



更多精彩内容
请登录本报新媒体平台
或拨打热线互动 爆料
0551 65179666

新能源汽车

技术进步正推动新能源汽车续航里程更长、充换电更快、驾驶更智能、配套设施更完善

经济
共同体 13

更快 更远 更智能

——2022 世界新能源汽车大会观察

26日至28日举行的2022世界新能源汽车大会吸引了公众关注的目光。数据显示,2022年上半年,全球新能源汽车销量超过422万辆。其中中国新能源汽车销量达260万辆,市场渗透率达21.6%。与会专家代表表示,技术进步正推动新能源汽车续航里程更长、充换电更快、驾驶更智能、配套设施更完善,不断改善新能源汽车用户的出行体验。

A 续航里程如何更长

在高速公路服务区和城市里一些热门充电站,新能源汽车“充电排队,等待数小时”成为新能源车主的痛点。记者在大会上看到,以电池快充和超长续航为代表的技术进步正在优化我们的出行。

在大会展览现场,一辆广汽埃安新能源汽车吸引了观众的目光。这款车搭载了巨湾科技研发的电池模组,只需8分钟就可充电80%,续航里程达500公里。“我们采用的快速充电动力电池及其系统,最大充电速度为普通电池的6倍。”巨湾科技负责人表示,科技将让汽车充电跟加油一样方便。

目前,纯电新能源汽车的续航能力已大幅提升。在大会新车展台,极狐汽车展示的阿尔法S车型续航里程超过700公里;北京奔驰的电动旗舰EQS车型,工况续航里程超过800公里。

“2021年我国新能源汽车的平均续航里程还在500公里区间,今年又进一步提升到600公里甚至更高的续航能力。”中国科学院科技发展战略研究所副所长王晓明说,新能源汽车在电池能量密度、电耗效率和续航里程等方面的明显提升,给消费者带来更大信心。

工信部副部长辛国斌指出,近年来,我国新能源汽车产业技术创新步伐加快,新型成组技术、高镍无钴电池、半固态电池等突破应用,新技术、新模式、新业态不断涌现。

B 充换电自如要多久

据统计,作为全球最大的新能源汽车消费市场,我国累计建成了398万个充电桩、1625座换电站,形成了全球最大规模的充换电网络。

与会专家表示,充电设施特别是充电桩(站)一直在加快建设,但仍然满足不了新能源汽车数量的快速增长。消费者充电少排队少耗时的便利性还需要进一步加强。

“最理想的配套就是小区内有充电桩,像加油站一样2公里内有换电站。”一位参会的新能源车主说。

这位车主的愿望正是出行服务配套企业的规划。在国家电网公司、南方电网公司以及充电桩运营商特来电等展台,记者了解到充电桩进小区、进商场、进工地的城乡全覆盖规划。其中,南方电网公司已累计建成充电站9000座、充电桩7.5万个,遍布辖区南方五省区所有县级及以上城市,明年将实现南方区域所有乡镇全覆盖。

在充电桩不断增多的同时,许多整车和动力电池企业也在推出能源供给及配套设施的里程解决方案。在动力电池制



8月26日,在北京举办的2022世界新能源汽车大会上,一位参观者在参观一款面向无人驾驶自动客车的柔性充电弓。 新华社发

造商宁德时代展台,一座小型换电站正在进行演示,既可为新能源汽车快速换电,还可存储48块电池。“希望通过最新研发的换电产品,让电池成为共享资产,化解续航里程、补电便捷性和购置使用成本三大电动车用户痛点。”宁德时代相关负责人表示。

C 自动驾驶还有多远

在本届大会举办地北京经济技术开发区,马路上时可见自动驾驶汽车的身影。通过应用软件叫车,就可以乘坐无人驾驶车辆,实现全程自动驾驶。

今年7月,北京开放国内首个无人化出行服务商业化试点,在北京经济技术开发区核心区60平方公里范围内投入30辆主驾无人车辆,开展常态化收费服务。目前,全国已有10多个城市允许自动驾驶汽车在特定区域、特定时段从事出租汽车、城市公共汽(电)车等商业化试运营,应用规模不断扩大。

