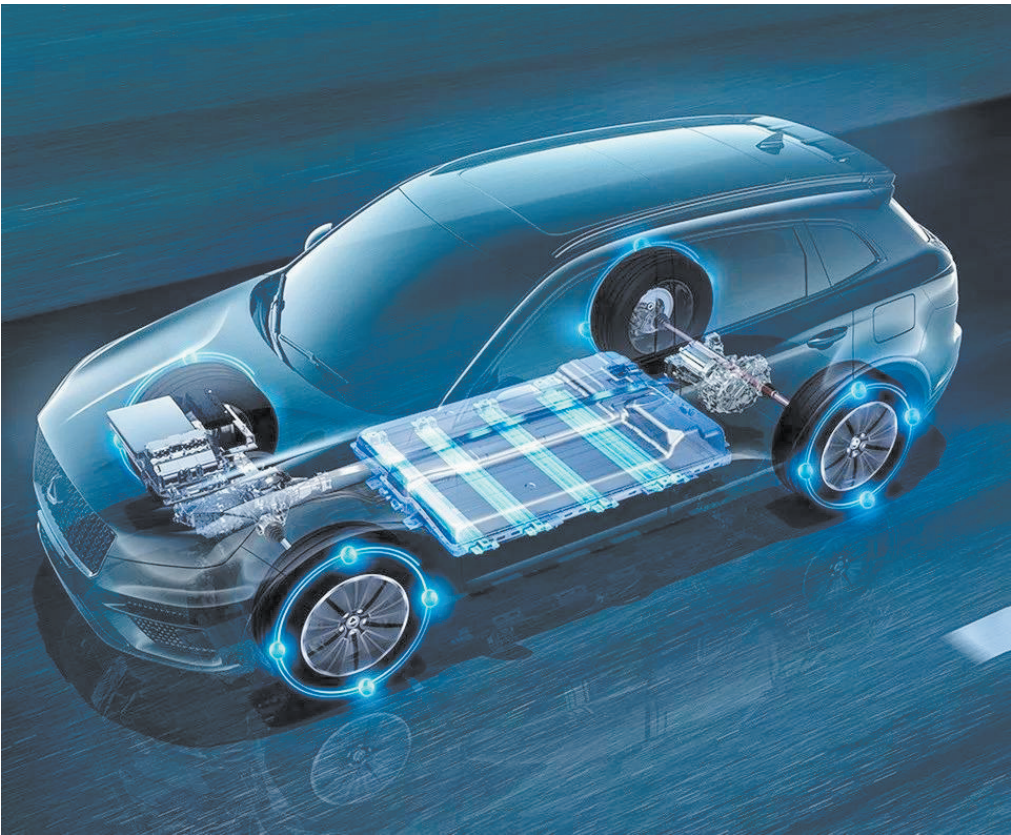


针对电动汽车冬季“趴窝” 工信部推出措施“组合包”



不是在充电就是在去充电的路上。每到冬季，围绕电动汽车的种种插科打诨无不指向续航里程缩水。随着我国新能源汽车市场表现不断冲击新高，能否改善用户体验直接关系到新能源汽车产业接下来的发展，冬季续航问题的解决变得尤为迫切。

近日，在国务院新闻办公室举办的2020年工业和信息化发展情况发布会上，工业和信息化部新闻发言人、运行监测协调局局长黄利斌表示，我国新能源汽车受到越来越多消费者的认可，市场规模逐步扩大，但是产业仍处于发

展阶段，还存在整车成本偏高、充电不够方便等问题，低温环境性能下降也是问题之一。

黄利斌强调，这是新兴产业发展过程中出现的问题，需要也只有依靠更高水平的发展去解决。

目前，工信部正组织整车和动力电池企业、行业机构、高校院所开展技术攻关，加快低阻抗成膜添加剂、全气候电池等研发和产业化，以提升电动汽车低温行驶性能。

黄利斌介绍，为缓解和改善电动汽车冬季续航缩水，工信部不久前组织召开了专家研讨

会，推出几条针对性措施：

要求汽车企业加强售后服务，及时解决用户诉求。组织行业机构加强科普宣传，引导科学使用；

支持整车企业和电池生产企业加强技术攻关，提升电动汽车低温行驶性能，改善用户体验；

抓紧研究制定相关技术规范，加快推广应用中国工况，明确低温环境产品性能和技术要求，加强产品准入和生产一致性检查。

黄利斌说：“重点企业、行业机构已经积极行动起来，发布冬季用车指南，增配售后服务力量，布局科技攻关项目。随着技术水平的提高和管理政策的完善，新能源汽车低温使用性能一定会获得实质性提升。”

