

专利产业化促进中小企业成长

——知识产权助力营造良好创新环境

中小企业联系千家万户，广泛分布在各个行业领域，是推动创新，促进就业，改善民生的重要力量。如何以专利产业化促进中小企业成长？我国中小企业专利创新情况如何？国家知识产权局23日举行新闻发布会介绍相关情况。

持续推动产学研深度融合

“近年来，国家知识产权局会同各部门、各地方，以产学研为纽带，推动中小企业与高校、科研机构强化协同创新和技术对接，以专利产业化促进中小企业加速成长。”国家知识产权局知识产权运用促进司司长王培章说，今年1至11月，全国高校和科研机构专利转让许可5.5万次，同比增长19.1%。

王培章介绍，国家知识产权局从供需双向发力，统筹推进高校和科研机构存量专利盘活以及专利产业化促进中小企业成长，从供需两端推动创新链和产业链深度

涌现更多专精特新“小巨人”企业

工业和信息化部中小企业局副局长商超介绍，知识产权能够直接反映企业创新能力，是专精特新评价指标体系中的关键核心指标。当前，我国已涌现出专精特新“小巨人”企业1.46万家，专精特新中小企业超14万家。

专精特新“小巨人”企业有知识产权产

出活跃的特点。目前，专精特新“小巨人”企业拥有发明专利数量32.74万项，占全国企业发明专利总量的11%。同时，其发明专利密度领先。专精特新“小巨人”企业每千名研发人员平均拥有发明专利数量364项，每亿元研发费用产生发明专利数量72.7项。

“近年来，工业和信息化部会同国家知识产权局深入实施中小企业知识产权战略推进工程，从提升知识产权创造水平、促进知识产权高效运用、加强知识产权保护、强化知识产权服务等方面，助力中小企业创新发展。”商超说，2024年实施专利产业化促进中小企业成长计划，着力以专利产业化为主线，提升企业的专利转化运用能力，激发涌现更多专精特新企业。

中小企业专利创新更加活跃

“国家知识产权局会同相关部门积极服务中小企业创新发展。截至今年11月，我国国内有效发明专利中小企业所占比重达73.5%，

这其中相当多的专利都来自中小企业。”国家知识产权局新闻发言人梁心新说，最新调查数据显示，2024年我国中小企业专利创新更加活跃，保护和运用能力持续提升。

梁心新介绍，我国中小企业专利研发动力不断增强，2024年，我国中小企业有效发明专利中，独立研发产生的比例为75.3%，较上年提高3.9个百分点。

此外，中小企业专利保护能力进一步提升。2024年，中小企业在遭遇专利侵权后，采取维权措施的比例为84.0%，较上年提高1.3个百分点。近四成中小企业设有专职或兼职的知识产权管理部门，知识产权保护意识和能力进一步增强。

梁心新介绍，下一步，国家知识产权局将继续加强知识产权保护力度，深入开展专利转化运用专项行动，不断优化知识产权公共服务，持续营造良好创新环境和营商环境，助力中小企业创新发展，为加快培育新质生产力提供有力支撑。

（新华社北京12月23日电）



据新华社北京12月22日电（记者 樊曦）记者22日从中国国家铁路集团有限公司获悉，2025年1月5日零时起，全国铁路将实行新的列车运行图，新图车票于2024年12月22日起陆续发售。调图后，全国铁路安排图定旅客列车13028列，较现图增加230列；开行货物列车22859列，较现图增加91列，铁路客货运输能力、服务品质和运行效率进一步提升。

国铁集团运输部相关负责人介绍，此次调图是国铁企业充分运用铁路新增线路、车站和装备等运输资源，对全国铁路列车运行方案进行的一次优化调整。新图的实施有利于进一步提升路网整体效能，优化客货运输产品供给，使铁路高质量发展成果更好地服务于人民群众生产生活和

经济持续回升向好。

铁路部门将充分运用沪苏湖、杭温、宣绩高铁等新线运能，优化东南部地区列车开行结构，助力长三角一体化和长江经济带发展。

其中，在上海至郑州、武汉、福州等省会城市间增开动车组列车38列，在上海至广州、南昌、深圳等城市间开行停站少、旅时短的大站快车24列，京沪高铁北京南至南京南间增开时速350公里标杆列车2列，徐州东至南京南间增开动车组列车4列，加强长三角地区与中西部、粤港澳大湾区、京津冀地区联系。

