



② 新时代 新征程 新 **全** 2023重庆两会特别报道

聚焦新能源汽车产业,抢抓战略机遇 规划建设万亿级世界级汽车产业集群

"车轮上"的政协



12日召开的重庆市政协六届一次会议日前确定了一号提案,该提案名为《关于加快我 市智能网联新能源汽车产业创新发展的建议》,由九三学社重庆市委会、民进重庆市委会、 农工党重庆市委会、经济界别联合提出。

每年政协的一号提案都紧扣当年的政经热点,备受关注。为什么今年一号提案聚焦智能网联新 能源汽车产业?这个产业在重庆为什么成为热点?

重庆晨报记者采访我市多位智能网联新能源汽车产业相关政协委员、研发专家以及市经信委相 关人士,一窥一号提案背后重庆汽车产业的努力身影。

出台:规划

建设世界级汽车产业集群

工业支柱产业。在2014年、2015年、2016年,重庆汽车产量

连续三年位居全国第一,特别是2016年时产量达316万

辆。彼时,重庆亦被视为中国的底特律。但之后开始走下坡

路,最低下滑至国内第七八位。从2020年起,重庆开始着手

解决汽车产业的下滑问题,完成了凤凰涅槃般的产业转型升

截至目前,重庆形成长安、赛力斯"双龙头",长城、理想、

福特、吉利等"多骨干"支撑的汽车产业格局。据市经信委公

布的数据,预计2022年重庆新能源汽车产量36.9万辆,同比

增长达到惊人的142.5%。去年重庆还人选国家首批新能源

汽车换电模式应用试点,在国内率先制定自动驾驶汽车测试

和运营的地方性法规,并建成投用了全国首个新能源汽车检

测站,全市充电桩保有量突破10万个,换电站保有量位列全

源汽车特色产业园名单,记者从各园区的创建方向上看到,

这13个特色产业园基本覆盖了智能网联新能源汽车的关键

零部件和整车生产。市经信委相关负责人向记者表示,两江

新区、渝北区等重点区县要加强与其他区县联动协作,按照

国家汽车新能源化和智能网联化的相关技术路线,大力实施

传统零部件体系再造工程,加快完善关键核心零部件配套体

系,推进传统燃油汽车零部件企业向新能源和智能网联方向

转型升级。以推进智能制造、上云上平台、服务型制造为重

点,加快建设一批"数字化车间""智能工厂"和工业互联网平

台,深入推进智能网联新能源汽车产业及相关企业数字化转

拥有雄心勃勃的远景规划。去年8月,重庆制定出台建设世

界级智能网联新能源汽车产业集群发展规划(2022-2030

年),该规划还提出,到2025年,重庆智能网联新能源汽车产

这意味着,重庆正在新能源汽车赛道上策马扬鞭,并且

近日,重庆市经信委还公布了13个市级智能网联新能

重庆一直是国内的汽车制造重镇,汽车产业也是全市的

重庆抢抓战略机遇期

对于本届政协会议一号提案的出台,九三学社重庆市 委会工作人员告诉重庆晨报记者,2022年初,重庆市委、市 政府抢抓智能网联新能源汽车战略机遇期,要求市级各民 主党派将"推动智能网联新能源汽车产业创新发展"作为 2022年工作重点,开展课题调研。其中,九三学社市委会。 民进市委会、农工党市委会、市政协经济界别聚焦智能网联 新能源汽车产业创新研发不强,核心配套不足等问题开展 了专题调研

去年4月,市政协组织了来自汽车研发、制造、销售等七 大领域的各级政协委员与市级相关部门、区县相关负责人齐 聚一堂,为发展新能源汽车产业建真言献良策。

市政协委员、长安汽车股份有限公司首席专家罗明刚发 言时称,今明两年将是重庆新能源智能网联汽车转型升级的 关键发力期,要抓住这个发展的机遇。若再不谋求转型,未 来将面临支柱产业和几十万产业大军的生存问题。"这令现 场每个人都有一种紧迫感和使命感。"市政协经济委专职副 主任吴景明回忆说。

