化升级，工信部作出一系列部署。

不论是优化供给还是拓宽需求，补产业链短板或是锻造新优势，数字技术在其中都大有可为。工信部有关负责人表示，一系列举措旨在增强工业经济应对风险挑战的能力，为制造业发展赋能。

通过门店和供应链数字化管理，热销货品最快7天可实现从生产到上架销售……借助数字技术打通前端销售、中端库存和后端生产流程，服装品牌波司登整体效率提升20%。“我们努力用数据的可视化、透明化降低市场带来的不确定性。”波司登执行总裁助理戴建国

表示。

今年以来，面对需求收缩、供给冲击、预期转弱等多重压力，大量制造业企业通过数字化、智能化转型积极应对。从实施制造业数字化转型行动、开展财政支持中小企业数字化转型试点，到基于平台开展产业链供应链风险预警与供需匹配服务，多地多部门协同发力，一系列降低企业数字化门槛、拓宽数字化应用的举措密集推出。

富士康与京东工业品开展合作，搭建并升级工业品采购数字化平台，“一物一码”提升供应链协同效率；快手探索新车和二手车直播销售，通过提供技术、运营指导和流量激励，助力车商开拓市场；杭州湾上虞经济技术开发区与国网浙江绍兴市上虞区供电公司共同打造“园区碳管家”，利用大数

据为企业降低能耗、节能改造……大企业建平台、中小企业上平台、园区和产业集群用平台，聚焦数字服务的一系列实践在多地多领域展开。

工信部数据显示，截至今年二季度，全国工业企业关键工序数控化率、数字化研发设计工具普及率分别达到55.7%、75.1%。目前，开展两化融合管理体系贯标的企业累计超过5.7万家，工业App数量达到28.32万个，工业互联网高质量外网覆盖全国300多个城市。

“近两年来，在钉钉平台上，100万人以上、10万人以上、1万人以上的企业组织数均增长1倍左右。”钉钉总裁叶军说，如何构建数字生产力是越来越多的企业负责人当下思考的问题。

“数字化转型是企业提升自身

竞争力的必然选择。对企业而言，找准切入点和发力点至关重要。”工信部信息技术发展司副司长王建伟说，发展工业互联网平台已成为企业进行数字化转型的重要抓手。接下来，工信部将以工业互联网为着力点，加快推动制造业企业生产效率提升和供需协同。

首先是进一步提升网络供给能力。记者从工信部了解到，工信部将持续推进以5G网络和千兆光网为代表的新型信息基础设施建设。“我们还要紧扣发展新形势新要求，针对产业发展痛点难点，研究出台一批支持工业互联网、‘5G+工业互联网’发展的新政策举措。”工信部信息通信管理局一级巡视员王鹏表示。

其次是加快推进创新与应用。近日，工信部、国家发展改革委、财政部、国家市场监督管理总局部署开展2022年度智能制造试点示范行动，试点示范内容包括智能制造优秀场景和智能制造示范工厂。王鹏表示，工信部将推动电子、装备、钢铁等10个重点行业和领域率先建设5G全连接工厂，重点推进5G工业芯片、模组、网关等产品设备的研发与应用，鼓励有条件的地方利用专项资金、产业基金等多渠道资金支持5G全连接工厂建设。

此外，工信部将在数据安全领域重点抓好数据安全监管体系建设，强化关键核心技术攻关和应用示范，进一步增强关键基础设施安全韧性，推动网络安全关键技术突破，提升网络安全供给能力。

（新华社北京9月27日电 记者张辛欣）

诸多高精尖产品将集中亮相第十四届中国航展

据新华社北京9月27日电（记者宋晨 王浩明）大型水陆两用飞机AG600等国产明星机型将进行飞行展示，探月、探火、探日等航天重大工程所取得的最新科学成果将亮相……记者27日从新闻发布会了解到，第十四届中国国际航空航天博览会（中国航展）将于2022年11月8日至13日在广东珠海国际航展中心举行，集中展示我国航空航天和国防科技领域的尖端技术及创新突破。

“本届航展，航空工业计划有70项展品将首次亮相。在这些新面孔中，一批先进的航空装备将充分展示中国航空工业加速装备升级换代和智能化装备发展的最新成果。”中国航空工业集团有限公司总工程师刘选民说。

“航天科工本次参展规模创新高，其中首次参展展品比例达30%以上。”中国航天科工集团有限公司副总经理李立新告诉记者，本届航展航天科工首次设置专业技术能力展区，集中展示雷达、发动机、惯性导航、激光器、增材制造装备以及新材料等优质产品及专业技术能力，积极推进与各方交流合作。