与会专家表示,通过对复杂路况的车辆感知、辅

助驾驶,智慧灯杆、智慧路口,车路云融合等技术的应用,自动驾驶正在打造跨行业、跨领域、高度智能化的融合发展新生态。

“要以新能源汽车为载体,适度超前建设支持高级别自动驾驶的新型基础设施,推动智能新能源汽车与智能交通、智慧城市融合发展。”中国科协主席、世界新能源汽车大会主席万钢说。

从防止误操作的功能安全,到智能座舱提供更理想的驾乘姿态,再到声音、触觉、嗅觉等多模态的人机交互……在与会专家的展望中,智能汽车还将带来更高品质的驾乘乘车体验。

吉林大学汽车工程学院院长高振海认为,与传统汽车相比,智能汽车将更加强调人的感受,“从原来人被动适应车到车主动适应人,从批量化开发到人性化、个性化定制,未来的汽车设计将在保证安全前提下充分考虑驾乘的体验感,重塑人、车、环境之间的生存生态。” 据新华社电

农银专精特新混合正式首发

随着国家政策的大力推进,资本市场对专精特新领域的关注度不断提升。专精特新是当下中小企业转型升级的必然趋势。农银汇理基金顺势布局,8月25日起,农银专精特新混合公开发行,助力投资者捕捉优质中小企业发展红利。

据了解,农银专精特新混合投资于主题相关的股票资产比例不低于非现金基金资产的80%,基金经理将在严格控制风险和保持良好流动性的前提下,通过精选相关主题上市公司,力争实现基金资产的长期稳定增值。

高压线下勿建棚 人生财产难保障

总有人觉得,高压线下一片“广阔天地”,能种植、能建房、能搭棚……实际上,每一件都可能要人命。近日,南京江北新区大厂街道综合执法大队在日常网格化巡查时发现该辖区一小区内,有一户居民家里的老人喜欢和朋友凑在一起打麻将,瘾还特别大,为了在刮风下雨的天气仍能给老人提供个打麻将的地方,竟然在门口高压线缆的正下方违规搭起了铁皮棚子,硕大的电器设备悬在薄薄的铁皮棚上,一刮大风棚子就晃悠悠,很不牢固。执法人员现场对户主进行了严厉的批评教育,由于铁皮棚距离高压线距离太近,一旦遇到大风、强降雨天气,铁棚顶很容易

被吹翻,直接会影响到上面的高压电线造成短路,稍有不慎就会引起严重的安全生产事故。同时也指出未经过任何审批手续在高压线下搭棚属于违规建筑,危险性还极大。最终户主同意配合将违规建筑进行拆除。当天下午,执法人员已联系专业的施工人员对违规建筑进行了拆除,安全隐患得到消除。

根据电力设施保护的规定,输电线路下方必须保持一定的净空状态,禁止建设建筑物。在电力廊道下方建房,不仅是对自身、工人人身安全的漠视,也是对社会公众的极度不负责任。马鞍山市今年也开展了高压线下违法建房搭棚的巡查活动,拆除了多处违建搭棚,消除隐患,有效保障了供电安全。

马鞍山供电公司陈楠

聚焦身边民生事 协商议事解民忧

近期,枫丹园小区居民反映雨污改造工程中多处同时开挖作业影响小区环境、居民出行等。合肥市滨湖世纪社区清枫网格党总支发挥党组织引领作用,组织居委会、议事协商专委会、工程施工方及监理方、物业、居民代表等召开联席会议,回应居民诉求。

议事协商专委会提出了居民反映的工程质量、噪音污染、小区绿化及道路恢复等问题,施工方进行了解释。枫丹园小区雨污

水分流工程时间紧、任务重,存在与物业对接不及时、施工现场警示缺失等问题,后期将一一整改,并对绿化、地面等原貌恢复。清枫网格党总支要求施工方确保文明施工、安全施工,物业要做好监督维护。

清枫网格党总支以解决群众“急难愁盼”问题作为协商议事的出发点和落脚点,打造“枫尚调解室”,畅通民意渠道。今年以来共开展协商议事17次,助推解决23个民生实事。 颜慧娟