在形成调研成果的基础上,九三学社市委会、民进市委 会、农工党市委会、市政协经济界别会集了有关专家成员、参 政议政骨干力量,组成一号提案起草组。在市级相关部门的 支持帮助下,进行补充调研,收集资料数据,进行分析研判。 在此基础上,起草组多次组织研讨,梳理我市智能网联新能 源汽车产业创新发展的现状、问题及原因,形成了一号提案 初稿。市政协提案委组织市级相关部门对提案初稿进行了 研讨,起草组认真汇总吸纳相关意见,在市政协指导帮助下, 形成了一号提案正式稿。

可以说,一号提案的出台,正处于新能源智能网联汽车 转型升级的关键窗口期,在重庆规划建设世界级智能网联新 能源汽车产业集群的大背景下,其意义重大。

徐林浩 市政协委员,北斗星通集团副总裁、北 斗星通智联科技有限责任公司董事长

加快构建 区域网联智能汽车产业生态

对于政协的一号提案,徐林浩认为"来得 很及时"。提案中关于大力发展智能网联汽 车产业的建议,与徐林浩的公司业务高度契 合。作为国内知名的智能网联汽车零部件供 应商,北斗星通智联科技的三大业务支柱是 智能座舱及交互产品、智能驾驶及网联产品、 软件工程服务。今年北斗星通智联科技的产 值约为20亿元,连续三年企业年复合增长率

对于汽车行业的变革,徐林浩作为行业 从业者,有着深刻的认识。"汽车产业沿着新 四化(智能化、网联化、电动化、共享化)加速 变革。中国新能源汽车销量到2025年有望占 据汽车总销量的50%。智能化程度已成为影 响新车销量的关键因素,其中L2+级别的智 能驾驶、智能座舱以及网联是重要卖点。"由 此,徐林浩预计,"十四五"期间和未来几年, 我国将实现从汽车大国到汽车强国的跃升, 会产生一批世界级的整车厂和零部件企业及 新型服务企业,也会形成若干世界级的汽车 产业聚集区。

对于如何大力发展重庆的智能网联新能 源汽车行业,徐林浩提出了三点建议。一是加 强相关人才引进。目前全国电动智能汽车人 才急缺,以北京、上海、深圳、广州、南京、苏州、 合肥、成都、武汉等地为代表,已在开展抢人才 行动。重庆应该针对不同层次的产业人才给 予差异化的引进政策,大力引进高端研发、高 级管理和投融资人才,并形成带动效应。要加 强基础人才培育能力,支持企业和高校合作办 班,加强职业培训,并建立多元投融资体系,形 成良性循环。其次,我市可通过示范项目加速 构建应用场景。建议尽快上马一系列围绕电 动智能汽车产业的示范项目,对示范项目给予 一定专项补贴,鼓励社会资本参与场景构建并 获取相应回报,加速建设充电桩(站)、换电站、 5G-V2X等基础设施。第三,加强定向招商工 作,迅速补齐产业短板,构建良性发展的产业 生态。



石晓辉

原重庆理工大学校长,教育部"节能与 新能源汽车关键零部件智能制造与控制国 际合作联合实验室"主任、重庆汽车智能制 造与检测产业技术研究院院长、重庆清研 理工汽车智能技术研究院院长

智能网联新能源汽车产业 是重庆的必经途径

接到记者电话时,石晓辉刚从实验室走出 来。作为新能源汽车技术方面的专家,他对本 次政协会议的一号提案非常关心,反复说"很有 价值"。"智能网联新能源汽车产业是重庆下一 步的产业发展必须抓好的一件事。"

石晓辉说,目前我市的新能源汽车和智能 网联汽车在国内逐渐有了一定的分量,长安汽 车和赛力斯汽车奋起直追,势头还比较好。"新 能源汽车一定是未来的趋势,智能化越来越高, 所以重庆要想保住自己汽车产销重镇的地位, 必须在智能化和网联化方面发力。"

石晓辉在新能源汽车行业深耕已久,目 前其团队在重庆科学城建设了国内最好的新 能源实验检测基地之一。此外,石晓辉团队 正在打造新型研发机构。该机构主要是聚 集、培育相关的研发团队,以期最后孵化出高 科技企业

