

专家观点

我国正式进入5G商用元年

超过百亿元产业孵化基金已启动

■据新华社信息 工信部日前向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放5G商用牌照。我国正式进入5G商用元年，5G大规模商用将开启。据了解，三大运营商及中国广电正在全面推进5G商用，包括加速5G网络建设，成立超过百亿元产业基金加快5G产业链上下游布局和落地应用等。此外，5G相关资费套餐也在设计酝酿中，5G手机等智能终端有望快速普及。

业内专家表示，发放5G商用牌照意味着电信运营商可以正式开始提供5G的商用服务，也就意味着5G可以开始实现价值兑现，因此5G网络建设、应用服务将会大大加速。

5G网络部署全面提速

业内认为，此次5G商用牌照发放，跳过了预商用阶段，给了运营商更大的自由度来自主规划网络和业务。

中国移动表示，获得5G业务经营许可后，中国移动将加快5G网络部署。今年9月底前在超过40个城市提供5G服务，客户“不换卡”“不换号”就可开通5G服务，让广大客户方便、快捷地使用5G业务。

中国联通表示，前期为5G商用作了充分的准备工作，将在40个城市建设5G试验网络，并推出了5G先锋友好体验计划。

中国电信表示，获得5G牌照后，将继续探索和推进5G网络共建共享，降低网络建设和运维成本，确保优质的网络质量和丰富的应用服务。

根据运营商披露，中国移动今年将建设3万至5万个5G基站；中国电信初期预计5G基站投入达到2万个；中国联通今年将根据测试效果及设备成熟度，适度扩大试验规模。

而作为获得第四张5G牌照的企业，中国广播电视网络有限公司备受关注，其相关负责人称，全国广电行业将利用这次契机建设一个高起点的现代传播网络。

值得一提的是，在备受关注的5G资费套餐上，中国移动相关负责人表示，5G相关资费套餐正在设计当中。而中国联通初步计划，面对消费者市场，5G收费模式与4G产品既有承接又有创新，流量是其中要考虑的重要因素之一，也会根据5G业务的技术特点研究新的计费模式；政企客户市场上，5G服务结合网络的建设将更个性化和场景化，预计会根据客户需求，一客一策，推出基于场景的多元化收费模式。

百亿基金促产业应用

5G商用牌照发放，标志着新一轮科技革命和产业变革的进程加快。业内认为，5G产业在明年达到爆发期，5G

应用将给多个消费和行业领域带来巨大变革，智能汽车无人驾驶、工业自动化、智慧医疗等领域将直接受益于5G。

电信运营商将投入巨资部署5G产业发展。目前，中国移动发起设立5G创新产业基金，总规模300亿元，首期100亿元已募集多家基金参与，聚焦重点应用领域，引导中频段5G产业生态加速成熟。中国联通设立百亿孵化基金，全力助力合作伙伴成为各个领域5G应用和数字化转型的领航者。

按照工信部部署，各企业要以市场和业务为导向，积极推进5G融合应用和创新，聚焦工业互联网、物联网、车联网等领域，为更多的垂直行业赋能赋能，促进各行各业数字化、网络化、智能化发展。

据了解，中国移动在北京、重庆、天津、深圳、雄安等地开展5G业务示范网建设，围绕移动远程医疗、云端机器人、智慧工厂、智慧校园、智能电网、高清云游戏等31个应用场景开展5G业务示范。

中国电信自2017年底开展5G试验以来，已联合国内外众多企业开展5G技术试验和17个试点城市5G试验网建设。在5G应用创新实践上，目前已涵盖政务、制造、交通、物流、教育、医疗、媒体、警务、旅游、环保十大垂直行业重点应用场景，联合试验客户已超过200家。

中国联通表示，将进一步面向公众

开放5G体验，计划在40个试点城市的热点地区建设5G体验厅，组织专项5G体验日活动。

5G终端成新蓝海

随着5G商用步伐渐急，5G新型终端将成为蓝海市场。业内专家表示，在消费领域，5G能够极大提升个人通信服务体验，并带动虚拟现实、超高清视频、个人AI辅助等一大批新技术产品落地。同时，5G商用将率先在消费级市场落地，如虚拟现实、超高清视频、智能终端等。

其中智能手机将是5G商用初期主要终端类型。过去半年，国内运营商和国内外终端厂商已在多个场合展示了5G智能手机，其中包括华为、OPPO、vivo、小米、一加、努比亚、中兴通讯等多家企业的产品。