每届航展，空中飞行表演队所带来的“蓝天芭蕾”都令人印象深刻。本届航展除精彩的飞行表演外，参演装备数量也将超过上一届，陆空一体演示阵容更强大，740多家国内外企业将以线上线下形式参展，室内展览面积10万平方米，室外参展飞机将超100架。

作为世界五大航展之一，中国航展成为集中展示中外航空航天先进技术和高端装备的重要窗口、促进航空航天技术和装备领域商贸合作的国际平台。

国产“鲲龙”AG600M完成12吨投汲水试验



图为“鲲龙”AG600M在进行飞行投水功能演示。

新华社发

据新华社武汉9月27日电（记者黎昌政 胡喆）9月27日，由我国自主研制的“鲲龙”AG600M飞机以全新消防涂装在湖北荆门漳河机场成功完成12吨投汲水试验，接下来将全面转入适航取证阶段。

AG600飞机是为满足我国应急救援体系和国家自然灾害防治体系建设需要研制的重大航空装备，是我国首次按照民用适航标准研制的大型特种飞机。AG600M是AG600的优化机型，最大起飞重量60吨，最大载水量12吨，最小平飞速度220千米每小时，航程4500千米，具备优越的低空、低速、短距起降性能。

本次试验有效评估了飞机的投水灭火效果，是AG600M飞机服务我国应急救援体系、国家自然灾害防治体系建设的关键一步和必备环节。

我国成功发射试验十六号A/B星和试验十七号卫星



9月27日7时50分，我国在太原卫星发射中心使用长征六号运载火箭，以“一箭三星”方式，成功将试验十六号A/B星和试验十七号卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。这组卫星主要用于国土普查、城市规划和防灾减灾等领域。

新华社发

我国西南发现已知最早的长臂猿化石

据新华社昆明9月27日电（记者岳冉冉）古生物学家在云南元谋盆地发现了距今700万年至800万年的小型猿类化石，命名为元谋小猿，并证明这是已知最早的长臂猿。该成果已于近日发表在國際期刊《人类进化杂志》上。

长臂猿科现存20个种，主要生活在亚洲热带、亚热带地区。长臂猿化石非常稀少，多数在我国华南及东南亚的洞穴中被发现。

遗传学研究表明，长臂猿从人和猿共同祖先的支系分化出来的时间在距今2200万至1700万年，而冠长臂猿类祖先分化的时间约在距今800万年。

据介绍，元谋小猿的发现，填补了之前不清楚的东亚小型猿类进化史的一段空白。该成果由中科院昆明动物研究所昆明动物博物馆、纽约大学人类起源研究中心、中科院古脊椎动物与古人类研究所等单位共同完成。

多地出台新规规范租房市场

新华视点

今年9月1日，《北京市住房租赁条例》开始施行，这部地方性法规针对“打隔断”群租、“黑中介”不退押金等问题作了规定。住房租赁市场涉及面广，与老百姓日常生活息息相关。“新华视点”记者了解到，近来，多地出台政策措施规范住房租赁，对维护消费者权益提出更加明确的要求。

A 租房投诉多 多地出新规

记者调查发现，一些地方住房租赁市场问题犹存。在黑猫投诉平台，记者以“租房”为关键词搜索发现，共有3万多条投诉；其中，租赁机构不退押金的投诉尤其多，以“租房 押金”为关键词，检索到13000多条投诉。此外，出租房“打隔断”、合同设置“霸王条款”等方面的投诉案例也比较多。

今年7月底，青岛市住建局发布《关于2022年上半年住房租赁企业投诉情况的通报》，公布了今年上半年投诉量排名前十的住房租赁企业。通报指出，这些企业经营过程中主要存在恶意克扣押金、租金及其他保证金，租赁附加服务不规范，服务态度差，处理当事人投诉不及时等问题，严重扰乱市场秩序。

针对住房租赁市场存在的问题，今年以来，不少地方纷纷出台、实施住房租赁方面的地方性法规或相关监管规定。

今年1月1日，上海市房屋管理局、中国银保监会上海监管局联合印发的《上海市住房租赁交易资金监管实施细则（试行）》开始施行；今年下半年，上海市人大常委会还将推进住房租赁条例等立法项目。4月，广州市住建局发布《广州市住房和城乡建设局关于规范住房租赁市场的通知》。5月，北京市人大常委会审议通过《北京市住房租赁条例》，于9月1日开始施行。8月，武汉市住房保障和房屋管理局发布《武汉市住房租赁资金实施细则（试行）》。

