

高速

我国时速600公里高速磁浮试验样车下线

时速600公里高速磁浮试验样车停在青岛试验场。
新华社发



新华社青岛5月23日电 我国时速600公里高速磁浮试验样车5月23日在青岛下线。这标志着我国在高速磁浮技术领域实现重大突破。高速磁浮列车可以填补航空与高铁客运之间的旅行速度空白,对于完善我国立体高速客运交通网具有重大的技术和经济意义。

高速磁浮课题负责人、中车四方股份公司副总工程师丁叁叁介绍,国家重点研发计划“先进轨道交通”重点专项对时速600公里高速磁浮交通系统进行了部署,目的是研制具有自主知识产权的时速600公里高速磁浮工程化系统,形成我国高速磁浮产业化能力。该

项目于2016年7月启动,由中国中车组织,中车四方股份公司具体实施,联合国内30余家企业、高校、科研院所共同攻关。

丁叁叁介绍,经过近3年的技术攻关,课题团队成功突破高速磁浮系列关键技术,车辆、牵引、运控通信等核心系统研发取得重要阶段性成果,具有我国自主知识产权。

据了解,围绕高速磁浮项目,中车四方股份公司目前正在建设高速磁浮实验中心、高速磁浮试制中心,预计今年下半年投入使用。同时,5辆编组时速600公里高速磁浮工程化样车的研

制目前也在顺利推进中。按照计划,时速600公里高速磁浮工程样车将在2020年下线;2021年在调试线上开展系统综合试验,完成集成验证,形成高速磁浮工程化能力。

高速磁浮具有速度高、安全可靠、噪声低、震动小、载客量大、耐候准点、维护量少等优点,可以填补高铁和航空运输之间的速度空白。用于长途运输,可在大型枢纽城市之间或城市群之间形成高速“走廊”;用于中短途客运,可用于大城市市域通勤或连接城市群内的相邻城市,大幅提升城市通勤效率,促进城市群“一体化”“同城化”发展。

我国自主研发的系留浮空器突破海拔7000米

新华社北京5月23日电 记者从中国科学院空天信息研究院获悉,由该院研制的系留浮空器新技术正式应用于日前在西藏纳木错开展的第二次青藏高原综合科学考察研究中,5月23日凌晨达到海拔7003米的高度。这一高度也是世界范围内已知的同类型同量级浮空器驻空高度的世界纪录。

据介绍,系留浮空器利用浮升气体的浮力提供升空动力,通过与地面锚泊设备连接的系统进行升空和驻空飞行,是一种无动力飞行器。为更好地利用新技术服务第二次青藏科考,空天院科研人员自主研发三款系留浮空器:“极目一号”“极目二号”“极目三号”。三款浮空器体积从小到大,驻空高度由低到高,系统复杂程度和技术难度也逐渐递增。

其中,执行此次任务的“极目一号”是高原体验版,体积2300立方米,是自主研制的流线型浮空器在青藏高原的



在纳木错湖畔锚泊的“极目一号”浮空器。新华社发

首次应用,可携带科学探测仪器进行垂直剖面和驻空观测,将为后续浮空艇的研制进行技术探索和应用积累。

“极目二号”和“极目三号”仍在研

制中。前者是科考定制版,为第二次青藏科考量身定做,设计驻空高度为海拔7000米至7500米;后者属于技术突破型,设计驻空高度将超过珠穆朗玛峰。

高寿

又提高0.3岁 中国居民人均预期寿命达77岁

据新华社电 国家卫健委日前发布《2018年我国卫生健康事业发展统计公报》。我国居民人均预期寿命由2017年的76.7岁提高到2018年的77岁,孕产妇死亡率从19.6/10万下降到18.3/10万,婴儿死亡率从6.8‰下降到6.1‰。

统计显示,2018年,全国医疗卫生机构总诊疗人次达83.1亿人

次,比上年增加1.3亿人次(增长1.6%)。2018年居民到医疗卫生机构平均就诊6.0次。2018年乡镇卫生院和社区卫生服务中心(站)门诊量达19.2亿人次,比上年增加0.4亿人次。乡镇卫生院和社区卫生服务中心(站)门诊量占门诊总量的23.1%,所占比重比上年上升0.1个百分点。

2018年末,全国卫生人员总数达1230.0万人,比上年增加55.1万人(增长4.7%)。

2018年全国卫生总费用预计达57998.3亿元。其中,政府卫生支出占28.3%,社会卫生支出占43.0%,个人卫生支出占28.7%。人均卫生总费用为4148.1元,卫生总费用占GDP百分比为6.4%。

全国建制村 2022年实现快递送到村

新华社北京5月23日电 “到2022年,邮政服务乡乡有局所、建制村直通邮,快递服务乡乡有网点、村村通快递,实现建制村电商寄递配送全覆盖。”在国家邮政局5月23日举行的新闻发布会上,国家邮政局新闻发言人金京华对近日国家邮政局等七部门出台的《关于推进邮政业服务乡村振兴的意见》(以下简称《意见》)进行了解读。

金京华介绍,为深入贯彻落实党中央国务院实施乡村振兴战略部署,持续提升邮政业服务“三农”能力,加快推进农业农村现代化,国家邮政局联合国家发展改革委、财政部、农业农村部、商务部、文化和旅游部、中华全国供销合作总社近日出台了《意见》。

金京华说,《意见》坚持抓重点、补短板,聚焦突出问题,着力突出政策创新。为综合破解74.9%的村没有农村电商配送站点这一突出问题,加强邮政基础设施建设,《意见》提出,推动将县域邮政业发展内容纳入地方国民经济和社会发展规划,将村邮站纳入乡村公共基础设施,强化电子商务、便民服务、收寄投递、自提服务等功能。

为提升冷链服务能力和农村投递效率,《意见》提出,支持企业建立覆盖农产品生产、加工、运输、储存、销售等环节的全程冷链快递物流体系;支持有条件的乡村布局建设无人机起降场,打造无人机农村投递示范区。

新算法“找到”18颗类似地球大小的系外行星

新华社北京5月23日电 德国研究人员研发出一种新算法,从已有观测数据中辨认出18颗大小与地球相近的太阳系外行星,其中最大一颗行星的半径是地球的两倍多,最小一颗的半径只有地球的69%。

这些行星绝大多数离母星很近,表面温度远高于地球,有的甚至可能高达1000摄氏度。不过有一颗行星例外,它可能位于母星的宜居带中,即与恒星距离适中、可能有液态水存在。

迄今人们已发现了约4000颗太阳系外行星,其中96%的行星比地球大得多,大小与木星或海王星类似。但学术界普遍认为,这一数据并不准确,是观测精度不足导致的偏差,小型行星比大行星更难搜寻,数量可能并没有那么稀少,只是需要更好的设备和分析方法去寻找。



新闻速递

四部门印发通知:严禁养老机构向老年人推销“保健”产品服务和非法集资

北方多地“烧烤天”上线,专家表示持续时间不会很长

工信部治理骚扰电话,9家企业“95”短号码全部关停

我国卫星导航产业规模2020年将超4000亿元

我国水产品出口额连续17年世界第一

上海杀害小学生致2死2伤案宣判,被告人黄一川被判死刑

据新华社等媒体报道