

# 风驰电掣向未来

2020 中国汽车知识产权年会侧记

本报记者 刁江岭 罗锐



这是一场大咖云集的高端对话,这是一场行业前沿的智慧交锋,每个关注汽车产业的人都不容错过。

11月12日至13日,2020中国汽车知识产权年会在宝鸡举行。这场群英会,对加强汽车知识产权保护应用、引领中国汽车产业转型升级,具有重要意义。

## 丝路汽车名城 铸就产业重要增长极

中国汽车知识产权年会是我国汽车行业在知识产权领域唯一且最具权威的年度盛会。本次年会由中国汽车工程学会、中国汽车技术研究中心有限公司、宝鸡市政府共同主办,工信部、国家知识产权局、知识产权服务机构、科研院所、投资机构、国内外整车及零部件企业等的专家学者、车企高管参加会议。会上发布了2020年度中国汽车专利创新指数,成立了汽车标准必要专利工作组。

今年是第三届中国汽车知识产权年会,此前两届也在宝鸡举办。宝鸡是国家先进制造业基地和西部工业重镇,具有独特的区位优势和雄厚的产业基础,今年前三季度,宝鸡汽车产业实现总产值434亿元,同比增长26%。

“宝鸡汽车产业链完备,产品覆盖广,经济效益好,发展政策优惠,重型卡车和乘用车产销量西北第一,汽车产量、产值接近全省三分之一,宝鸡已成为陕西乃至全国汽车产业重要增长极。”在刚刚结束的2020中国汽车知识产权年会上,参会的中省有关部门负责人、



汽车行业专家学者、国内外知名车企高管等,盛赞宝鸡汽车产业。

如今,宝鸡聚集了世界500强企业吉利和全国500强企业陕汽,以及陕西通家、银河消防、保和防务等12户整车企业,培育了法士特、吉利发动机、汉德车桥等300多户汽车零部件企业,已形成以中轻型载货汽车、中高档SUV、新能源商用车、专用车为主导产品,发动机、变速器、车桥、驾驶室、车用蓄电池等关键汽车零部件并重发展的产业体系,涵盖研发、制造、销售、租赁、物流等领域的完整产业链。宝鸡正在朝着“丝路汽车名城”目标奋力前行。

## 自主知识产权 成为行业竞争新焦点

知识产权是汽车产业的核心竞争力,也是汽车产业创新发展的内在动力。汽车是技术密集型产业,要打造品牌,必须拥有自主知识产权。中国汽车技术研究中心有限公司党委副书记、中国汽车工程学会知识产权分会主任委员高和生在致辞中说,当前,科技公司、互联网巨头,纷纷参与汽车行业技术创新,跨界专利储备与竞争愈发激烈。目前,汽车零部件企业已经开始用专利抢夺市场,因此整个汽车行业要勇于攻克卡脖子技术,拥有自主知识产权,提高中国汽车企业国际话语权和影响力。

3000年前西周时期制作的铜车马,彰显了宝鸡古代制造业的世



北京一家公司研发的无人驾驶清扫车现场演示清扫作业

界领先水平。新中国成立后,宝鸡又在中国车辆史上写下了浓墨重彩的一笔:研发生产第一辆25吨重型泡沫消防车、第一辆水陆坦克,建成第一座重型军用越野汽车基地……进入新时代,宝鸡汽车产业创造了新辉煌:以重型汽车变速箱研发为主业的法士特集团,拥有1100多项发明专利,是行业“单项冠军”;吉利汽车宝鸡工厂,是吉利集团在全球建设的15个生产基地中工艺水平最先进的一个,采用了世界先进的伺服压机和免中涂工艺;陕汽集团是我国首批整车及零部件出口基地企业,出口量保持在行业前列。

