

# 走近全球汽车产业链上的中国创新

德国汽车制造商大众与中国电动汽车厂商小鹏汽车联手造车,梅赛德斯-奔驰将在中国投产新的电动车型,宝马去年在华纯电动汽车交付近10万辆……在新能源汽车领域,越来越多海外汽车巨头选择与中国伙伴加强合作,布局未来市场制高点。

中国新能源汽车在激烈的市场竞争中寻求技术创新,给历史悠久的汽车工业带来了怎样的新变化?记者探访中国汽车供应链一线后发现,从跟随到引领,在中国庞大市场规模、激烈竞争环境中生发出的技术创新“反哺”全球,促进全球新能源汽车工业形成新生态。中国市场也成为车企打造未来竞争力的新起点。

一条新能源汽车轮胎与传统汽车轮胎有什么不同?

在著名轮胎制造商德国大陆马牌轮胎设在安徽省合肥市的生产基地,负责人耐心地向记者解释,相比传统汽车,新能源汽车对轮胎噪音和抓地力要求更高,在轮胎滚阻、耐磨性等指标上都提出新要求。

大陆马牌在华研发团队开发了针对中国市场实际需求的新能源汽车专款轮胎,并同步到大陆马牌的德国总部。同

时,这些轮胎也供应给在当地销售的中国新能源汽车;欧洲传统车企为中国市场研发新能源汽车时,也会使用此专款轮胎。

在汽车产业链上,类似故事正在各个环节发生。

巨大的中控屏幕、“大连屏”以及人机交互系统带来更多驾乘功能和乐趣,这是不少新能源汽车给消费者最直观的印象。如今各大品牌都在比拼智能驾舱,不过,消费者或许没有想过,酷炫的体验需要更高标准的被动式安全系统“加持”。

在位于安徽合肥市肥西县的均胜汽车安全系统(安徽)有限公司,负责人张华伟向记者介绍,企业联合客户开发的“飞跃式”安全气囊在车辆发生碰撞时,能以“飞跃一体式屏幕”的方式弹出,解决悬浮式大屏可能阻挡气囊弹出轨迹的难题。在他看来,中国巨大的市场规模能为新技术的研发提供可靠检验。

在安徽宁国市,记者走访了深耕汽车密封、减振降噪、流体、空气悬挂系统等领域的安徽中鼎密封件股份有限公司。近年来,这家企业通过国际并购、反向融资推进国际化,在20多个国家和地区设立生产研发基地,积极布局全球化。

中鼎股份董事长夏迎松表示,中国在

新能源汽车产业链上积极主动研发新技术、新材料,很多技术革新都源自中国。他说:“中国制造商充分利用市场规模大、产品类型多等优势验证汽车零部件的适配性、稳定性,在激烈的市场竞争中不断取得技术创新,并向海外输出。”

夏迎松介绍,由于新能源汽车动力电池对安全性提出更高要求,在引进国外传统塑料材质密封件时,经过市场验证改由金属材料生产,可以避免高温条件下塑料变形造成的风险。诸如此类由新能源汽车需求提高所带来的技术革新层出不穷,为全球汽车产业升级提供了宝贵经验。

除了技术输出,中国新能源汽车产业“出海”还推动了所在国产业升级、为其构建更全面的产业生态。不久前,长城汽车蜂巢能源电池组泰国项目正式量产。长城汽车东盟区域总裁程金奎说,通过项目建设,长城汽车在泰国从一家新能源汽车制造企业变成新能源生态企业。中国动力电池等新能源汽车核心零部件在当地布局,为泰国打造东盟地区电动汽车的制造枢纽创造了可能。

中国新能源汽车核心零部件研发制造商浙江华翔科技匈牙利分公司总经理张大鑫也表示,企业在匈牙利投入运营

后,推动建立当地供应体系,给产业发展带来了更多资源和经验。

中国新能源汽车行业的发展不仅带来了新技术、新产品,也推动了智能制造的发展。在位于合肥的蔚来第二先进制造基地中,被称为“魔方”的车辆存取平台,可容纳700多副车身,具备高水平车身存储和调动能力,确保高效率个性化生产。从用户下订单到整车下线只需14天。在车身车间,800多台智能机器人繁忙工作,高精度四门智能装配系统可实现98秒完成四扇车门精准安装,误差误差不超过0.5毫米。

蔚来制造物流运营副总裁纪华强告诉记者,由于中国消费者更愿意接受迭代速度快的创新产品,中国成为全球竞争最激烈、技术变化最快的新能源汽车市场,对高效生产、成本控制提出更高要求,蔚来全链路数字化智能工厂也脱胎于此。

“对于传统跨国车企巨头来说,当今的中国是创新带动进步、创新促进竞争的中心,将会有越来越多的跨国企业把新产品研发、投放放到中国,以保证产品拥有更高起点。”纪华强说。