作为新能源汽车产业的从业者,他对目前 重庆大力发展智能网联新能源汽车产业提出了 三点建议。"首先是各级政府要下功夫营造产业 生态。智能网联新能源汽车产业是一个全新的 业态,必须要引进和培育一些新的企业和团 队。这个领域最重要的,是零部件企业的聚 集。智能网联新能源汽车产业利润最高的环 节,主要在零部件企业。生产电池的宁德时代 市值1.05万亿,比生产整车的比亚迪市值(7831 亿)高,两家都是国内新能源产业的领头企业, 这就很说明问题。智能网联新能源产业重庆的 基础比较弱,市政府和各区县要下功夫营造这 个产业生态。第二,必须营造创新的环境。这 个产业属于创新性很强的产业,技术含量很高, 是个高科技集群。这个环境没有,高科技团队 和企业也不会来。现在沿海省市比我们占优 势,所以这一点上我们还得奋起直追。第三,这 个产业在全市的统一布局规划也很重要,不要 造成内部的无序竞争。"



许林

市政协委员,赛力斯汽车有限公司轮 值总裁、赛力斯集团股份有限公司首席技 术官

川渝具备构建 高质量汽车生态体系基础

1月12日,刚参加完政协会议开幕式,许林 对今年政协会议的一号提案深表赞同。他介 绍,2022年重庆市委、市政府发布了《重庆市建 设世界级智能网联新能源汽车产业集群发展规 划(2022-2030年)》,这意味着未来几年,重庆 除了将迎来更多高端智能汽车品牌落地的同 时,也将实现汽车产业链的持续升级,并最终成 为万亿级的世界智能汽车产业集群。

"这对敢想敢做敢尝新的重庆民企特别是 制造实体来说,浑身充满劲头。"他表示,近年 来,重庆在智能网联新能源汽车上的探索,在全 国都处于领先地位,品牌打造、产业链培育、设 施配套等方面都已取得长足进展。他认为,未 来新能源智能汽车的竞争,是生态体系与生态 体系之间的竞争,"整车企业靠'单打独斗'没有 出路,需要跨行业的全面融合。

许林称,拿成渝地区智能网联汽车产业来 说,成渝地区双城经济圈具备构建高质量新能 源汽车生态体系的基础。具体在产业链层面, 目前川渝有汽车整车企业45家,各级配套商达 1600 多家,年产值超7000亿元。

他认为,重庆整车优势明显,四川在智能网 联、汽车零部件方面具有行业领先性优势,同时 两地拥有高校和科研院等丰富的智力和科技资 源,产学研用基础厚实。两地都高度重视新能 源汽车发展,社会各方也积极参与。

许林认为,可以川渝两地联合编制印发的 《共建世界级先进汽车产业集群战略合作协议》 为契机,加快构建川渝一体化的新能源汽车产 业生态,查漏补缺、外引内培、强链补链、强化投 资,抢抓所剩不多的时间窗口和空间窗口。

他介绍,2022年9月17日,赛力斯与两江 新区签署战略合作协议,将入驻重庆两江新 区智能网联新能源汽车产业园。双方将以共 同推动赛力斯发展成为新能源汽车行业头部 企业为目标,共同助力重庆打造世界级智能 网联新能源汽车产业集群,加快形成万亿级 汽车产业集群。



周远征

市政协委员,重庆三峡燃气集团副董 事长、汽车行业观察家

打造智能网联 新能源汽车"试车第一城"

在本届政协会议上,周远征提交的提案《打 造智能网联新能源汽车"试车第一城"》与市政 协会议的一号提案不谋而合。周远征认为,重 庆政协的一号提案聚焦智能网联汽车产业发 展,及时而准确。

周远征表示,重庆历来是中国的汽车重镇, 汽车产量多年来一直位居全国前列。以此为基 础,可为打造智能网联新能源车"试车第一城" 提供充分的支持。

在地理、气候特征方面,他认为,建立在重 庆魔幻3D城市的道路,高低错落,立体交叉,桥 梁隧道密布。这样复杂和多样化的道路条件 下,驾驶智能网联新能源车对车友而言也是酣 畅淋漓的探索。"特殊的城市特色,能够很好地 考验车辆性能,给重庆打造中国智能网联新能 源汽车'试车第一城'增添了底气。"

