

载人航天 影响生活

神舟九号成功发射,在为祖国载人航天事业迅猛发展感到欢欣鼓舞的同时,有人或许会问:载人航天工程启动20年来,我们都收获了什么? 据新华社

空间技术成果走进千家万户

一碗方便面的蔬菜包,源自航天员食品中的脱水菜;而各类时髦的运动鞋,其“中空吹塑成型”的制造技术,源自航天服……载人航天技术,看似遥不可及,其实处处渗透在普通百姓的生活里。

当你手持遥控器在几十个频道间不停地选择电视节目时,当你收听天气预报时,当你打电话或者上网时,你已经在享受来自卫星的服务了。而你餐桌上可口的菜品、生病时服用的药品,都可能太空背

景。
“神九航天员在轨飞行时间较长,将检验航天员抗骨丢失、抗肌肉萎缩的成果,部分成果或可造福长期卧床的病人,具有很高的民用价值。”中国航天员科研训练中心主任陈善广的一席话,揭示了太空生命科学试验的巨大潜力。中科院院士胡文瑞认为,我国的生物制药业远远落后于西方发达国家,通过太空生命科学试验,可以发明和制造出新的药品造福于人类。

相关产业直接拉动国民经济增长

航天领域每投入1元,将会产生7元至21元的回报——这是美国、欧洲多家研究机构采用不同模型和方法的评估结果。

俄罗斯和平号空间站在运行的头10年里发现了10个稀有金属矿和117个油脉,其价值远远超过空间站的全部研制和维护费用。更为典型的是,上世纪60年代,美国阿波罗载人登月计划的实施,带动了美国计算机、超高强度材料和耐高温材料等领域的一大批新兴科技工业群体的出现,其派生出来的上千种成果的广泛应用,推动了上世纪后20年美国经济和社会的发展。

中国航天事业的发展,同样创造了可观的经济社会效益。我国1100多种新型材料中有80%是在空间技术的牵引下研制完成的,已有近2000项空间技术成果应用于国民经济各部门,在卫星通讯导航、气象预报、防灾减灾、食品生产等方面服务于社会生产和人民生活。

航天技术为传统石化、机电、能源、交通、纺织、医药等10多个产业,研制生产了急需的工业工程控制系统、微机数控系统和其他各种仪器设备,为半导体、电子、原材料、仪器仪表工业提供了发展良机。

新闻背景

中国航天史上的十个第一

第一个航天发射场

1958年10月20日,酒泉卫星发射中心正式组建,主要担负火箭、卫星、飞船的测试发射和测量控制任务,是我国组建最早、规模最大、技术最为先进的综合性航天发射中心,同时也是世界大型航天发射场之一。组建54年来,中心先后成功发射50颗卫星、8艘神舟飞船和1艘目标飞行器,创造多个“第一”。

第一枚探空火箭

1960年2月,中国自行设计制造的试验型液体探空火箭,在上海南汇简易发射场首次发射成功,飞行高度8千米,迈出了中国探空火箭技术的第一步。

第一颗卫星上天

1970年4月24日,随着第一颗人造地球卫星“东方红一号”在酒泉发射成功,中国成为世界上第五个发射卫星的国家。

第一颗返回式卫星

1975年11月26日,中国首颗返回式卫星发射成功。卫星在轨道上运行3天后顺利地按预定时间返回中国大地,我国成为世界上第三个掌握卫星返回技术的国家。

第一次“一箭三星”

1981年9月20日,中国成功地用一枚火箭发射了3颗卫星,这3颗卫星分别是实践二号、实践二号甲和实践二号乙。这种“一箭三星”技术当时在世界引起轰动。

第一颗通信卫星

1984年4月8日,中国第一颗通信卫星升空。4月10日,卫星进入准静止轨道,入轨精度极高。4月17日,卫星通信试验正式开始。5月14日,卫星正式交付使用。中国卫星通信业务由试验阶段进入使用阶段。

第一艘无人试验飞船

中国第一艘无人试验飞船神舟一号,于1999年11月20日发射成功,飞船准确地按运行轨道在太空飞行14圈,历时21个小时,于11月21日凌晨在预定地区安全着陆。

中国遨游太空第一人

2003年10月15日,航天员杨利伟乘坐的神舟五号飞船升入太空,成功进行了我国第一次载人航天飞行。飞船在轨飞行14圈,历时21小时23分后返回地面。杨利伟成为中国遨游太空第一人。

第一次太空行走

2008年9月25日至28日,航天员翟志刚、刘伯明、景海鹏驾乘神舟七号载人飞船,成功进行了我国第三次载人航天飞行,在太空飞行46圈,历时68小时。翟志刚穿着我国研制的飞天舱外航天服实现了我国航天员首次空间出舱活动。中国成为世界上第三个掌握空间出舱活动技术的国家。