□新华社记者 宿亮 张紫斐 曹筱凡 (新华社曼谷/合肥4月21日电)

## 来自“凤凰之国”的文物拉近美国民众与中华文明的距离

华丽的青铜器,浪漫的玉饰,瑰丽的漆木器,娟秀的丝织品……从“凤凰之国”湖北远道而来的263件(组)珍贵文物19日起在美国旧金山亚洲艺术博物馆展出,向海外公众集中展示中国青铜时代的文化。

开展首日,许多对中国文化感兴趣的旧金山市民迫不及待地前来观展。

“这些青铜器复杂的细节体现了制造的高难度和高水平,是难得一见的珍品!”旧金山市民杰森·谢凝凝视着2000多年前的中国青铜器,对其精湛工艺赞不绝口。

“凤凰之国:青铜时代曾楚艺术展”以湖北出土两周时期文物为主,江汉平原上发展起来的曾国(约公元前1040-400年)和楚国(约公元前1030-223年)文物构成这次展览的“主角”。

为何称之为“凤凰之国”?在旧金山出席展览开幕式的湖北省博物馆馆长张晓云说,在楚文化中,凤文化的元素非常突出,而西方文化中也有对“凤”这种吉祥鸟的认识。用“凤凰”这一意象作为展览主题,有助于东西方观众形成艺术审美共鸣。

记者从参与此次展览的湖北多地文博机构了解到,本次赴美展出的文物中相当一部分为近年考古发现并首次在海外展出,包括与曾侯乙编钟同时出土的铜鉴缶以及彩绘漆木虎座凤鸟悬鼓,前者是可在炎热夏季冷藏酒水的双层金属容器,被称为2400多年前的“冰箱”;后者代表了楚地风格鲜明的造型,也显示了楚人对凤鸟、神兽的崇敬和喜爱。

涅槃的凤凰、缠绕的螭蚌与角长的神兽……一件件散发东方神秘与古朴气息的青铜器深深吸引了前来参观的美国学生们的目光。

展览现场,一批美国学生在不同展柜前仔细记录,轻声交谈。来自旧金山希尔克斯雷斯特中学的七年级女生纳塔莉娅对记者说,这些艺术品体现了中国古代文明之美。

纳塔莉娅和几位同学都感觉到,在博物馆现场仔细观看中国艺术品比仅在书本上研究中国更具有直观感受。书本中接触的更多是现代中国,这个展览则把他们“带回了”古代中国。

“这些中华文化珍品令孩子们着迷。”带队女教师告诉记者,对于很多美国学生而言,他们更熟悉以闻名世界的兵马俑为象征的秦文化,而这些来自“凤凰之国”的文物故事则进一步体现了中华文明的博大精深。

为了向西方观众近距离呈现精彩绝伦的中华文明,湖北与旧金山方面为此次展览筹备多年。开幕当日,看到所有文物如期展出,旧金山亚洲艺术博物馆馆长许杰感慨万千。他表示,将继续扩大该馆在促进旧金山与亚洲文化交流中的重要作用。

本次展览由中国国家文物局指导,湖北省博物馆和旧金山亚洲艺术博物馆联合主办,荆州博物馆、随州市博物馆、宜昌博物馆、襄阳市博物馆合办。这是近年中国在美国举办的规模最大的文物展览,预计持续至7月。

□新华社记者 (新华社旧金山/武汉4月20日电)

## 日本海上自卫队两架直升机坠毁 1人死亡7人失踪

新华社东京4月21日电(记者 郭丹 姜俏梅)日本防卫大臣木原稔21日在记者会上说,20日夜发生的日本海上自卫队两架直升机坠毁事故已确认1人死亡,另外7人失踪,目前仍在搜救中。

木原说,事故发生后1名机组人员获救,但21日清晨被确认死亡。此外,海上自卫队已在事故现场发现了两个黑匣子并打捞上来,两架直升机相撞后坠毁的可能性较高。受坠机事故影响,海上自卫队暂停了相关机型的飞行训练。

据共同社报道,两架失事的直升机分属日本德岛县小松岛航空基地和长崎县大村航空基地,机型均为SH-60K巡逻直升机。该直升机在美国海军军机的基础上设置有日本海上自卫队独有的反潜系统。

日本海上自卫队的两架直升机分别于当地时间20日22时38分和23时4分在伊豆群岛鸟岛东部270公里的海域失联。每架直升机载有4名机组成员,事发时正在进行夜间反潜巡逻训练。21日凌晨两架直升机被确认已经坠毁。



4月20日,在匈牙利首都布达佩斯,人们参加自行车骑行活动。当日,匈牙利布达佩斯举办自行车骑行活动,倡导人们低碳出行,并迎接世界地球日的到来。今年4月22日是第55个世界地球日。(新华社发(弗尔季·奥洛洛 摄))

