

尽管保有量位居世界第一——

自行车产业要尽快融入新技术新业态

透视

目前,我国自行车、电动自行车社会保有量均位居世界第一。传统的自行车产业如何寻找发展新动能?除了自身加快新技术应用外,更要与共享经济等新业态加速融合,通过新技术、新业态“双轮”一起驱动,激发增长潜力,拓展更大市场——

“目前,我国自行车社会保有量近4亿辆、电动自行车近3亿辆,均位居世界第一。其中,电动自行车年均产量超过3000万辆,年产值超过千亿元。”这是从中国自行车协会近日主办的“2019中国自行车产业大会”上传出的消息。

当前,自行车行业如何创新,以适应消费市场新形势?如何与其他产业融合发展?在未来交通体系中,自行车占据什么样的地位、市场空间在哪?相关部门负责人和专家学者深入探讨。

创新要“内外兼修”

数据显示,今年1月份至9月份,全国自行车制造业主要产品中,两轮脚踏自行车完成产量2999.9万辆,同比下降7.6%;同时,产品结构也在悄然变化。

“目前,通勤车在下降,学生车在提升,山地运动车则大幅提升。”上海凤凰自行车有限公司总裁王朝阳说,传统自行车市场规模持续缩减,行业集中度提升,新生物种包括平衡车、滑板车、助力车等开始增多。

新技术是创新的重要内容。中国轻工业联合会会长张崇和认为,自行车行业要提升创新能力,加快产学研用结合,为产业发展提供新动能。要加大技术攻关,重点突破变速器、轻型新材料、新型动力电池等关键零部件核心技术,推进产业整体水平提升、结构优化。

提升创新能力,不仅包括自身的技术改造和研发,还有与外部新技术开展嫁接。中国自行车协会理事长刘素文表示,新能源、新材料、工业互联网、5G、人工智能等新技术与自行车行业转型升级形成历史性交汇,大数据应用让行业创新变得更有支撑。

绿佳车业科技股份有限公司董事长应洪波介绍,通过新技术应用,可以精准

8月17日,清华大学研发的无人骑行自行车在机器人大赛间隙进行展示。

新华社记者 吴蓉摄

中国邮政储蓄银行股份有限公司河北省分行与中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司债权转让通知暨债务催收联合公告

根据法律有关规定,以及中国邮政储蓄银行股份有限公司河北省分行(含辖内各分/支行)与中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司签署的《资产转让协议》,中国邮政储蓄银行股份有限公司河北省分行将其对公告清单所列借款人及其担保人享有的主债权及担保合同项下的全部权利,依法转让给中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司。中国邮政储蓄银行股份有限公司河北省分行特公告通知各借款人(债务人)及担保人。

序号	借款人名称	贷款行	贷款本金余额	借款合同号	担保人名称	担保合同号
1	河北四方通信设备有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司石家庄市分行	50,000,000.00	PSBC13--YYT2016062701	河北四方通信设备有限公司	PSBC13--YYT2016062701001
2	河北柏奇药业有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司石家庄市分行	4,165,583.47	13000332100216080004	石家庄柏奇化工有限公司、河北柏奇医药化工有限公司、任秋栓	13000332100616080003;13000332100416080002;13000332100717080003
3	河北莱特陶瓷有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司石家庄市分行	5,998,733.29	13000332100215090003	河北莱特陶瓷有限公司、曹建彪、杨爱芳、李保奇、庞雪英、李同占、吴书芳	13000332100615090003;13000332100415090004;13000332100415090005;13000332100415090006
4	河北天工化工机械制造有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司石家庄市分行	21,999,500.00	13000332100215010003补1、13000332100215010003补2、13000332100215010003补3	河北天宁生物科技有限公司、河北天工建业安装工程有限公司、陈京普、邓玲	13000332100615010003;13000332100415010006;13000332100415010007
5	石家庄巨力科技股份有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司石家庄市分行	8,250,000.00	13000332100217080014	新疆巨力管业科技有限公司、刘西斌、朱惠红、赵雪俐	13000332100917080010;13000332100717080001;13000332100717080002;13000332100717080003
6	河北栗源食品有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司唐山市支行	20,000,000.00	13012278100215040001	刘景华、李小君、毕成、河北栗源食品有限公司	13012278100615040001;13012278100616090003;13012278100415040001
7	河北自然梦家具有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司唐山市丰润区支行	24,000,000.00	13012278100215010001	徐宝珠、郑秀红、曹雅秀	13012278100615010001;13012278100415010001-01;13012278100415010001-02;13012278100415010001-03;13012278100415010001-04;13012278100415010001-05;13012278100415010001-06
8	大名县荣凯生物质能壁炉有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司大名县支行	16,166,826.12	13006057100217050001	成文军、张书艳、成松、河北荣凯生物能源科技有限公司、大名县荣凯生物质能壁炉有限公司	13006057100917050001;13006057100717050001
9	河北瑞盾门业有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司大名县支行	4,684,922.78	13006057100217030001	全瑞瑞、魏爱玲、北京东方弘瑞门业有限公司、河北瑞盾门业有限公司	13006057100617030001;13006057100417030001
10	武安市午汲轧钢厂	中国邮政储蓄银行股份有限公司武安市支行	2,729,019.01	13000231100217020001	王建印、李靖娟、王洪杰、武安市午汲轧钢厂	13000231100617020001;13000231100417020001
11	张家口春成机械制造有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司张家口市分行	25,287,887.29	13005585100216030008补01、13005585100216030014、13005585100216030014补01、13005585100216030012、13005585100216030012补01	焦贵、赵玉霞、赵万春、成海琴、成道清、姚继兰、张家口市春成煤矿机械制造有限公司	13005585100617040003;13005585100414040001;13005585100414040002
12	张家口三北拉法克锅炉有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司张家口市分行	16,100,000.00	13005585100217070005、13005585100217070006	张家口三北动力起重机械有限责任公司、乔建华、张家口三北拉法克锅炉有限公司	13005585100616080001;13005585100416080001;13005585100416080002