专家表示，2022年全球5G终端将达2亿，其中将以手机终端为主。

电信运营商正在加快推出5G终端的步伐。中国联通表示，截至目前，其5G先锋计划关注客户数量已超2400万，华为、中兴、OPPO、vivo、小米、努比亚等10余家国内知名厂商，都已向中国联通交付了首批20多款友好体验终端。

中国移动启动“中国移动5G终端先行者计划”，联合产业推出了10多款5G手机和数据终端，预计年内将推出超过30款，并逐步推动终端价格下降。

宏观经济

上月我国外贸出口增长提速

■据新华社信息 日前，海关总署公布了我国外贸进出口数据。据海关统计，今年前5个月，我国货物贸易进出口总值12.1万亿元人民币，同比增长4.1%。海关总署相关负责人表示，前5个月，我国外贸进出口延续平稳增长的发展态势。就5月份情况来看，外贸呈现一大亮点，出口同比增长7.7%，较前4个月加快2个百分点。

具体来看，5月份，我国进出口总值2.59万亿元，增长2.9%。其中，出口1.43万亿元，增长7.7%；进口1.16万亿元，下降2.5%；贸易顺差2791.2亿元，扩大89.8%。“5月我国出口增速的超预期反弹与外国经济形势发生背离。”分析人士表示，5月摩根大通全球制造业PMI降至49.8，表明全球制造业已进入收缩区间。上述负责人表示，今年前5个月，我国外贸进出口延续平稳增长的发展态势。面对世界经济增长和国际贸易有所放缓的大环境，我国经济稳中向好、长期向好的大趋势没有变，我国经济发展韧性强、潜力大、后劲足的基本面没有变，特别是稳外贸、稳外资等一系列政策措施的成效逐步显现，营商环境不断优化，这为我国外贸平稳发展奠定了坚实基础。

中俄签署超200亿美元合作协议

■据新华社消息 商务部日前表示，中俄双方在经贸务实合作方面达成了多项重要共识。在企业层面，双方签署了核能、天然气化工、汽车制造、高科技园区建设、合资设立电商企业、深化5G领域合作等十余项合作协议，总金额超过200亿美元，将有力带动双边贸易和产业合作。

在贸易领域，商务部和俄罗斯经济发展部签署了《关于促进双边贸易高质量发展的备忘录》，明确提出推动双边贸易向2000亿美元迈进的目标。在农业领域，商务部、农业农村部与俄罗斯经济发展部、农业部共同签署了《关于深化中俄大豆合作的发展规划》，为全面拓展和深化两国大豆贸易与全产业链合作奠定了重要基础。“从签约涉及的领域来看，两国企业间的合作已经不仅仅局限于传统的能源资源领域，在高新技术、医药、电子商务等新兴领域的合作，也取得了积极进展，步伐不断加快，显示出中俄务实合作蕴含的巨大潜力和机遇。”商务部相关人士表示。

国家能源局批复同意百亿元煤矿项目

■据中国钢铁新闻网 国家能源局近日批复同意山西轩岗矿区北辛窑煤矿项目，项目总投资为53.33亿元；山西汾西矿区灵北煤矿项目，项目总投资为30.45亿元；宁夏积家井矿区宋家庄煤矿项目，项目总投资为16.40亿元。以上三个项目总投资额为100.18亿元。

山西轩岗矿区北辛窑煤矿项目显示，矿井建设规模年产能400万吨，配套建设洗选能力年产能1000万吨的群矿选煤厂。山西汾西矿区灵北煤矿项目显示，灵北煤矿建设规模年产能240万吨，配套建设相同规模的选煤厂。宁夏积家井矿区宋家庄煤矿项目显示，矿井建设规模年产能120万吨，配套建设相同规模的选煤厂。

全球钢铁

JFE商事在墨西哥新建钢材加工服务中心

■据信息资源网 近期，JFE控股集团旗下贸易公司——JFE商事宣布，JFE商事美洲分公司将与墨西哥领先的钢管制造商PRODUCTOS LAMINADOS DE MONTERREY合资在墨西哥新建一家钢材加工服务中心，主要加工不锈钢汽车用钢。

新建的钢材加工服务中心毗邻纽柯—JFE钢铁墨西哥公司（JFE钢铁与纽柯公司在墨西哥的合资企业，主要生产汽车板，设计年产能40万吨镀锌板，双方各持股50%），将配备超高强度钢和汽车面板加工设备，以满足墨西哥汽车工业对高质量高强度汽车板不断增长的需求。北美自贸区是世界第二大汽车市场。作为北美自贸区国家，墨西哥是重要的汽车制造基地，全球主要汽车企业均在该国设厂。预计到明年，墨西哥汽车产量将从目前的340万辆提高到530万辆，因此北美自贸区对高质量汽车板的需求将保持稳定。