周远征认为,重庆有几十年发展起的雄厚 汽车工业基础,产量上的优势,带来整个汽车工 业上下游产业链条的完备,这些优势是其他新 兴汽车城市比肩不了的。

此外,重庆这几年对于智能网联汽车的发 展,也在加大力度,本土有长安汽车、赛力斯都在 这方面发力。对外还引入了包括百度阿波罗等 在内的科技软件企业在落户。包括在永川、两 江新区、西部科学城等地区,都建有专门的车联 网路试基地。因此他认为,重庆打造智能网联 新能源汽车"试车第一城"应早日提上议事日程。

周远征表示,在提交的提案中他给出了不少 建议。比如支持国内外车企到重庆进行试车、打 造山城定制试驾路线、补贴车企来渝测试。其中 他详细地提出,希望重庆相关部门能支持包括长 安汽车智能化研究院、百度阿波罗等研究机构, 加大在重庆进行基于智能网联的自动驾驶等方 面的测试和推广,进一步细化测试区域、阶段性 目标以及扶持力度,并注重成果转化和本地研发 力量的形成。同时通过相关研究院的介入,让重 庆智能网联的基础设施得以飞跃,进而助力智能 网联新能源汽车产业创新发展。

重庆晨报记者 廖平 杨野 陈军 李晟

对本次政协会议的一号提案,相关产业从业者、专家又 持怎样的态度呢? 公告 尊敬的保管箱客户: 中行重庆分行大楼将整体 搬迁,请您于2023年2月10日 前至中行观音岩网点办理业务 迁移手续,感谢支持配合,详 询63889876/63889224。 中国银行重庆市分行 2023年1月13日

型、服务化延伸。

销量占全国比重达10%以上。

原貸款支行 17,926,910.00 大西洋月宫殿酒楼 4,700,000.00 重庆南岸鑫成实业公 重庆市海峡实业发展总公 1,186,000.00 重庆政和实业有限公司 小龙坎 渝北 重庆鸿泰贸易公司 4,550,000.00 重庆渝广实业总公司 中山路 3,500,000.00 重庆瑞如化工有限公 800,000.00 朝天门 1,000,000.00 杨家坪 2,576,400.00 195,500.00 小龙坎 2,500,000.00 渝北 1,393,820.92 重庆南华物业有限公司 小龙坎 1,983,194.30 中国重庆三和实业总公 重庆双凤铁合金炉料有限 小龙坎 1,430,000.00 2,500,000.00 解放碑 建西 和平路 重庆园建投资发展公司华实公司 910,000.00 650,000.00 6 重庆穂川贸易公司 4,120,000.00 猴王焊接公司重庆电焊 观音桥 270,000.00 重庆渝强商业贸易公司

号 借款单位	原贷款支行	余额
21 重庆渝新毛纺有限公司	李家沱	2,000,000.00
22 重庆市沙坪坝区人防办战备油库加油站	小龙坎	1,510,942.11
23 海南洋浦方圆发展公司	小龙坎	1,200,000.00
24 重庆渝中区龙阁酒楼	中华路	3,000,000.00
25 重庆金达物业发展有限公司	李家沱	1,251,740.60
26 重庆兴业科技有限公司	建北	1,241,850.00
27 重庆经济技术开发区进出口股份有限公司	中华路	5,390,000.00
28 重庆亚洲实业(集团)有限公司	四贤巷	1,450,000.00
	营业部	800,000.00
29 重庆伟格药业有限公司	观音桥	2,150,000.00
30 重庆富渝建筑公司	中山路	600,000.00
31 重庆英乃特金属材料公司	中山路	1,400,000.00
32 重庆桑达实业公司	中山路	1,300,000.00
33 重庆丹华经贸公司	中山路	980,000.00
34 重庆台兴装饰工程有限公司	中山路	990,000.00
35 重庆百成电机有限	中山路	580,000.00
36 重庆南岸冷拔厂	中山路	970,000.00
37 重庆声光器材公司	两路口	516,451.00
38 重庆华强化工有限公司	渝北	538,100.00
39 重庆宏泰商贸公司	大阳沟	567,000.00
40 四川省三江股份有限总公司重庆分公司	朝天门	550,000.00
	中山路	360,000.00
41 重庆仁济贸易公司	朝天门	900,000.00
12 重庆易达科技发展有限公司	解放碑	950,000.00
13 重庆东方精细化工实业公司	南坪	850,000.00
14 重庆巴隆实业总公司	建东	1,400,000.00
45 重庆渝佳五交化公司	建东	910,000.00
46 俊华计算机工程公司	民生路	620,000.00
17 重庆长盛城市建设发展公司	和平路	6,300,000.00
48 重庆长盛塑料公司	南坪	159,190.19
19 重庆新华表面技术有限公司	杨家坪	550,000.00
		500,000.00
50 垫江县拉丝制钉厂	杨家坪	600,000.00
51 重庆市九龙工商互助基金会	杨家坪	650,000.00
52 重庆尧顺物资设备有限公司	中华路	1,000,000.00
53 重庆汽车随车厂	中山路	1,000,000.00
54 重庆郭氏汽车运输公司	人民路	680,000.00
55 重庆外贸出口基地公司	观音桥	1,000,000.00
66 重庆保丰贸易公司	观音桥	1,700,000.00
	渝北	4,500,000.00