经济日报·中国经济网记者 孟 飞

加,反而会成为一种负担。”金通科技集团副总经理郑光说。

跨界融合有大市场

自行车行业发展,既需要来自创新的动力,也离不开上下游产业助力。浙江绿源电动车有限公司董事长倪捷认为,创新不是孤立的,不要局限于行业本身,而一定要与其他行业相融合。

刘素文认为,新技术与制造业加快融合,深刻影响着产业生态和竞争格局,自行车行业正经历有史以来最大规模和最大力度的产业链、价值链重构。要大力推进跨界融合、上下游产业融合,大力加强制造业与服务业有机融合。要推动自行车产品形态、管理运行方式深刻变革,激发增长潜力,拓展更大市场。

互联网企业与自行车制造企业的融合,可以说是其中典型。滴滴出行两轮车事业部创新业务负责人宋志伟表示,

滴滴出行将发挥自身优势,提供用户需求数据,包括车辆生命周期数据,和自行车制造企业一起促进行业良性发展。

滴滴出行总监祝振江认为,共享模式改变了原来的制造企业直接卖给经销商、经销商再卖给消费者的模式,实际上是服务业融合了制造业。在这个过程中,互联网企业和自行车行业上下游企业相互融合,可以探索出更多的智慧出行新生态。

物流配送企业在与自行车企业合作中更是擦出了不少火花。蜂鸟即配“蜂鸟装备实验室”负责人杨茜说,“骑手几乎每天10个小时以上都在车上,对车辆和电池安全性要求非常高。此外,包括维修和换电等后端服务也与自行车企业存在很大合作空间”。

对此,张崇和认为,要树立融合发展新理念,推行“制造+服务”模式,打造服务型制造平台,催生产业新形态。要坚持开放包容,拓展合作空间,建立合作共赢的伙伴关系,共同营造稳定、公平、透明、可预期的市场环境。

细分市场潜力待挖

工信部节能与综合利用司司长高云虎表示,我国自行车行业经过多年努力,在生产技术、工艺、产品质量以及智能化等方面有了明显提高。自行车产业不断壮大对解决城市污染、缓解交通拥挤有重要促进作用,同时对推动经济绿色增长、增强民生福祉发挥了重要作用。

即使如此,在很多地方,自行车的出行环境并不友好,包括自行车在内的慢行交通所需要的空间和路权得不到充分保障。

刘素文表示,自行车、电动力和自行车和电动自行车是践行低碳理念、推动绿色交通和打通微循环的有效载体,是现代社交通体系不可或缺的重要组成部分。行业要积极运用相关资源,由下至上努力创造良好的、可预见的营商环境;要在“绿色出行、智慧交通”大体系中找准新定位,为完善城市现代交通体系作出新贡献。

在社会交通体系中发挥重要作用的过程中,自行车行业企业有什么机会?可以肯定的是,通勤车和运动车还有不小的市场空间。

天津富士达集团中国内销市场总经理景毅龙表示,从内销市场来看,虽然近几年通勤类产品市场在下降,但很多人上下班仍需要通勤车,尤其是品质比较稳定的通勤车。对此,富士达以出口韩日的产品标准,对内销通勤车作了改进,一方面获得了客户对产品的认可,另一方面增加了企业的盈利。

与此同时,运动自行车市场商机不小。《2019年中国运动自行车调查报告》显示,今年运动自行车销量增长显著,如捷安特1月份至8月份销量增长20%,闪电(specialized)中高端市场保持了10%左右的增长。

运动自行车的成绩也说明了自行车产业与体育运动结合的无限可能性。在产业大会上,中国自行车协会还与中国自行车运动协会签署了战略合作框架协议,联手为自行车产业和运动的发展创造更多机遇与空间。