上图：近日，沪苏湖高铁试运行列车G55505次行驶在浙江湖州境内。（新华社发）

全国铁路下月起实行新运行图

新图车票22日起陆续发售

针对外卖、主播、代驾等职业劳动关系认定问题

最高法首次发布指导性案例作出回应

新华社北京12月23日电（记者 罗沙 齐琪）最高人民法院23日发布第42批共4件指导性案例。这是最高法首次发布新就业形态劳动争议专题指导性案例，其中针对外卖骑手、网络主播、代驾司机等新就业形态劳动者的劳动关系认定问题作出回应。

如果“外卖小哥”与平台企业签订的是承揽、合作协议，或者平台企业要求“外卖小哥”先注册为个体工商户再签订承揽、合作协议，他们之间是否存在劳动关系？

对此，指导性案例中明确：平台企业或者平台用工合作企业要求劳动者注册为个体工商户后再签订承揽、合作协议，劳动者主张与该企业存在劳动

关系的，人民法院应当根据用工事实，综合考虑劳动者对工作时间及工作量的自主决定程度，劳动过程受管理控制程度，劳动者是否需要遵守有关工作规则、算法规则，劳动纪律和奖惩办法，劳动者工作的持续性，劳动者能否决定或者改变交易价格等因素，依法作出相应认定。对于存在用工事实，构成支配性劳动管理的，应当依法认定存在劳动关系。

指导性案例同时明确，平台企业或者平台用工合作企业要求劳动者注册为个体工商户后再签订承揽、合作协议，劳动者主张根据实际履行情况认定劳动关系，人民法院应当在查明事实的基础上，依据相

关法律，准确作出认定。对于主营业务存在转包情形的，人民法院应当根据用工事实和劳动管理程度，结合实际用工管理主体、劳动报酬来源等因素，依法认定劳动者与其关系最密切的企业建立劳动关系。

随着网络直播行业发展，网络主播与MCN机构之间的劳动争议也较为多发。指导性案例明确，经纪公司从事人员的工作时间、工作内容，工作过程控制程度不强，从业人员无需严格遵守公司劳动管理制度，且对利益分配等事项具有较强议价权的，应当认定双方之间不存在支配性劳动管理，不存在劳动关系。

代驾司机是新就业形态劳动者的重要

组成部分。针对代驾司机与平台企业之间是否存在劳动关系的问题，指导性案例明确：平台企业或者平台用工合作企业为维护平台正常运营，提供优质服务等进行必要运营管理，但未形成支配性劳动管理的，对于劳动者提出的与该企业之间存在劳动关系的主张，人民法院依法不予支持。

最高法同时指出，指导性案例并不意味着平台企业与网络主播、代驾司机之间绝对不能成立劳动关系，关键要看是否存在用工事实，构成支配性劳动管理。即使不构成支配性劳动管理，不能确立劳动关系，但企业进行一定劳动管理的，也应当依法依规保障劳动者的相应权益。

（上接1版）

“我们在设备层面引入智能机器人，协助或替代人工完成复杂、重复或危险的任务，在控制层面利用大数据分析和人工智能技术，对生产过程中的海量数据进行实时分析，及时发现生产瓶颈和问题。”安丘博阳机械制造有限公司副总经理李文明表示。

博阳机械自主研发的生产设备，让一家家工厂华丽转身，其自主打造的博阳智能装备研究院众创共享平台被认定为省级工业互联网平台，吸引了194家企业入驻。李文明告诉记者：“去年，我们给一家新能源企业安装了一套智能拆包设备，能自动化吊装、称重、整形、破包、取样、输送、收尘，作业效率提升300%以上，综合成本降低75%左右。”

这些数字化转型服务商在潍坊“迎风生长”，全市数字化转型供给侧资源加速聚集壮大——

街景科技自主研发的“摩埃岛”平台汇集了近千款产品、2000多个功能模块，3万

营造聚数而为的更好生态

潍坊作为制造业大市，拥有完备的产业体系和雄厚的工业基础，在澎湃而至的

新型技术改造浪潮中，实现了供需“两头甜”。在需求端，不少民营企业源源不断地加入转型升级浪潮；在供给端，涌现出了一大批数字化转型服务商，如何更好借新型技术改造之力，整合各方资源、打通供需两端？潍坊这座城市一直在“奔跑”。