第一次交会对接

2011年11月,我国成功完成了天宫一号与神舟八号交会对接任务,进行了两次空间无人自动交会对接,突破和掌握了自动交会对接技术。 据新华社



市民观看神舟九号发射升空电视直播

全球连线

关注的是“飞天”

据新华社电 随着神九飞天,全球各大媒体的目光纷纷追逐中国航天员的太空之旅。它们关注着航天员的“飞天”,更关注着中国,这个全球载人航天中的后来者。

创造中国航天历史

美国有线电视新闻网:这是历史性的发射,如果一切顺利,神舟九号将与中国的空间实验室对接,使其成为美国和俄罗斯后第三个完成载人太空对接的国家。

英国《泰晤士报》:中国人说“妇女能顶半边天”,中国首位女航天员刘洋也将征服一片天。

德国《时代在线》网站:中国神舟九号飞船此次创下两个“首次”,即首次派女性进太空和首次完成与天宫一号的载人手动交会对接试验。

聚焦的是中国

彰显中国航天雄心

美联社:中国发射了迄今最雄心勃勃的航天器,它装载着中国的首名女航天员及其两名同事,将尝试与在轨的中国空间实验室对接并工作一周多。对中国而言,载人航天项目反映了中国快速的经济、技术进展以及进入世界先进国家之列的雄心。

韩国联合通讯社:从中国2003年载人飞船神舟五号升空开始,可以领略到中国的载人航天项目发展速度之快。

美国太空网:中国周六将3名航天员送入太空,启动了一项富有雄心的测试任务——首次尝试进行在轨载人对接以及首次有女性升空。这项任务被认为是中国雄心勃勃的太空计划的关键一步。

“简直不敢相信这是真的!”“如果不是亲眼所见,我也不相信一款这么好的助听器只需196元。”“同品质助听器市场售价都超千元,为什么中德只卖196元?”

196元

中德®助听器 抢疯了

近一个月来,全国各大媒体集中报道了中德助听器196元被市民疯抢的事实,“天上真的掉助听器?还是陷阱?……”相较于目前市场上助听器动辄上千甚至上万的情况,老百姓不禁要问,助听器成本到底多少?

中德助听器,芯片全部进口,价格23美金,折合人民币151.8元/个;外壳成本5.3元/个,听筒:4.3元/个,声音传感器:6.5元/个,包装:3.2元/个,人工费:2.7元/个,物流费约1元/个,另有税费、电池、终端、人工成本等,合计196元!

芯片是助听器的主要组件,也是助听器价格悬殊的最大因素,品牌助听器使用的芯片,全部依赖于进口,生产门槛高,必须具有国家批准生产资质,但符合这样要求的厂家简直是凤毛麟角,且多为生产出口外单,几乎没有自主品牌或者针对国内销售,所以,这直接导致了进口品牌赚取暴利、价格高居不下的局面出现。

事实上,目前除高端进口品牌助听器外,大多数普通助听器采用的都不是进口芯片,而是集成电路板,噪音大,辨识度很低。在价格上,成本196元的助听器在市场上往往售价过千元。

中德助听器到底好在哪儿?

中德听力是我国规模最大、历史最久、专业性最强的具有国家批准资质的助听器专业研发、生产企业,国家定点出口单位,已拥有26项最新助听器技术专利。

中德今年最热销的这两款耳道式及耳背式助听器,完全可以和售价千元的进口品牌助听器相媲美,而且专为中老年用户设计。

操作方便。采用“旋钮式音量开关”,调节起来十分方便,更加符合中老年人使用习惯;

智能化系统。同时德国进口芯片,智能化系统,自动地追踪您周围的语音信号。

声音舒适、清晰。低噪音;抑制恼人啸叫;输入输出压缩保护听力、改善音质。

使用寿命延长。同时更解决了普通助听器防潮防汗的难题,增加了助听器的稳定性,延长了助听器的使用寿命。

与此同时,专家提醒消费者,很多患者双耳听损情况并不一致,就像近视患者佩

戴眼镜时双眼度数并不相同一样,为了达到更好的听力效果,消费者可以到助听器工厂店,在工作人员的专业调试之后,双耳戴用助听器,效果会好得多。

●专享活动

- 1、中德助听器使用日本全进口专用锌空电池,市场价一般在6元左右每粒,工厂店100元可购买30粒,最高仅限30粒。(1年左右使用量);
- 2、购买中德助听器1台再加购30粒电池即可再赠送高档品牌纳米活性水杯1个;
- 3、活动时间仅限6月17日-20日,欲购从速,赠品领完即止。

著名艺术家李嘉存

咨询热线:400-005-6518
专卖店:合肥好享受健康管理中心(淮河路第一人民医院南门东20米)