锂电池在低温天气性能下降，是电动汽车里程缩水的主要原因，但不是唯一原因，更不是电池产品质量问题所致。

近年来，虽然众多上下游企业致力于提升电池在低温下的使用效率，但进展缓慢，在动力电池尚未迎来巨大变革的前提下，电动汽车低温续航缩水仍属世界性难题。

除了在电池研发方面发力，“换电”模式也为消费者提供了更多选择。

中国汽车工业协会副秘书长叶盛基介绍，我国新能源汽车车电分离和换电模式已有很多应用案例。在出租车、网约车领域，北汽新能源、时空电动、奥动新能源、上汽集团等车企是主要推动力量。针对私人用车，蔚来汽车的车电分离、销售模式打消了消费者充电难、购车贵、电池保养等诸多顾虑，90%以上的购车用户选择了电池租赁、购车金融的方案。

蔚来联合创始人兼总裁秦力洪介绍，蔚来二代换电站预计于今年3—4月开始部署，服务能力将是一代换电站的4倍，车辆可自动泊入，用户无需下车一键启动即可自动换电。

叶盛基说：“市场已具备开展车电分离和换电模式试点的基本条件，预计2025年前该模式的应用由公共领域向私人领域的推广将取得很好的成效。”

科技日报

12项举措 解决老年人运用智能技术困难

工业和信息化部近日印发《关于切实解决老年人运用智能技术困难便利老年人使用智能化产品和服务的通知》。《通知》将重点开展为老年人提供更优质的电信服务、开展互联网适老化及无障碍改造专项行动、扩大适老化智能终端产品供给、切实保障老年人安全使用智能化产品和服务等四方面12项重点工作，让老年人在信息化发展中有更多的获得感、幸福感、安全感。

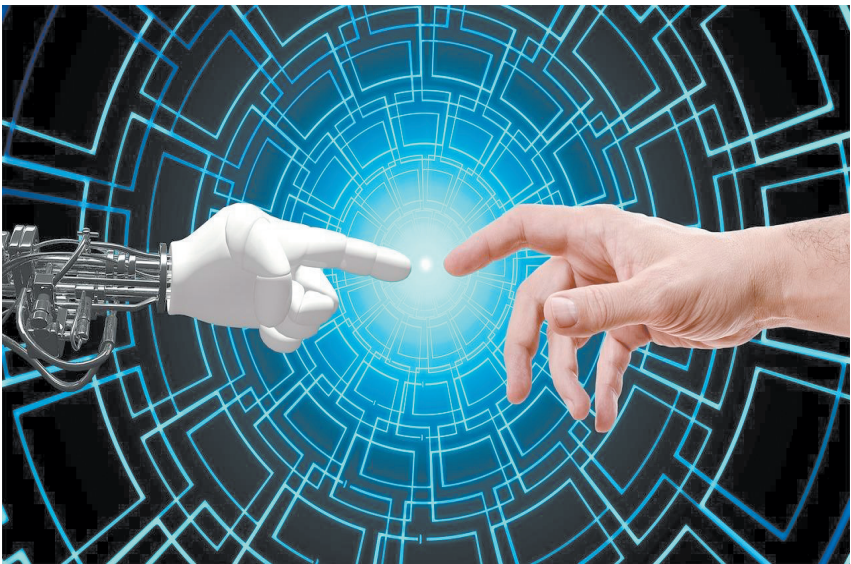
在电信服务方面，《通知》明确将保留线下传统电信服务渠道，持续完善营业厅“面对面”服务，优化老年人业务办理流程；同时，持续优化电信客服语音服务，提供针对老年人的定制化电信服务。此外，还将持续完善网络覆盖，精准降费惠及老年人并重点加强面对老年群体的“通信行程卡”推广工作，为没有智能手机的老年人提供方便、快捷的行程验证服务。

在适老化智能终端产品供给方面，《通知》提出将推动手机等智能终端产品适老化改造，使智能终端产品具备大屏幕、大字体、大音量、大电池容量、操作简单等更多方便老年人使用的特点。同时，将开展智慧健康养老应用试点示范工作，推进智能辅具、智能家居、健康监测、养老照护等智能化终端产品在示范街道（乡镇）、基地中应用。此外，还将推进面向

智慧健康养老终端设备的标准及检测公共服务平台项目建设，形成智慧健康养老终端设备领域一站式公共服务能力，进一步提高老年服务科技化、信息化水平。

在互联网适老化改造方面，按照《通知》，下一步将组织首批115个公共服务类网站和43个手机APP完成适老化及无障碍改造，围绕老年人获取信息的需求，优化界面交互、内容朗读、操作提示、语音辅助等功能，切实改善老年用户在使用互联网服务时的体验。

此外，为保障老年人的



安全使用体验，《通知》指出将规范智能化产品和服务中的个人信息收集、使用等活动，降低老年人个人信息泄露风险。同时，严厉打击电信网络诈骗等违法行为，确保老年人安全享受智能化服务。

人民日报

福州大学教授杨黄浩、陈秋水课题组联合新加坡国立大学教授刘小钢团队和香港理工大学教授黄勃龙等，提出高能量X射线光子诱导缺陷产生生长余辉发光的机理，打破传统X射线平板探测器的固有限制，制备出新一代柔性X射线成像设备。相关研究论文2月18日在线发表于《自然》。《自然》同期发表述评指出，此项研究极大推动了X射线成像技术发展。