近日，潍坊制造业数字化转型展洽会暨服务商大会成功举办，吸引了来自各行业的专家学者，共同探讨数字化转型的创新路径。从一场盛会看全城布局，今年以来，潍坊着力重点产业链和细分行业共性需求，分链条、分批次召开产业链赋能和专题供需对接会150余场。

一场场合作共赢的深度合作，将处于新型技术改造浪潮中的民营企业聚拢到一起，它们在数转智改、设备更新和数字建设等领域频繁“对话”、互通有无。

在这盘新型技术改造大棋中，潍坊一方面搭台子，让民营企业在交流对接会中唱主角，另一方面当好“陪跑员”，实行“一县一策”入企诊断，实现了规上工业企业免费入

企诊断和辅导培训100%全覆盖。各县市纷纷积极开展工业技改升级行动，鼓励引导企业主动开展技改，推动全市数字技术加速迭代，应用领域广泛拓展，转型路径日益丰富。

山东蓝想环境科技股份有限公司正逐步实现机器换人，各种自动化设备有条不紊地完成下料、激光切割、铣边、焊接、钻孔等数十道复杂生产工序；山东盛祥智能制造有限公司建成了立体式、智能化、低排放的金属成型中心，完成了从铸造到“智”造的转变……安丘市的一家工业企业走进了火热的创新前沿，以“数智”引领制造飞跃。在安丘市工信局党组成员宋晓东看来，“助企服务，要跟上产业发展节奏，要陪伴企业发展，协助解决企业在发展过程中遇到的问题，做到有效对接、扩面陪跑”。

居一隅观全局，一场场合作洽谈会接续不断，一次次辅导培训紧密开展，这些都让潍坊民营企业新型技术改造之路更加清晰。聚数而为、乘云而上，更好拉动城市发展奔腾向前。

我国数字经济核心产业企业总量突破450万家

新华社北京12月23日电（记者 赵文君）记者23日从市场监管总局获悉，根据全国组织机构统一社会信用代码数据服务中心统计数据，截至2024年11月30日，我国数字经济核心产业企业总量超过457万家，与2023年底相比增长17.99%。

从产业分类来看，我国数字技术应用业企业数量216.69万家、数字要素驱动业企业数量196.25万家、数字产品服务业企业数量23.63万家、数字产品制造业企业数量20.82万家，与2023年底相比分别增长17.6%、19.64%、16.7%、8.92%。

从区域分布来看，广东、浙江、山东三省数字经济核心产业企业数量位于全国前三，分别为75.35万家、44.04万家、40.03万家，占全国总量比重分别为16.47%、9.62%、8.75%，与2023年底相比分别增长16.68%、21.31%、14.69%。

据介绍，数字经济核心产业是指为产业数字化发展提供数字技术、产品、服务，基础设施和解决方案，以及完全依赖于数字技术、数据要素的各类经济活动，包括数字产品制造业、数字产品服务业、数字技术应用业、数字要素驱动业等大类。

我国5G移动电话用户突破10亿户

新华社北京12月23日电（记者 张晓洁 张辛欣）工业和信息化部23日公布的数据显示，截至11月末，我国5G移动电话用户达10.02亿户，占移动电话用户的56%，占比较上年末提高9.4个百分点。

我国5G、千兆光网等网络基础设施建设深入推进，连接用户规模持续扩大，移动互联网接入流量较

快增长。截至11月末，5G基站总数达419.1万个，比上年末净增81.5万个；全国互联网宽带接入端口数量达12亿个，比上年末净增6360万个。

此外，电信业务收入平稳增长。数据显示，今年前11个月，电信业务收入累计完成15947亿元，同比增长2.6%，按照上年不变价计算的电信业务总量同比增长10%。

特朗普表示倾向允许TikTok在美继续运营一段时间

新华社华盛顿12月22日电（记者 颜亮）美国当选总统特朗普22日在亚利桑那州举行的一场保守派大会上表示，他倾向于允许短视频社交媒体平台TikTok在美国继续运营一段时间。