相关行业

五矿稀土永州江华稀土矿项目正式开工

■据新华社信息 日前，中国五矿稀土集团在永州江华瑶族自治县洛口镇投资开发的稀土矿项目正式开工。

五矿稀土江华有限公司拥有湖南省唯一的一张稀土采矿权证，所属的姑婆山矿区已探明稀土资源储量10.43万吨（REO），达到大型离子稀土矿藏规模。去年，五矿稀土江华有限公司分配到的稀土矿开采指标是1800吨，今年第一批分配到的稀土矿开采指标是900吨。业内人士表示，近年来，我国南方中重稀土矿的开发自给能力不足，依靠部分进口矿作为补充，江华稀土矿项目的建成，将在一定程度上缓解我国中重稀土矿供给不足的压力。同时项目将采用先进的离心萃取富集工艺取代传统的碳酸氢铵沉淀富集工艺，打造南方离子吸附型稀土矿示范矿山和行业标杆，助力我国稀土战略资源的科学高效开发利用。

汽车天地

长城汽车俄罗斯图拉工厂投产

■据信息资源网 日前，长城汽车俄罗斯图拉工厂正式投产，自主品牌首款全球车——哈弗F7同时下线并在海外上市。这标志着长城汽车全球化战略已经进入全新阶段，而自主品牌汽车也由此开启全球化的新征程。

据了解，长城汽车俄罗斯图拉工厂是自主品牌汽车在海外的首个涵盖冲压、焊接、涂装、总装四大生产工艺的整车制造厂，项目投资5亿美元，历时4年，规划年产15万辆，本地化率达到65%。图拉工厂位于俄罗斯图拉州乌兹洛瓦亚工业园内，便利的交通环境使得图拉工厂生产的优质产品不仅能够覆盖俄罗斯本地市场，也将辐射哈萨克斯坦、阿塞拜疆、摩尔多瓦、吉尔吉斯斯坦等俄罗斯周边国家。优越的地理位置使其成为长城汽车打通亚洲和欧洲市场的重要节点，是长城汽车走向欧洲乃至全球市场的出发点。尤为重要的是，图拉工厂还有能力向国内其他自主品牌汽车提供代工组装支持，使中国汽车品牌不完全依赖于当地汽车企业，进一步有效降低合作风险。长城汽车人士表示，图拉工厂的竣工投产，为中国汽车品牌“走出去”探索了较为完整的全球化路径，将给中国汽车工业全球化带来持久且深远的影响。



太钢集团以创新驱动推动高质量发展

作为不锈钢行业的领军企业，太钢集团潜心打造不可缺少、无可替代的高端精品，在毫厘之间下足“绣花功夫”。从“手撕钢”到“笔尖钢”，再到碳纤维，瞄准“高、精、尖、缺”，在最薄、最轻、最硬、最特殊的产品性能上展开竞争，把成为全球行业领军者、创新领跑者作为高质量发展的目标。

目前，太钢拥有以不锈钢为核心的系列专有技术、授权专利2700多项，其中发明专利772件，主持制定了我国不锈钢产业70%的国家标准，产品通过了系列国际标准认证，拥有向全球市场供货的通行证。

图为太钢集团的员工走过超薄带状不锈钢立体仓库。

新华社 供稿

今日关注

三部委出台“禁限令”意在引导新能源汽车消费升级

■据新华社信息 日前，国家发展改革委、生态环境部、商务部印发《推动重点消费品更新升级畅通资源循环利用实施方案（2019—2020年）》（以下简称《实施方案》），提出一系列推动汽车消费的举措，引发了社会关注。

《实施方案》提出，一方面，各地不得对新能源汽车实行限行、限购，已实行的应当取消。鼓励地方对无车家庭购置首辆家用新能源汽车给予支持。另一方面，严禁各地出台新的汽车限购规定，已实施汽车限购的地方政府应根据城市交通拥堵、污染治理、交通需求管控效果，加快由限制购买转向引导使用。

“这个政策针对性很强，不仅对新能源汽车企业是重大利好，而且意味着未来将不会有新的限购城市出现，有利于破除乘用车消费障碍。”专家表示。

除了取消新能源汽车限行、限购外，《实施方案》还提出大力推动汽车产业电动化、智能化、绿色化，努力增强新产品供给保障能力。”专家认为，《实施方案》重点对新能源汽车消费存在的诸多瓶颈和难点问题，明确提出了有针对性的措施。