近年来,宝鸡深入实施创新驱动战略,加强知识产权保护,在汽车及零部件领域形成了一批高价值的核心专利,为汽车产业创新发展提供了强劲动力,汽车及

零部件产业成为引领宝鸡高质量发展的强劲引擎。如今,我市形成“一城两区五基地”的产业发展格局,即建设“丝路汽车名城”目标,全力打造宝鸡高新区、蔡家坡经开区两个产业集聚区,加快整车制造、关键零部件制造、汽车及汽车零部件检测、汽车生产性服务和汽车文化产业等五大基地建设。

在本届年会上,宝鸡荣获“汽车知识产权卓越贡献奖”,并被授予“汽车知识产权推广促进基地”称号。

## 智能网联汽车 未来产业发展新契机

中国汽车工程学会知识产权分会秘书长傅连学十分看好宝鸡汽车产业的发展前景,他说,宝鸡作为重要的汽车工业城市,智能

制造、电子通信等产业优势明显,可在新能源汽车、自动驾驶等前沿技术领域强化全产业链布局,进一步加强汽车技术研发与知识产权保护,进而打造基于产业链的创新高地和专利保护新格局。

参会的多位专家学者、车企高管预测,2021年我国汽车市场将走出低谷,汽车产业将逐渐转向智能化、网联化、轻量化、电动化,将实现由数量增长向质量提升的战略转变。“未来,智能网联汽车是产业方向。”有关专家解释,伴随着汽车网联化、智能化发展趋势,5G通信技术高速率、大容量、低延时等特质,与汽车行业需求融合,车与车、车与基站、车与外部环境之间将产生持续通信与深度交互,在此基础上,车联网、自动驾驶等技术将使汽车产品发生重大改变。未来的智能网联汽车,将搭载传感器、控制器、执行器等装置,实现车与人、路、后台等智能信息交换共享,满足人们安全、舒适、节能、高效出行的需求,并最终实现无人驾驶。

在年会现场,中汽数据有限公司的两辆无人驾驶汽车吸引了众人眼球。这是一款新能源广汽传祺轿车,搭载了两套自动驾驶系统,一套是人工驾驶,另一套则是无人驾驶,两套系统可以自由切换。一些参会嘉宾兴致勃勃地试乘了无人驾驶汽车,体验到智能网联技术的科技魅力。北京一家公司研发的无人驾驶清扫车还现场演示了清扫作业,这款清扫车目前已在宝鸡高新区使用。

今年,在宝鸡总部经济招商活动中,陕西九立机器人制造有限公司等研发生产车辆人工智能无人驾驶系统的多家总部企业,纷纷落户宝鸡,他们看好宝鸡雄厚的汽车工业基础,这些科技企业的入驻,将为宝鸡汽车产业插上智慧翅膀。

中国知识产权年会是我国汽车行业知识产权领域层次最高、规模最大、影响力最广的高端品牌盛会,其传递出的行业信号、创新风向,将凝聚成为推动中国汽车产业发展的硬核力量。

这一年会品牌扎根宝鸡,也会激励宝鸡汽车企业重视知识产权的保护和利用,不断开拓创新,提升产品科技含量和市场占有率,进一步将汽车产业做大做强。

# 乡村靓起来 生活美起来

——岐山县推进农村人居环境整治工作纪实

张蓉

“周原脉脉,董茶如饴”。自古以来,岐山就以良好的生态环境,成为人们理想的居住地。如今,穿行在岐山县各个村庄,一路一景的文化长廊,美不胜收的文化广场,郁郁葱葱的绿化带……处处彰显着新农村的美好和活力。

近年来,岐山县对标农村人居环境整治三年行动计划,坚持把农村人居环境整治作为实施乡村振兴战略的“一号工程”,扎实推进农村人居环境整治工作,全县农村人居环境得到显著改善。

## 环境卫生大改变

“以前家里用的是旱厕,夏天蚊蝇乱飞,臭气熏天。去年村里进行改厕,我第一时间就给家里改装了水冲式厕所。”岐山县青化镇焦六村村民付小宁说。在付小宁家里,笔者看到新建的厕所墙上贴着瓷砖,洁白的陶瓷坐便器,干净卫生。