特朗普说，“我们在这个平台收到了良好反馈，浏览量有数十亿”“也许我们应该让它再存在一段时间”。

今年4月24日，美国总统拜登签

署一项国会通过的法案，要求TikTok母公司字节跳动在270天内将TikTok出售给非中国企业，否则这款应用程序将在美国被禁用。本月16日，TikTok紧急要求美国联邦最高法院临时冻结美国政府针对该平台的强迫出售令。18日，美国联邦最高法院表示，将快速审理这一强迫出售令是否违宪一案，最高法院定于明年1月10日就此案举行辩论。

英国经济第三季度环比增速下调至零

新华社伦敦12月23日电（记者 张亚东）英国国家统计局23日公布统计数据显示，英国经济今年第三季度的环比增速从此前预估的0.1%下调至零。

服务业是英国经济的主要支柱。统计显示，第三季度英国服务业环比增幅从此前预估的0.1%下调至零。此外，工业和建筑业环比增速均略有下调。

英国工党今年7月上台，第三季度经济增速被视为其执政首季“成绩单”，此次下调令工党政府面临压力。今年前两季度英国经济均维持环比增长。

分析认为，英国经济第三季度失去增长动力与工党政府执政思路有关。英国首相和财政大臣有关增税等主张导致企业投资和居民消费趋向谨慎和乏力。

此前，英国央行在12月份的货币政策会议上将第四季度经济增长预期下调至零。部分机构已下调英国今年全年增长预期。

本田日产正式宣布启动合并谈判

据新华社东京12月23日电（记者 刘春燕 欧阳迪娜）日本汽车制造商本田汽车公司和日产汽车公司23日在东京共同宣布，本田、日产和三菱汽车三方已签署谅解备忘录，本田与日产将正式开启合并谈判，三菱汽车公司将就参与合并事宜进行探讨。

据介绍，本田和日产将共同出资成立一家控股公司，双方均作为

该控股公司子公司，以此方式进行合并，控股公司名称、各方持股比例等细节将通过后续谈判进一步明确。本田和日产计划于2025年6月达成最终合并协议，控股公司拟于2026年8月正式成立并同步上市。

分析人士指出，全球汽车产业电动化、智能化浪潮来袭，日本汽车制造商转型迟缓。日本车企销量不断下滑，促使它们“抱团取暖”。

新华时评

“严”字当头！校园餐里岂能“捞油水”

12月22日发布的《国务院关于2023年度中央预算执行和其他财政收支审计查出问题整改情况的报告》显示，截至2024年9月底，农村义务教育学生营养改善计划专项资金审计方面已整改问题涉及资金40.39亿元，完善制度248项，处理处分1200人。

2023年度审计揭示的农村学生营养餐问题，既体现了审计工作“应审尽审、凡审必严、严肃问责”的原则，也彰显了中央对这一民生关切事的高度重视。

让每一分钱伙食费都吃进学生嘴里，是确保校园食品安全的基本保障。一段时间以来，国内多地通报的发放霉变蛋糕、提供变质肉给学生食用等校园食品安全问题，引发社会广泛关注。这也说明，有的地方校园餐主体责任缺失、监管失责等问题仍然存在。

筑牢校园食品安全防线，应“严”字当头。在审计利器发挥作用的同时，进一步加大惩处力度，

严惩在校园餐里“捞油水”等违纪违法行，让违法者付出沉重代价，才能保障在校师生“舌尖上的安全”。

“严”字当头，还需织密制度之网。教育部近日印发了《中小学校园食品安全和膳食经费管理工作指引》，聚焦关键领域和薄弱环节，细化操作流程和规范标准，进一步提升校园食品安全和膳食经费管理规范化、精细化、科学化水平。未来，各地还应针对暴露出的问题，不断探索完善校园食堂管理的措施办法。

千招万招，不落实就是空招。筑牢校园食品安全防线，落实是关键。在实现校长老师、食堂经营管理人员、家长代表、学生“四方同餐”的基础上，要建立供校食材质量控制体系和管理平台，探索AI技术推动学校食堂优化升级“互联网+明厨亮灶”监管平台，让校园餐真正成为放心餐、满意餐。（新华社北京12月23日电）