针对新能源汽车成本问题，《实施方

案》提出，要大幅降低新能源汽车成本。具体举措包括，加快新一代车用动力电池研发和产业化，提升电池能量密度和安全性，逐步实现电池平台化、标准化，降低电池成本。引导企业创新商业模式，推广新能源汽车电池租赁等车电分离消费方式，降低购车成本。优化产品准入管理，避免重复认证，降低企业运营成本。

“降低成本的关键在于电池，这也是目前制约新能源车发展的重要因素。”专家表示，此前规划明年新能源汽车电池密度要达到每千克260瓦时，现在来看仍有一定难度，需要加大研发。

针对新能源汽车在使用方面的诸多“焦虑”，《实施方案》提出，要加快发展使用便利的新能源汽车。具体举措包括，聚焦续航里程短、充电时间长等痛点，借鉴公共服务领域换电模式和应用经验，鼓励企业研制快充换电结合、电池配置灵活、续航里程长短兼顾的新能源汽车产品。推进大功率快充、无线充电、移动充换电等技术装备研发应用，提高新能源汽车充电便利性。

专家认为，新能源车发展特征是续航里程提升较快，车型大型化较明显。目

前微型电动车发展缓慢，存在较大需求缺口。因此，《实施方案》强调发展续航里程长短兼顾的新能源汽车产品不仅方向正确，而且具有前瞻性。

《实施方案》还提出，加快更新城市公共领域用车，推动城市公共领域车辆更新升级，加快推进城市建成区新增和更新的公交、环卫、邮政、出租、通勤、轻型物流配送车辆使用新能源或清洁能源汽车，明年年底前大气污染防治重点区域使用比例达到80%。鼓励地方加大新能源汽车运营支持力度，降低新能源汽车使用成本。

“在大气污染防治重点区域城市，新能源或清洁能源汽车占公共领域用车使用比例要达到80%，这是一个刚性指标，对新能源汽车产业将产生巨大拉动作用。”专家指出。

“《实施方案》提出了一系列推动新能源汽车消费的举措，重点指向当前汽车消费特别是新能源汽车消费的瓶颈和痛点，对于推动汽车等重点消费品更新升级意义重大。”国务院发展研究中心相关负责人表示，“禁限令”出台适应消费者和市场的需要，有利于长短结合统筹推进，促进消费提质升级。

遗失

(宝武IC卡, 声明作废)

五冶补IC卡名单

- 胡启明 WX1002217850;
- 程彦岭 WX1002225603;
- 刘淮北 WX1002239699;
- 刘伟 WX1002239700;
- 祝新亮 WX1002248696;
- 刘会员 WX1002230106;
- 宴文振 WX1002131025;
- 王小浩 WX1002240343;
- 王小浩 WX1002216303;
- 孔祥茂 WX1002248651;
- 吴茂 WX1002228074;

十三冶补IC卡名单

- 余文武 WX1002118641;
- 张万庆 WX1002174621;
- 文玉全 WX100229177;
- 孙继雷 WX1002212463;
- 江友荣 WX1002178358;
- 董泽萌 WX1002217080;
- 田均水 WX1002232732;
- 任凤琼 WX1002172246;
- 王志成 WX1002212164;
- 范小平 WX1002236649;
- 冷福周 WX1002237249;
- 徐瑞良 WX1002240506;
- 胡兴华 WX1002241456;
- 徐享高 WX1002241459;
- 齐汉武 WX1002241552;
- 于启田 WX1002243011;
- 徐成勇 WX1002243012;
- 范映明 WX1002243014;
- 黄承涛 WX1002135758;
- 王龙 WX1002234310;
- 刘泽纲 WX1002220304;
- 刘华明 WX1002223410;
- 程小林 WX1002228194;
- 尹领须 WX1002212462;
- 景全富 WX1002145173;
- 刘战 WX1002211527;
- 景富贵 WX1002216303;
- 侯付学 WX1002206088;
- 高健 WX1002230636;
- 刘佳强 WX100222638;
- 楚志永 WX1002219953;
- 王化刚 WX1002176057;
- 冯贤君 WX1002205538;
- 余仕凯 WX1002179495;
- 何昊义 WX1002115357;
- 卢丹 WX1002228139;
- 李立功 WX1002208605;
- 宋保青 WX1002245501;
- 王洪俊 WX1002221523;
- 庞开永 WX1002114682;
- 陈红跃 WX1002234313.