目前，大多数X射线平板探测器需要集成薄膜晶体管阵列、非晶硅光电转换层和闪烁体。但是，制造大面积、柔性的薄膜晶体管阵列和非晶硅光电转换层仍存在巨大的技术挑战，因此难以研制出柔性平板探测器。使用刚性平板探测器则很难实现曲面或者不规则目标物的三维X射线成像。

为攻克这一技术瓶颈，研究人员发现了一类高性能X射线发光纳米闪烁体，并结合光谱技术、电子顺磁共振表征、热释光学曲线分析、密度泛函理论计算、同步辐射技术对晶格缺陷本质展开研究，提出了高能量X射线光子诱导缺陷产生生长余辉发光的机理。该发光机制的建立对新型卤化物生长余辉材料的探索与合成具有指导意义。

该研究表明，稀土纳米晶闪烁体具有尺寸易调控、无色透明、分散性良好、余辉性能优异等特点。因此，研究团队将其与柔性基底相结合，制备出透明、可拉伸、无需电子电路的柔性X射线成像设备，实现了柔性、高分辨的全景X射线成像。其成像空间分辨率大于20线对/毫米，相比传统平板探测器具有明显优势。

该成果标志着我国在柔性X射线成像技术方面进入国际先进行列，并有望推进高端X射线影像装备国产化。

据介绍，基于纳米闪烁体的柔性X射线成像设备具有制备工艺简单、便携式、成本低、成像性能优异等优势，在便携式X射线探测器、乳腺成像、牙科全景成像、工业探伤、高能物理等领域展现出巨大潜力和应用价值。

中国科学报

如何得知厂家的药品通过了一致性评价？



近日，国务院发布《国家组织药品集中采购和使用试点方案》。方案要求，从通过质量和疗效一致性评价的仿制药中遴选试点品种，国家组织药品集中采购和使用试点，降低药价，减轻患者药费负担。全国集采文件中也明确要求，仿制药产品必须通过国家药品监管局的仿制药一致性评价。目前，第四批药品集采已拉开序幕，我国药品带量采购工作正在步入常态化。

作为带量采购的入门券，仿制药一致性评价事关人民群众的用药安全，也事关医药行业的长远发展。那么，您了解仿制药一致性评价政策吗？您知道集中采购过评药品能给百姓用药带来哪些实惠吗？

患者如果有意购买过评药品，如何得知哪些厂家的产品通过了一致性评价？

审评通过仿制药一致性评价的药品，由药品监管部门核发批准证明文件，发布公告，收录入《中国上市药品目录集》，允许其使用“仿制药一致性评价”标识，标识下方以文字形式标注该药品通过一致性评价的公告号。患者在购买药物时，可以查看药品包装上是否印有“仿制药一致性评价”标识，印有相关标识的即为过评药品，可放心购买。另外，患者也可通过国家药品监管局官网查询一致性评价的药物目录。

对于同种过评药品，若多家企业均已通过了一致性评价，这些企业的药品质量优劣如何区分？

药品审评审批有统一的标准，通过国家药品监管部门审批的过评药物，品种的质量与原研应该是一致的，没有优劣之分。

光明网

中国银行保险监督管理委员会营口监管分局 关于机构变更的公告

经中国银行保险监督管理委员会营口监管分局审查备案，交通银行股份有限公司营口通惠支行营业地址由辽宁省营口市西市区合作里41号变更为辽宁省营口市西市区桃园里38号，现换发金融许可证并予以公告。

机构名称：交通银行股份有限公司营口通惠支行

机构编码：B0005S321080012

许可证流水号：00634077

业务范围：许可该机构经营中国银行

保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务，经营范围以批准文件所列的为准。

批准成立日期：1997年6月26日

住 所：辽宁省营口市西市区桃园里38号

邮政编码：115000

电 话：0417-2638671

发证机关：中国银行保险监督管理委员会营口监管分局

发证日期：2020年12月22日

中国银行保险监督管理委员会营口监管分局 关于机构变更的公告

经中国银行保险监督管理委员会营口监管分局审查备案，交通银行股份有限公司营口新开支行营业地址由辽宁省营口市站前区智泉街东1甲-甲1号变更为辽宁省营口市站前区盼盼路南36甲5、6号，现换发金融许可证并予以公告。

机构名称：交通银行股份有限公司营口新开支行

机构编码：B0005S321080003

许可证流水号：00634079

业务范围：许可该机构经营中国银行

保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务，经营范围以批准文件所列的为准。

批准成立日期：1992年10月14日

住 所：辽宁省营口市站前区盼盼路南36甲5、6号

邮政编码：115000

电 话：0417-2971055

发证机关：中国银行保险监督管理委员会营口监管分局

发证日期：2021年2月4日