

广东新能源汽车产量占全国近两成

全省汽车产值去年有望达到1.15万亿元，成为广东第八个产值超万亿的产业集群

在1月3日举行的广东省委经济工作会议强调：要坚持实体经济为本、制造业当家，推动制造强省建设迈出新步伐，紧紧抓住产业项目、工业投资、产业平台，加快实现产业体系升级发展。近年来，能源科技革命和产业变革不断为广东的实体经济带来了新的机遇。正在进行的广州国际车展上，国内外车企都将新能源汽车放在了最显眼的舞台位置上。这也成了广东新能源汽车产业跨越式创新与高质量发展的成果展示平台。

2022年，广东继续推进20个战略性产业集群建设，健全“链长制”，打造世界级先进制造业集群，其中新能源汽车产业集群实现了“质”的飞跃。作为全国汽车产业第一大省，广东已形成涵盖整车及零部件研发、设计、生产、销售等完备产业链。

最新数据显示，预计2022年广东省汽车产量超过410万辆，同比增长超过20%，将连续六年居全国第一。全省新能源汽车产量预计接近130万台，同比增长140%，占全国新能源汽车份额约18%。全省汽车产值2022年有望达到1.15万亿元，同比增长超过20%，成为广东省第八个产值超万亿的产业集群。

产业端：创新不止铸就业界明星

广东有两大新能源汽车明星企业：埃安和比亚迪。埃安是广汽集团的新能能源生力军，比亚迪则是长期专注新能源全产业的国内汽车巨头。两者同样也是国内业界的双星，昭示出广东新能源汽车产业的强劲动力。

2022年3月《广州市智能与新能源汽车创新发展“十四五”规划》指出，“十四五”时期是智能与新能源汽车产业发展的重战略机遇期，是广州汽车产业由大变强、抢占发展制高点的关键突破期，广州将打造万亿级汽车产业集群，建设“智车之城”。根据发展目标，到2025年，广州全市汽车产能突破500万辆，产能利用率进一步提升，规模以上汽车制造业产值力争达到1万亿元，持续位居全国前列；新能源汽车产能超200万辆，进入全国城市前三名。

总部位于广州的广汽集团，旗下新能源企业瞄准的就是高质量发展。就在本次的广州车展上，广汽集团发布了面向2030年的万亿广汽蓝图，即“万亿广汽1578发展纲要”，力争在2030



广汽埃安番禺区总装车间

子电气架构。

广汽集团在2017年还前瞻性布局投入建设智能网联领域，建设投资额超450亿元的广汽智联新能源汽车产业园，目前已落实投资额近400亿元。目前，广汽集团已积极布局矿产资源，未来将在能源及能源生态领域加大投入，建立“锂矿+基础锂电池原料生产+储能与动力电池生产+充换电+储能”纵向一体化的新能源产业链布局，进一步完善动力电池上下游产业链布局，降低产业链成本，实现新能源产业链整体自主可控，同时协同发展储能业务，提高广汽产业链核心竞争力。

国内众多新能源车企中，风头最强盛的仍然是比亚迪。2021年以来，比亚迪销量持续翻番上涨，已成了名副其实的常胜将军。自去年下半年开始，比亚迪每月都在打破自己上一月的销量纪录，持续位列销冠位置。去年12月，比亚迪新能源汽车销量23.52万辆，上年同期为9.91万辆，同比增长137.30%。至此，2022年比亚迪新能源汽车累

计销量186.85万辆，同比增长152.46%。

近两年比亚迪能够实现爆发式增长，归根结底在于其前瞻性地押注新能源路线，并在发展过程中坚持核心技术的自主研发。成立27年来，比亚迪的研发投入远超同行，2021年，比亚迪研发投入为106.27亿元，研发人员数量超4万人，积累了2.6万项全球授权专利，形成了庞大的“技术鱼池”。

按照中汽协数据，去年1-11月我国汽车销量同比增长3.3%，

在这极为有限的增幅下，比亚迪却增长了两倍有余，很明显，比亚迪抢占了更多市场份额。

事实上，仅从销量前十名的新能源车型来看，就有7个是比亚迪的产品，并长年如此，比亚迪的新能源国民化战略取得了明显成功。

除了埃安和比亚迪两大巨头，研发总部位于广州的小鹏汽车，同样是一家专注未来出行的科技公司。作为新势力企业，小鹏汽车通过构建全栈自研的核心能力，也成了中国的智能电动汽车公司之一。

除了上游政策的鼓励，下游消费瓶颈同样在突破。2022年，广东省能源局印发了《广东省电动汽车充电基础设施发展

“十四五”规划》并组织实施，规划到2025年年底，全省累计建成集中式充电站4500座以上，累计建成公共充电桩约25万个，对各地市制定规划、推进建设提出了明确要求和任务。广东省交通运输厅也印发了《广东省高速公路服务区布局规划（2020—2035年）》，明确要求已建和规划建设高速公路服务区实现充电设施全覆盖，确保充电桩与服务区建设同步设计、同步实施、同步投入使用。截至去年11月，全省累计建成高速服务区充电桩约2280个，具备建设条件的高速公路服务区已实现充电设施全覆盖。