## 德企高管期待德中合作不断深化

在德国总理朔尔茨访华期间,拜耳、梅赛德斯-奔驰等德企的高管组成经济代表团随访,先后访问重庆、上海、北京。德国经济界体现出深化对华交往与合作的普遍意愿。

德国拜耳集团首席执行官比尔·安德森日前在接受新华社记者书面采访时说,随朔尔茨总理访华期间,他有机会与中国政府和企业界人士共同探讨深化德中合作。他认为,各方都密切关注可持续发展,这对于德国和中国都至关重要,尤其是在医疗保健和农业等领域。

安德森表示,拜耳进入中国已超过140年,致力于为中国医疗保健和农业产业高质量发展作出贡献。如今,中国已成为拜耳全球业务最重要的战略支柱之一。中国庞大的人口基数决定了市场对健康和营养的需求不断增长,为拜耳等医疗保健企业创造了更多机会。

“我们很高兴看到中国加大高水平对外开放力度,稳步改善外商在华营商环境。”安德森说,拜耳持续在中国增资扩产,最近两年先后在北京开设新的创新中心,在上海设立用于细胞和基因治疗的Co.Lab共创平台,还将继续投资3亿元人民币在杭州设立新的作物科学设施,持续投资2000万欧元在上海开设新的消费者健康创新中心……“我相信未来投资还会继续。”

德国梅赛德斯-奔驰集团股份公司董事会主席康林松表示,跟随朔尔茨总理访华给他留下深刻印象。中国在梅赛德斯-奔驰全球战略中扮演重要角色,不仅是集团最大单一市场,也是全球最大梅赛德斯-奔驰汽车生产基地和科技创新中心之一。

康林松在书面采访中告诉新华社记者,企业持续加码中国市场,过去5年总计投入105亿元人民币,聚焦电动化和智能化等前沿研发领域,同时推动中国研发反哺全球。近两年来,聚焦数字化创新的上海研发中心成为梅赛德斯-奔驰全球研发网络中规模最大增长最快的团队。

安德森和康林松均表示对中国经济长远发展充满信心,认为中国增长展现出良好的韧性,将在推动全球可持续发展等方面发挥至关重要的作用。

安德森说,中国是德国最大的贸易伙伴,“我期待看到德中合作不断深化,希望两国经贸往来持续繁荣,这有利于全球经济和可持续发展。”

□新华社记者 单玮怡 车云龙 龙之忻 (新华社法兰克福/上海4月21日电)

## 全球掀起“中文热”——联合国中文日庆祝活动在多国举办

马尼亚大使馆文化参赞张丽丽在致辞中表示,汉字承载着中国文化和中国哲学,希望越来越多的学生通过学习中文进一步了解中国历史和文化,增进中罗友谊。特兰西瓦尼亚大学分管国际关系的负责人科丽娜·米库在致辞中感谢大家在象征美好开端、适宜播种农作物的“谷雨”时节,共同进行文化耕耘。

在赞比亚大学19日举行的中文日庆祝活动上,来宾们参与书法体验、画脸谱、试穿民族服饰等互动项目,亲身感受中国文化和中华文明的魅力。赞比亚大学代理校长纳曼加拉表示,当前赞比亚中文教育蓬勃开展,两国人文交流不断深化,感谢中方长期以来对赞教育事业和经济社会发展的大力支持。

埃及开罗大学孔子学院日前举办中文硬笔书法大赛,以庆祝中文日。比赛一等奖获得者阿什拉夫·贾迈勒说:“我非常喜欢学习汉语。我也喜欢中国的文化,我梦想以后有机会去中国,进一步了解中国社会和文化。”

由卢布尔雅那大学孔子学院和斯洛文尼亚民族志博物馆联合举办的中文日暨中国文化体验活动20日在民族志博物馆举行。活动设置了中国传统服饰和太极表演、书法体验和美食品尝等环节,吸引近百名当地民众和侨胞华人参与。

日前,圣多美和普林西比大学孔子学院在位于该国首都圣多美的国家中学举办中文日活动。圣多美和普林西比大学校长阿吉亚尔说,圣普青年的中文学习热

情日益高涨,许多学生希望通过学习中文,得到更好的教育和就业机会。

突尼斯迦太基大学孔子学院日前举办中文日活动,中国文化知识问答、书法、拓印、扎染等体验活动深受参与者喜爱。迦太基大学孔子学院中方院长茹昕说,中突两国交流日趋频繁,当地优秀的中文专业学生就业前景良好。

“兰亭·雅集”中国书法主题活动19日在比利时布鲁塞尔中国文化中心举行。旅比华人书画家张文海介绍了不同时期中国书法的演变与发展,指导观众们挥毫泼墨,共绘书法长卷。参加活动的欧盟委员会教育文化总司官员维托·博雷利说,中国书法之美及其在漫长历史中的演变过程令他印象深刻。

反诈 你我同行

闽东日报社(宣)