序号	借款单位	原貸款支行	余额
158	重庆盛海实业总公司	渝北	993,000.00
159	重庆鸿飞曲轴制造有限公司	渝北	1,000,000.00
160	重庆华发精密模塑开发有限公司	小龙坎	1,595,000.00
161	重庆立信实业发展有限公司	五四路	1,700,000.00
162	重庆黎族商贸中心	五四路	500,000.00
163	重庆裕昌时装皮饰有限公司	中华路	1,600,573.83
164	重庆鱼洞船舶蓄电池厂	两路口	648,195.0
165	重庆紫微国际娱乐有限责任公司	小龙坎	2,000,000.00
		南坪	0.0
166	重庆伟源贸易有限公司	杨家坪	1,740,000.0
167	重庆家伟化工厂	杨家坪	3,050,000.0
168	重庆女皇化妆品有限公司	李家沱	950,000.0
169	重庆渝穗商业公司	小龙坎	3,900,000.0
170	重庆鸿达物业发展公司	五四路	450,000.0
		解放碑	2,760,820.9
171	重庆融信贸易有限公司	观音桥	3,500,000.0
172	重庆载淳工贸有限公司	渝北	3,000,000.0
173	重庆华冠经济协作公司	民生路	3,006,000.0
174	重庆东方行为科学院	和平路	1,500,000.0
175	重庆江北区渝北经贸公司	渝北	1,410,000.0
176	重庆市金座经济技术拓展公司	民生路	500,000.0
177	重庆市亚洲超级金座国际合作公司	渝北	1,313,174.0
178	重庆祥城房屋开发公司	渝北	2,202,600.0
179	海口海棠工贸有限公司	中山路	2,300,000,0

2004年12月从中国信达资产管理公司重庆办事处受让债权企业名单						
序号	借款人	截止2004年9月20日 借款本金余額	截止2004年9月20日 借款利息余額	本息合计		
1	嘉陵化工厂	22,180,000.00	16,128,445.88	38,308,445.88		
2	重庆大东制衣公司	500,000.00	472,641.10	972,641.10		
3	重庆市北碚青坪织布厂	100,000.00	114,312.23	214,312.2		
4	重庆市北碚区东风汽车配件公司	220,000.00	182,574.56	402,574.5		
5	重庆金竹实业有限公司	500,000.00	615,245.20	1,115,245.20		
6	重庆煤矿安全仪器厂	550,000.00	820,419.21	1,370,419.2		
7	合川盐矿建材经营部	30,000.00	13,989.36	43,989.3		
8	重庆河洋航运实业总公司	593,000.00	400,033.53	993,033.5		
9	合川市桃片总厂	50,000.00	30,026.10	80,026.10		
10	重庆合川东升建筑安装工程公司	38,450.00	28,208.76	66,658.7		
11	合川市第四建筑工程公司	310,100.00	223,755.71	533,855.7		
12	重庆侨联科技实业总公司	2,404,541.20	2,518,836.27	4,923,377.4		
	合计	27,476,091.20	21,548,487.91	49,024,579.1		