此外，今年以来，青岛、石家庄、合肥、郑州、福州、无锡等地也都出台了住房租赁方面的相关政策。贝壳研究院高级分析师黄卉认为，各地加强对住房租赁市场的整顿、规范，旨在遏制由于租赁机构违规经营而侵害租客和房东权益的现象，是治理住房租赁市场的有力举措。

记者梳理发现，各地出台的住房租赁规定，大都针对不退押金或租金、中介“打隔断”等群众反映较多的一些问题，注重保障租客权益，规范住房租赁市场秩序。

——加强资金监管，保障租户资金安全。

近期，郑州市房屋租赁平台上线“住房租赁资金监管”功能，各住房租赁企业应选择一家与该平台对接的监管银行，开设唯一的监管专用账户，并按要求将承租人缴纳的租金、押金纳入监管。

“租房的很多是收入不高的年轻人，几千块钱租金、押金就有可能影响到他们的生活。”北京奥肯律师事务所执行主任李传文说，如果遇到不退押金等情况，按照法律规定，租客可以向法院起诉，但由于诉讼成本

业内人士认为，出租房量大面广，加强住房租赁市场监管，需要各地各部门进一步加大执法力度，压实责任，沉入社区实地摸排，建立管理台账，加强动态管控。

据悉，《北京市住房租赁条例》正式实施后，北京市住建委将全面开展条例执法，尤其针对长租、短租、群租、互联网平台等首次纳入立法事项的，开展专项执法，严肃处理市场主体违法违规行为。

李传文认为，《北京市住房租赁条例》对很多不规范行为规定了罚则，在保护租赁关系、规范租赁市场、保护群众权益等方面具有较强烈的示范作用。下一步，随着各地加速立法及出台规章制度，将有效促进住房租赁行业的健康发展，合同备案率低、

B 保障租户权益 规范租房市场

高、时间长，不少租客只能忍气吞声。

《北京市住房租赁条例》规定，住房租赁企业向承租人收取的押金一般不得超过一个月租金，并按照规定通过第三方专用账户托管。上海市规定，住房租赁经营机构向承租人收取的租金、押金，应当由承租人直接存入监管账户；利用个人“租金贷”获得的资金，由贷款机构直接放款至监管账户。深圳市要求，在深圳从事住房租赁经营的企业，应开立银行专户，用于收取承租人押金及租金，被监管资金不得随意使用。

——治理“打隔断”群租房，保障公共安全。

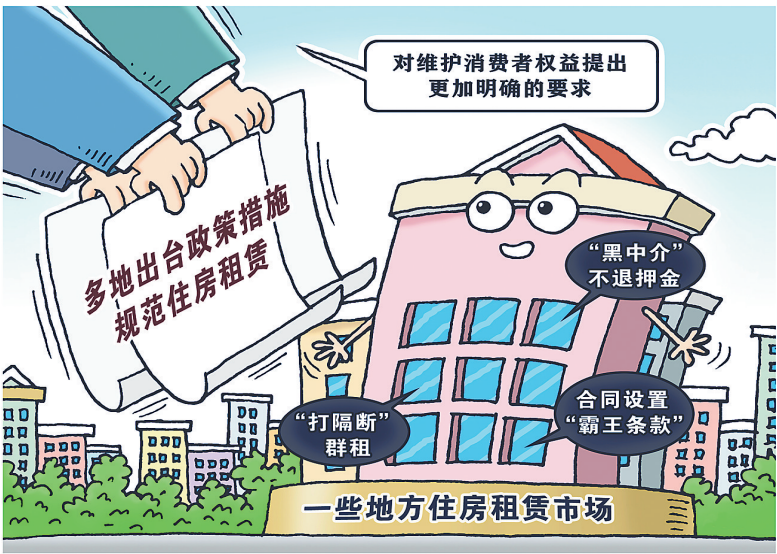
不少地方明文规定，不允许擅自改变房屋结构，以保障公共安全。如《北京市住房租赁条例》规定，出租住房应当“以原规划设计的房间为最小

C 落实各方责任 加强动态管控

租客退押金难等问题将会逐步得到解决。

首都经济贸易大学教授、北京市房地产法学会副会长赵秀池建议，针对扣留押金等违法行为，各地监管部门应畅通投诉渠道，及时曝光，主动作为，降低租房者的维权成本。针对“打隔断”群租问题，各地住建、公安、消防等部门要加强联动，密切配合，查处违规行为，消除安全隐患。针对租赁合同备案率低等问题，各地可因地制宜制定一些奖惩措施，规范合同使用，促进备案率提升，解决市场长期存在的“底数不清”等问题。

此外，黄卉认为，要进一步完善住房租赁行业信用体系，加强对出租人、承租人和租赁企业的信用管理。



新华社发