

『中国天眼』首席科学家李菡获颁马塞尔·格罗斯曼奖

记者从国际相对论天体物理中心获悉,7月9日,第十七届马塞尔·格罗斯曼奖个人奖由该中心授予“中国天眼”首席科学家、中国科学院国家天文台研究员李菡,以表彰其领导最灵敏射电望远镜项目作出的开创性贡献。李菡是首位凭借在中国国内取得的学术成果获得该奖的科学家。

被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)坐落于贵州省平塘县,是世界最大单口径射电望远镜。李菡自2008年起任FAST项目科学家,2018年至今任FAST首席科学家。此次其获奖成果包括“精确测量星际磁场及推动快速射电暴领域进入大样本统计研究时代”。

针对此次获奖,李菡表示:“很庆幸有南仁东先生这样的导师和先驱,有FAST工程团队并肩战斗,有许多同行相互成就。相信这只是中国天文浪潮开始中的一朵小浪花。”

马塞尔·格罗斯曼奖被视为国际物理学界最重要的奖项之一,该奖项以瑞士数学家马塞尔·格罗斯曼的名字命名,于1985年设立,在每3年一次的马塞尔·格罗斯曼会议期间颁发。该奖设有个人奖和机构奖,此前荣获个人奖的华人科学家包括杨振宁、李政道和丘成桐。

来源:学习强国

我国上半年汽车产销量分别完成1389.1万辆和1404.7万辆

记者从中国汽车工业协会(以下简称中汽协)获悉,今年以来,汽车行业主要经济指标呈现增长态势。今年1至6月,我国汽车产销分别完成1389.1万辆和1404.7万辆,同比分别增长4.9%和6.1%。

1至6月,乘用车产销累计完成1188.6万辆和1197.9万辆,同比分别增长5.4%和6.3%。在乘用车主要品种中,与上年同期相比,运动型多用途乘用车(SUV)产销呈两位数增长,基本型乘用车(轿车)产销微增,多功能乘用车(MPV)和交叉型乘用车产销呈小幅下降。

1至6月,商用车产销累计完成200.5万辆和206.8万辆,同比分别增长2%和4.9%。在商用车主要品种中,与上年同期相比,客车和货车产销均呈不同程度增长。

1至6月,新能源汽车产销累计完成492.9万辆和494.4万

辆,同比分别增长30.1%和32%,市场占有率达到35.2%,进一步提升。在新能源汽车主要品种中,与上年同期相比,三大类新能源汽车品种产销均呈不同程度增长。根据协会统计,截止到今年6月底,国产新能源汽车累计产销量超过了3000万辆。

据中汽协统计,截止今年6月底,国产新能源汽车累计产销量超过了3000万辆;中国品牌乘用车市场份额超60%,实现向上突破。

中汽协相关负责人表示,展望下半年,以旧换新、新能源汽车下乡等利好政策持续落地实施,企业新产品密集上市,将有助于进一步释放汽车市场消费潜力,为行业全年实现稳增长提供助力。

来源:人民网



7月10日,位于四川省凉山彝族自治州雷波县的卡哈洛金沙江特大桥建设现场,工人正在加紧进行大桥桥面吊装钢桁梁施工作业。大桥建成后,将连接四川沿江高速公路和云南大永高速公路,结束川滇两岸群众依靠渡船往来的历史。来源:人民网

6月末我国外汇储备规模为32224亿美元

国家外汇管理局7月7日发布数据显示,截至2024年6月末,我国外汇储备规模为32224亿美元,较5月末下降97亿美元,降幅为0.30%。

国家外汇局相关负责人表示,2024年6月,美元指数上涨,全球金融资产价格总体上涨。汇率折算和资产价格变化等因素综合作用,当月外汇储备规模下降。但我国经济运行延续回升向好态势,高质量发展扎实推进,为外汇储备规模继续保持基本稳定提供支撑。来源:新华网

记者7月7日获悉,隆基绿能科技股份有限公司(以下简称“隆基绿能”)研制的晶硅—钙钛矿叠层太阳能电池转化效率达34.6%,再次刷新世界纪录。

晶硅—钙钛矿叠层太阳能电池作为下一代超高效太阳能电池技术路线之一,理论极限效率高达43%。隆基绿能科研团队于2023年11月将晶硅—钙钛矿叠层太阳能电池效率提升至33.9%。

为取得进一步突破,隆基绿能科研团队优化电子传输层薄膜沉积工艺、引进高效缺陷钝化材料、设计开发高质量界面钝化结构,实现0.7%的电池绝对效率提升。

隆基绿能首席科学家、中央研究院副院长徐希翔说:“我们开发的叠层电池技术可与现有晶硅底电池工艺相匹配,有助于实现太阳能电池技术升级迭代。”

据悉,2023年,隆基绿能曾先后打破晶硅单结电池和晶硅—钙钛矿叠层电池两项电池效率世界纪录,其科研团队多次刷新全球太阳能电池效率纪录。

来源:科技日报

我国太阳能电池转化效率再创世界纪录

公益宣传