在2022年公布的《广州市战略性新兴产业发展“十四五”规划》中，智能与新能源汽车作为三大新兴产业之一被给予了重点关注。按照该规划，广州要加强整车“三电”系统顶层设计与能量管理技术研究，支持能量回收系统、电驱动系统和底盘的集成一体化研究，着力开发高比功率、高比转矩的驱动电机和高性能、高可靠性的驱动系统，以及开发新型高效的混合动力总成系统。加强动力电池、燃料电池、石墨烯电池等前沿电池技术的研发。

除了纯电，广州还将培育氢燃料电池汽车产业。鼓励整车企业开发氢燃料电池汽车，引进具备国际先进水平的氢燃料电池整车企业，推动整车企业与氢燃料电池企业开展整车集成合作，率先发展自主可控的高可靠性氢燃料电池专用客车和商用车，探索氢燃料电池高端乘用车产业化，加速推动氢燃料电池汽车商用化进程。

引导企业根据氢燃料供给、消费需求等建设制氢、储氢、运氢、加氢基础设施。支持利用现有场地和设施，开展油、气、氢、电综合供给服务。

除了上游政策的鼓励，下游消费瓶颈同样在突破。2022年，广东省能源局印发了《广东省电动汽车充电基础设施发展

文/图 羊城晚报记者 戚耀琪

政策端：

强大支持为产业保驾护航

创业50ETF在深交所挂牌上市

近年来，A股市场持续振荡，以创业板为代表的创新成长股估值已调整至历史相对底部区间。跟踪该指数的景顺长城创业50ETF，于1月3日正式登陆深圳证券交易所，助力投资者一键配置A股新核心资产。

正式上市的创业50ETF，是全市场为数不多的跟踪创业板50指数的ETF，也是景顺长城倾力打造的重要宽基之一。该基金将由指数投资经验丰富的汪洋和张晓南担任基金经理，两人强强联合，通过紧密跟踪指数和精细化运作，力争为持有人增厚投资收益。（杨广）

工银瑞信荣获服贸会两项大奖

日前，工银瑞信基金荣获2022年中国国际服务贸易交易会颁发的“优秀线下展台”和“优秀线上展台”两项大奖，以表彰工银瑞信基金对首都金融业以及投资者教育所作的贡献。

值得注意的是，此次评选由中国国际服务贸易委员会委托专业第三方机构评选而出，金融展仅有8家机构获得奖项，其中“优秀线下展台”仅有3家机构获得。凭借着在投教领域的优异表现，工银瑞信基金成为了唯一一家同时获得线上、线下优秀展台的金融机构。（杨广）

景顺长城走进高校和券商机构

近日，在深圳证券交易所、中国证券投资基金业协会的指导下，由景顺长城基金等机构主办的“2022全国ETF模拟投资菁英挑战赛”正在如火如荼地进行中。

为引导广大投资者更深入地了解ETF投资知识，培育理性投资理念，去年12月23日，大赛主办方景顺长城基金走进招商证券、南方科技大学、北京大学汇丰商学院，通过三场线上交流，向投资者介绍赛事情况、ETF投资知识，并就如何参与ETF投资、ETF投资策略，与大家进行了交流。（杨广）