厕所革命是农村人居环境整治的第一步。去年以来,岐山县广泛动员,统一规划,结合各村实际,科学制定改厕工作目标,合理确定改厕模式。去年,全县改造完成卫生厕所15600座,建成无害化卫生厕所3785座;今年计划在9个村建成无

害化卫生厕所2600座。

走进岐山县凤鸣镇堰河村,只见家家户户门口都放着一个垃圾桶。“每天起床,我就把屋里屋外打扫一遍,再把垃圾集中清运到垃圾桶。现在不论是待在家里还是走出门外,都干净整洁,让人舒心。”村民梁巧生高兴地说。

喜人的变化得益于岐山县推进农村人居环境整治。近几年,岐山县探索建立了“户分类、村收集、镇转运、县处理”的农村生活垃圾处理模式,实现农村生活垃圾处置常态化、精细化、规范化、无害化目标,全县行政村生活垃圾有效治理率达到100%。此外,县上还投资

约4000万元,在全县建设生活污水处理设施25套,建成生态粪池93座,农村生活污水得到有效治理。

## 基础设施大完善

农村人居环境大变样,乡村处处见美景。

据焦六村村委会副主任杜小梅介绍,农村人居环境整治工作开展以来,村里硬化道路、新建花坛、安装路灯,还建起了幸福院、村史馆、休闲垂钓区等。“我在垂钓区旁边的餐厅当服务员,每个月有1800元的收入,在家里平时要照顾老人,就不用出去打工了。”村民苏倩说,乡村“颜值”提升了,生态环



焦六村自乐班人气越来越旺

境美化了,群众日子富足,农村也更具吸引力了。

蒲村镇蒲村村位于县城东北13公里处,结合六美乡村创建,该村回填村庄周围杂草丛生垃圾乱倒的土壕沟,栽植各类绿化苗木5000多株;村前庄后及水泥路两旁绿化覆盖率超过60%;农户门前砌制花坛,街道墙体上制作宣传墙画,先后建成3处村民文化活动广场、一座生态粪池,提升了全村环境卫生整体水平。

今年以来,岐山县常态化开展以“八清一改”为内容的村庄清洁行动,规范处置生活垃圾,合理规划栽花种草,做到院外干净整洁,院内美雅精致。通过不断整治,村容村貌得到了大幅提升。

## 人文风貌大提升

人居环境整治既要重“面子”,也要顾“里子”。岐山县积极开展美丽庭院示范创建评选活动,通过典型示范作用,激发群众内生动力,培育文明乡风,影响和带动更多村民,打通人居环境整治的“最后一公里”。

走进蒲村村主题广场,“家风代代传,明德树新风”的镂空



游人在村史馆参观

红字映入眼帘,很是显眼。广场墙上,张贴着全村十二姓氏的注解、好家风示范户光荣榜和传承好家风的倡议书。据村委会副主任邢卫军介绍,村里有6个村民小组,每年都进行“好媳妇”“好婆婆”“美丽庭院”等评选活动。村里的邢氏祠堂也是家风家训示范点,把好家风、好家训根植群众心田,让文明乡风渗透在千家万户。“村里的环境好了,村民的素质也提高了,受村民风影响,游手好闲的人少了,大家都勤劳致富。”获

得“好家风示范户”称号的村民邢忠岐说。

为了丰富村民文化生活,焦六村开办了周礼文化艺术院,喜欢书法的村民可以到周礼文化艺术院创作并展出自己的作品,这让村民感受到生产生活发生的新变化。

在农村人居环境整治过程中,岐山县加快打造“美丽乡村洁净家园”,集中建设2个示范镇以及4个精品示范村、45个示范村、54个提升村,进一步增强了群众的获得感和幸福感。



堰河村干净整洁的通村道路



焦六村文化广场

农村人居环境整治宝鸡在行动