2018年11月20日 星期二

内燃机展:绿色节能是永恒主题



内燃机行业正在积极推进调结 构、促转型、增效益,加大供给侧改 革。11月15日至17日,由中国内 燃机工业协会主办的2018第十七 届中国国际内燃机及零部件展览会 (以下简称内燃机展)在北京国家会 议中心举办。本届内燃机展力求全 面展示内燃机行业在结构调整、提 质增效方面所取得的阶段性成果, 呈现绿色、智能和人性化等各方面

的新技术、新产品和新服务。

据了解,现场有来自国内外近 200家企业参展,国际品牌超过 30%,展览面积达1.6万平方米,吸 引观众达2.3万人次。节能减排、绿 色制造是内燃机行业发展永恒的主 题,面对国五、国六阶段排放法规的 严苛要求和市场对产品的需求,内 燃机制造正在向节能减排、绿色环

节能减排渐火 组合融合是发展方向

在展会现场,记者看到展品覆 盖内燃机、替代燃料内燃机产品、再 制造技术装备和产品、内燃发电设 备、专用制造装备、内燃机制造过程 节能技术、氢燃料电池发动机、氢能 电池及氢能汽车等多项领域。很多 厂商为了满足相应的排放标准而积 极研发新品。

华菱星马展出了3款国六发动 机,采用整体式缸盖、直列六缸、四 气门、顶置凸轮轴、后置齿轮室设 计,采用EGR+DOC+DPF+SCR、 DOC+DPF+Hi-SCR的技术路线, 满足国六排放标准。广西玉柴展示 的5款车用柴油发动机均为国六发 动机,该系列发动机得益于集成化、 模块化设计,结构紧凑,维修更加方 便,具有低速扭矩大、轻量化、高效 经济等特点。

中国内燃机工业协会副会长钱 恒荣在同期举行的首届中国内燃机 工业科技创新大会上表示,新能源浪 潮没能为内燃机时代画下休止符,未 来很长一段时间,发动机行业将呈现 多种动力并存的趋势,新能源和内燃 机也会随着市场需求变化,逐步向组 合乃至融合的方向发展。

钱恒荣表示,内燃机的性能还 有开发潜力。比如在热效率上,我 国柴油机热效率平均在43%左右, 发达国家柴油机可以达到50%,而 现阶段行业普遍认为,如不考虑摩 擦损失,活塞式内燃机有效热效率 最大有望超过60%。这说明在低摩 擦技术、保温隔热技术、能量回收技 术等方面还有很大潜力可挖。再 如,在产品可靠性方面,我国完全可 以通过材料改进、生产工艺优化等 手段打造"航空级"的内燃机。

终端市场走弱 内燃机销量降幅扩大

从轿车用、商用车用、客车用、 摩托车用、工程机械用、农业机械 用、石油工业用等各种用途的汽油 机、柴油机,到内燃机燃料系统、增 压系统、后处理系统及各种关键零 部件、新技术、新材料,内燃机及零 部件展区作为反映行业现状的主战 场倍受关注。

记者了解到,受农机市场持续

低迷及商用车、乘用车市场销售持 续下降等终端市场走弱影响,今年 10月全国内燃机销量降幅有所扩 大,内燃机当月销量达391.03万台, 环比下降 7.79%,同比下降 16.68%。1月至10月,内燃机销量 4331.02万台,同比下降4.84%,2018 年全年负增长几乎成定局。

在同期举行的中国内燃机工业 协会六届二次理事会(扩大)会议 上,原机械工业部部长何光远称,内 燃机行业企业要集中研发力量寻找 并攻破弱点,严格按照国家法规推 动节能减排工作,尤其是柴油机相 关企业。内燃机整机与配套零部件 厂要协作发展,特别是支持自主品 牌企业发展,在增压器、高压共轨等 关键零部件上加强研发力量,推动 配套体系的整体进步。

潍柴集团董事长谭旭光认为, 传统能源仍是商用车的主流动力, 但面临热效率提升、零排放等挑 战。未来新能源趋势不可逆转,但 较大范围商业化应用仍须时日,智 能化趋势不可逆转,企业要在智能 驾驶、车联网、电控技术等方面持续