中国自行车运动协会主任刘佳说,希望和鼓励自行车装备企业积极参与体育运动赛事,通过培育赛事,在共同打造赛事品牌的同时,提升企业品牌的知名度。

产业一线

11月19日至20日,百万校友资智回汉·武汉国家航天产业基地专场活动举行。武汉市新洲区政府与入园企业签约50个招商引资项目,总金额1056.6亿元。签约项目主要为商业航天类项目,以及部分智能制造、新材料、现代服务类项目等。

据预测,当前全球航天经济总量超过3300亿美元,过去5年,卫星产业每年为美国贡献近千亿美元收入。截至去年底,我国已有超过100家民营企业涉足商业航天。到2020年,我国航天产业市场规模将达8000亿元。

“商业航天将是未来航天发展的主流模式。美国SpaceX公司主导发射的猎鹰号可回收式运载火箭,就是商业航天取得领先优势的例证。”华高莱斯顾问机构负责人、中国城市科学研究会城市治理专业委员会副主任委员李忠表示,武汉发展商业航天有着完善的工业、科教、科研、人才体系,可以进一步发挥城市魅力,对产业资源加以系统整合。

作为首个国家级商业航天产业基地,武汉国家航天产业基地于2016年8月份获国家发改委批复。武汉市新洲区委书记赵利洪表示,“航天基地集聚商业航天产业资源,引导社会资本参与发展,主打航天运载火箭和发射服务等四大主导产业;探索航天发展新模式、激发技术资源新活力,推动航天产业与其他产业跨界融合发展,形成产业集群和航天产业技术创新体系”。

据了解,在签约入驻武汉国家航天产业基地的产业项目中,“行云工程”产业园、武汉工程大学纳米新材料等项目都颇具看点。其中,“行云工程”承建和运营我国首个天基物联网项目,计划2023年完成发射80颗低轨通信卫星组成天基物联网信息服务系统,为地面通信信号覆盖不到的空间、海洋、沙漠、森林、无人区等提供通信服务,在海洋船舶通信、集装箱运管、工程机械监管、地灾监测预警等领域提供真正“全球通”通信保障服务。

此前,航天行云公司已入驻航天产业港建设卫星测控中心。此次签约项目将建设卫星研发、生产、测试、运营基地。加上此前已落地的“虹云工程”,航天科工集团已在基地落地两大卫星星座项目。

华夏幸福基业股份有限公司董事、联席总裁赵鸿靖介绍,目前在武汉国家航天产业基地,火箭产业园(一期)综合厂房已建设完成,计划于12月份投入使用;卫星产业园正全速建设,计划明年投入使用。“行云工程”签约后,“两朵云”工程将一定程度上补齐武汉在航天卫星领域的短板。



11月13日,我国在太原卫星发射中心用长征六号运载火箭,以“一箭五星”方式成功将宁夏一号卫星发射升空。宁夏一号5颗卫星是宁夏金鑫信息技术有限公司自主投资建设的商业航天项目。

郑逸述摄(新华社发)

82家企业获“中国创新创业大赛优秀企业”

新材料研发“紧盯”市场

本报讯 记者张允强、通讯员孟光野 韩晓东报道:“高技术发展需求推动高分子材料高性能化、功能化,生产原料多元化趋势明显,绿色低碳促使高分子材料回收利用迫在眉睫。”日前,中国工程院院士蹇锡高在辽宁大连举办的第八届中国创新创业大赛新材料行业总决赛上表示。

据了解,入围本届大赛新材料行业总决赛的企业193家,最终82家企业荣获“中国创新创业大赛优秀企业”。科技部火炬中心副主任盛延林表示,材料是国民经济先导产业,新材料是各国重要的战略性新兴产业。

新材料行业发展新方向源于市场需求。中车集团副总裁王军表示,未来高速动车组围绕智能、环保、高效和舒适的发展需求,将更加关注镁合金、石墨烯、气凝胶、碳纳米管、非晶合金等新材料发展和应用。中国工程院院士干勇认为,要围绕重大需求,依据国家专项“大、专”属性要求,重点研发先进钢铁材料、高品质高温合金、高性能纤维与先进复合材料、稀土功能材料、先进微电子与光电子材料、新型显示材料、绿色能源材料、军用新材料等。

在大赛现场,与石墨烯、富勒烯等被称为改变世界十大新材料之一的气凝胶创新产品展示颇有人气,这一世界上最轻固体材料备受关注。“我们研发的环境型气凝胶新材料,让相关产品更加节能。”科昂纳米科技公司张尚权说。浙创投集团总裁胡永祥认为,气凝胶保温隔热效果非常好,具备高效、无污染、附加值高等特点,行业应用已经逐渐被市场接受。

在本次总决赛期间,赛丰新材料产业园和中国技术创业协会知识产权服务联盟揭牌,中国创新创业大赛组委会办公室和中国国际专利技术与产品交易会组委会办公室合作意向、国家级新材料大数据中心战略合作协议等签约仪式同期举行。