花地 A12

2023年1月5日/星期四/文化副刊部主编/责编 吴小攀 / 美编 温亮 / 校对 黎松青

E-mail:hdzp@ycwb.com

我们不得不与时俱进，但有些东西，却让人怀念

□倪西霞

偶记三则

洒，少则三五百，多则三五千。

父亲的信，没有主题，东扯西拉，来回重复。

父亲的信，没有新意，鸡飞狗跳，牛羊马，土坷垃庄稼。

我曾劝父亲不要写信，用电话和微信方便。

父亲却说，电话里一下想不出说啥，微信视频，感觉像面对面说话，太近，不够亲近。

不管我不同意，父亲按月准时给我写信。

我慢慢看懂了父亲的信，父亲的杂乱无章里，其实是一种执着：我从未离开他。

花香

养了几朵茉莉花，今年才发现，茉莉花白天开得缓慢，但天黑以后，擦了一天拳头的花苞，轻轻舒展。只是花开短暂，黎明时，茉莉花已经开败。

一天晚上，在阳台上，像装了一瓶子的茉莉花倒了，茉莉花的香气洒了出来，在空气中弥漫。

老婆用鼻子嗅一嗅，说了一声“好香”，便不再理会；我也发了几声赞叹，便没了下文；孩子跑到阳台摘了两朵茉莉花，在手里玩了两下，丢弃了。

只有母亲，拿了一个板凳，去到阳台上。她坐在茉莉花的旁边，一脸的陶醉。

我问母亲，您是在守花香？

母亲笑笑说，不，我不做什么，就是坐在它身旁，陪它一会儿。

世上很多事情如花香，留不住，但可以陪伴。

写信

乡下的父亲，至今还执拗地，每个月给我写一封信，平邮。

信的每次开头，都是“见字如面”！

父亲的信，不够凝练，洋洋洒



玉堂富贵

（国画） □黄少林

将学生带“坏”的老师

□方士

何变。恰逢尚老师上我们的课，他的艺术态度完全跟系里的教学要求不一致，他的艺术格调与学养让我十分崇拜。刚开始上课我还是自我感觉良好，因为我们都对竹子写生。没想到尚老师把学生们带“偏”带“坏”了。自打这课结束之后，系里再也没有安排尚老师上过工笔画课了。

不管如何，我对“制作”的兴趣，乃至后来对“实验水墨”的痴迷，完全是尚老师的课逼出来的，这是我的收获，也是对尚老师第一次上课的印象。

第二次尚老师的课，已经是大四了，这次是上花鸟画创作课。我们82级这个班共16位学生，念到大三时系里决定分画科，即分为人物画、山水画、花鸟画三个学科，当时被动员而“选择”了花鸟画。同学有赵煜、杨红、王小燕、陈湘波与我，花鸟画科老师有陈章绩、尚涛、张治安、周彦生、方楚雄五位，相当于5位老师带我们5位学生，这一对一的授课条件，之后的广美再也没有比这届更为优越的了。

不过，那时85美术思潮遍及全国，年轻人往往不满固有的教学现状，可想而知又不知道如何应对。

尚老师的话不多，但他让学生的思路开阔了。每个人都找到了自己的“招”，很快作业交上去，集中观摩时系里的领导来了，一看，大有一人一品的韵味，不过多数都是各种“材料”堆积拼凑出来的效果，有的连真

兴奋。大舅妈带着表姐扛下一口大铁锅，在谷坪垒起简易烧火灶，一忽儿功夫便烧沸一锅滚水，眼角眉梢都是喜气。

看热闹的乡人渐渐多起来，大舅便带着表哥们进猪圈。可怜那平日憨态可掬的肥猪，似乎对这热闹又诡异的气氛有所察觉，无奈身子被按住，嘴被麻绳绑着，一时大舅却变得有些不可收拾起来，他用刀在猪后腿上小心制造一个开口，然后凑上去对着口子使劲吹气，直吹得脸红筋涨，猪便像气球般鼓胀起来。原来，这就是农村杀猪的必要工序“吹猪”了。据说，肥猪吹圆了才好刮毛。吹猪是一件既要蛮力又要巧劲的活计，那时大舅已经50多岁，身体却异常精悍，总是亲自做这最

吃重的工序。

猪杀翻了，看热闹的乡邻都要喝一声彩，主人拆解猪肉时，更要轮流摸一摸猪肉的肥瘦，交口称赞这主人日常勤勉所得。“杀猪菜”是到场的乡邻都有份尝的，堂屋里灶火也升起来了，鼎罐里（老家特有的一种铁罐，吊在堂屋灶台上），用部分猪下水和猪血以及猪头肉煮就的“杀猪菜”热气腾腾，鲜香无比，乡邻们一人盛一碗立在晒谷坪上吃。

趁着离过年还有几日，大

那“年”的滋味，作为“人”的满足，就在这肉香里滋生蔓延开来

乡村典仪

□倪熙

如果说过年是乡村的信仰，那么杀年猪就是乡村的礼仪了。

在乡下，养了一年的猪，不论肥瘦，都要在年前宰杀。杀猪是一场隆重的仪式，踏实过日子人家没有不特别重视的，早早地便拣好吉日，通知亲朋邻友。终于，那振奋人心的日子到了！大清早，大舅领着表哥们准备杀猪的排场：在谷坪一字排开几张条凳，凳上铺摆大块磨刀石，表哥们一脚踩石一脚蹬地，身弯如弓磨起杀猪刀，脸上是按捺不住

舅妈和表姐赶紧着收拾猪肉和下水。除了过年要吃的、走亲戚要送的，余下的都有用场，整块的做腊肉，零碎的与猪血、卤水豆腐混合起来做“血粑”。“血粑”是邵阳特产，外表黑乎乎的，像个铅球，切开炒吃特别香口。老家那边不兴做灌肠，猪肠子都洗干净做成熏腊肠。

傍晚，房檐下、灶膛上，都挂起肥瘦相间的大大肉片子，满屋都是油腻腻香喷喷的肉香。那“年”的滋味，作为“人”的满足，就在这肉香里滋生蔓延开来……

（完）