中国电子信息展 将重点展示 5G 和物联网

◆信息集结号

首届东北亚 文化艺术博览会即将举办

本报讯日前,哈尔滨市委 宣传部透露,首届东北亚文化

本届展会由哈尔滨市委宣

艺术博览会将于11月24日至

28日在哈尔滨国际会展中心

传部、深圳市委宣传部主办,整

合哈尔滨与深圳文化领域对口

合作资源,旨在推动哈尔滨和

深圳与东北亚国家的文化交流

与合作。本届展会总面积约

15000平方米,共设置文化产

业综合展区、数字文化展区、艺

术精品展区三大展区。截至目

前,本次展会共计约229家参

展商,来自全国20多个省份。

本报讯日前,第七届中国 电子信息博览会新闻发布会 透露,将于2019年4月9日至 11日举办的第七届中国电子 信息博览会将着力提升专业 化、市场化和国际化水平,强 化展区规划和活动设计,紧紧 围绕博览会"创新驱动发展 智慧赋能未来"的主题,打造 智慧家庭、智能终端、集成电 路、人工智能、5G、互联网、智 能制造等专业展群,同期还将 举办主动设计5G终端、汽车 计算平台、人工智能等热点领 域的主题论坛。

深圳市政府副秘书长吴优 表示,作为博览会举办地,深圳 经过多年发展,电子信息产业 已成为支柱产业和创新主力 本届博览会将展示八大重点展 示领域:数字家庭、智能终端 新型显示、IC电子核心先导产 业、人工智能、汽车电子移动的 智能空间、5G和物联网、智能 制造。博览会的展区规划、同 期论坛、重点企业和行业领军 人物的邀约都将围绕这八大领 域展开。 (张建)

"一带一路"国家瞄准中国发力旅游医疗

■ 本报记者 **苏旭辉**

11月16日至18日,由广州正 和会展服务有限公司和世界医疗旅 游产业联盟主办的第十届中国国际 医疗旅游(北京)展览会在北京中国 国际展览中心举行。来自38个国 家和地区的企业参展,有20个国际 展团,展出内容包括癌症筛查和重 症治疗、精准医疗、康养及抗衰老等 五大板块,众多海内外权威医院、旅 游机构纷纷推出优惠服务吸引中 国用户,抢占庞大的中国市场。

在形象展区,日本展团联合了 包括东京济生会中央医院、日本医 科大学千叶北总医院、东京大学医 学部附属医院在内的数十家医院, 为观众提供现场医疗服务,并推出

了日本精密体检之旅、日本温泉疗 养等项目。有参展商向记者介绍, 去年中国赴日本旅游超过了1000 万人次,占外国赴日旅游人次的近 半数,加上日本医学很发达,面对庞 大的中国游客数量,旅游医疗是日 本极具潜力的产业。

业内人士表示,发展医疗旅游 不仅可以推动健康服务业和旅游 业,还将带动其他相关产业的发展, 能够有效拉动宏观经济增长。公开 数据显示,全球医疗旅游市场总体 规模约600亿美元,每年市场消费 约为210亿美元,年增长率为20% 至30%。数据还显示,2017年中国 公民出境旅游突破1.3亿人次,花费 达1152.9亿美元,连续多年保持世 界第一大出境旅游客源国地位。

现场可以看到众多精心打造的 医疗旅游项目以及为各种需求量身 定制的医疗方案,包括瑞士鲜活细 胞疗养之旅、意大利温泉泥浴疗养、 名山禅修旅行等。有观众称,出国 医疗旅游毕竟是一笔不小的开销, 需要慎重做出选择,国际医疗旅游 展这样的线下展会模式给患者提供 了与全球展商集中面对面的机会, 一目了然,让人放心。

有专家表示,如今海外政策宽 松,加上"一带一路"建设稳步推进, 海外就医将变成一种趋势和潮流, 成为人们的重要选择。预计到



2020年,跨境医疗市场规模将从 2016年的89亿元人民币增长到531 亿元人民币。

为使观众了解深入行业发展 情况,展会同期还举行了"一带一

路"国际医疗旅游与健康产业大会、 国际医院合作论坛,医疗名家、行业 学者大咖等为观众介绍了全球特色 医疗、最新药物应用、医疗技术创新





地址:西安市经济技术开发区泾渭新城陕汽大道

邮编:710200 传真: 029-86955000 贴心服务热线: 400-8809818

健康热线:400-8809812

销售电话: 029-86956888 招商电话: 029-86956889

配件销售电话: 029-86955817/18 陕汽官网:http://www.sxqc.com

