

国家中医药管理局：

中医养生保健服务机构不得从事诊疗活动

新华社北京5月7日电 为促进和规范中医养生保健服务发展,保护人民健康,国家中医药管理局近日印发《中医养生保健服务规范(试行)》,对中医养生保健服务内容、提供中医养生保健服务的人员等进行规范。

根据规范,提供中医养生保健服务的机构及其人员不得从事诊疗活动,包括以下情形:使用针刺、瘢痕灸、发泡灸、牵引、扳法、中医微创类技术、中药灌洗以及其他具有创伤性、侵入性或者危

险性的技术方法;开具药品处方;给服务对象口服不符合《既是食品又是药品的物品名单》《可用于保健食品的物品清单》规定的中药饮片;开展医疗气功活动;国家中医药主管部门规定的其他诊疗活动等情形。

规范所指中医养生保健服务,是在中医药理论指导下,运用中医药技术方法,开展保养身心、改善体质、预防疾病、增进健康的非医疗性活动。

规范明确,中医养生保健服务内容

主要包括中医健康咨询指导、健康干预、健康教育等,如为服务对象提供中医健康咨询服务,制定个性化中医健康干预方案,提供规范的中医特色健康干预管理服务,向服务对象介绍中医养生保健的基本理念和常用方法,以及常见疾病的中医养生保健知识等。

规范指出,提供中医养生保健服务的人员应当具有中医药类相关专业背景,或接受过中医养生保健专业培训并具备相关知识和技能,掌握从事中

医养生保健服务相关技术操作规范和流程、技术风险防控方法、基本急救知识技能等。

甲类、乙类、丙类传染病传染期、神经疾病发病期以及身体健康状况不适宜或者不能胜任中医养生保健服务工作的人员,不得提供中医养生保健服务。

记者了解到,本规范适用于在市场监管部门登记的经营范围为中医养生保健服务(非医疗)、提供中医养生保健服务的非医疗机构。

天舟六号货运飞船 将于近日择机发射



天舟六号货运飞船与长征七号遥七运载火箭组合体昨日垂直转运至发射塔架。新华社

新华社海南文昌

5月7日电 天舟六号货运飞船与长征七号遥七运载火箭组合体5月7日垂直转运至发射区,计划于近日择机实施发射。

据了解,经过升级改造后,天舟六号货运飞船的有效载荷容积扩大了20%,载货能力由原来的6.9吨提升到7.4吨,是目前世界上运货能力最强的货运飞船之一。此次运送的物资种类和过去相差不大,主要包括服装、食品、饮用水等,其中新鲜水果的重量约70公斤,是天舟五号携带水果重量的约两倍。

为了迎接天舟六号的到来,5日下午,天舟五号货运飞船已经撤离空间站组合体,转入独立飞行阶段。

教育部：中小学教材不得夹带任何商业广告

据央视新闻报道 教育部6日发布2023年中小学教学用书目录,涉及普通中小学、特殊教育学校、体育运动学校教学用书。通知提出,中小学教材中不得夹带任何商业广告或教学辅助资料的链接网址、二维码等信息。

通知指出,义务教育国家课程各学科使用《2023年义务教育国家课程教学用书目录》中的教材。属于义务教育国家课程但目录中没有相关教材,由各省教育行政

部门根据要求确定相关课程实施方式和教学材料,如需用教材,所用教材须正式出版并经省级教育部门审定并列入省级中小学教学用书目录。此外,2023年秋季学期起,普通高中依据2003年课标编写的高一、高二册次教材不再列入用书目录。

通知明确,各地可根据本地实际和学生需求购买配套数字音像材料。鼓励教材出版单位采用互联网下载的方式免费提供。

巴菲特：中美通过合作 都可以成为更好的国家



沃伦·巴菲特(左)和他的投资搭档查理·芒格。

新华社美国奥马哈5月6日电 伯克希尔-哈撒韦公司2023年年度股东大会6日在美国内布拉斯加州奥马哈市落下帷幕。伯克希尔-哈撒韦董事会主席沃伦·巴菲特和他的投资搭档、公司董事会副主席查理·芒格在5个多小时内回答了全球股东提出的60个问题,中美关系依旧是与会者关注的重点话题。

即将年满93岁的巴菲特表示,他旗下大多数企业今年盈利将“低于去年”,暗示美国经济的好时期可能已经结束。巴菲特指出,当前

形势与6个月前相比已经不同,公司经理们对现在的经济形势感到“吃惊”。巴菲特承认:“我们大多数企业今年的盈利实际上会低于去年。”

巴菲特和芒格认为,美中之间的紧张关系对两国都造成了不必要的伤害。99岁的芒格连用3个“愚蠢”来形容一切加剧中美关系紧张的行为。他说,美国应与中国好好相处,为了共同的利益与中国进行大量自由贸易。

巴菲特同意芒格的想法。他表示,美中两国通过合作都可以成为更好的国家,共同繁荣发展。

叙利亚重返阿拉伯国家联盟

新华社开罗5月7日电 阿拉伯国家联盟(阿盟)7日发表声明说,阿盟当天在开罗举行的外长级特别会议上决定,同意恢复叙利亚的阿盟成员国资格。

声明说,阿盟外长级特别会议决定,“即日起恢复叙利亚政府代表参加阿盟理事会的资格”。与会阿拉伯国家外长同意,有必要继续加大力度,“帮助叙利亚摆脱危机”。外长们重申了“根据阿盟宪章及其原则,维护叙利亚主权、领土完整、稳定和区域完整性的承诺”。

会议还同意成立一个由约旦、沙特阿拉伯、伊拉克、黎巴嫩、埃及和阿盟秘书长组成的部长级委员会,继续“与叙利亚政府直接对话,以达成全面解决叙利亚危机的方案”。

2011年叙利亚危机爆发后,阿盟中止了叙利亚的成员国资格。随着近年来叙国内和地区局势演变,叙政府同阿拉伯世界关系逐渐解冻,不少阿拉伯国家呼吁阿盟恢复叙利亚成员国资格,多国重新派驻使馆或与叙接壤的边境口岸。

全球首例

意念控制机械臂 猴脑内放传感器

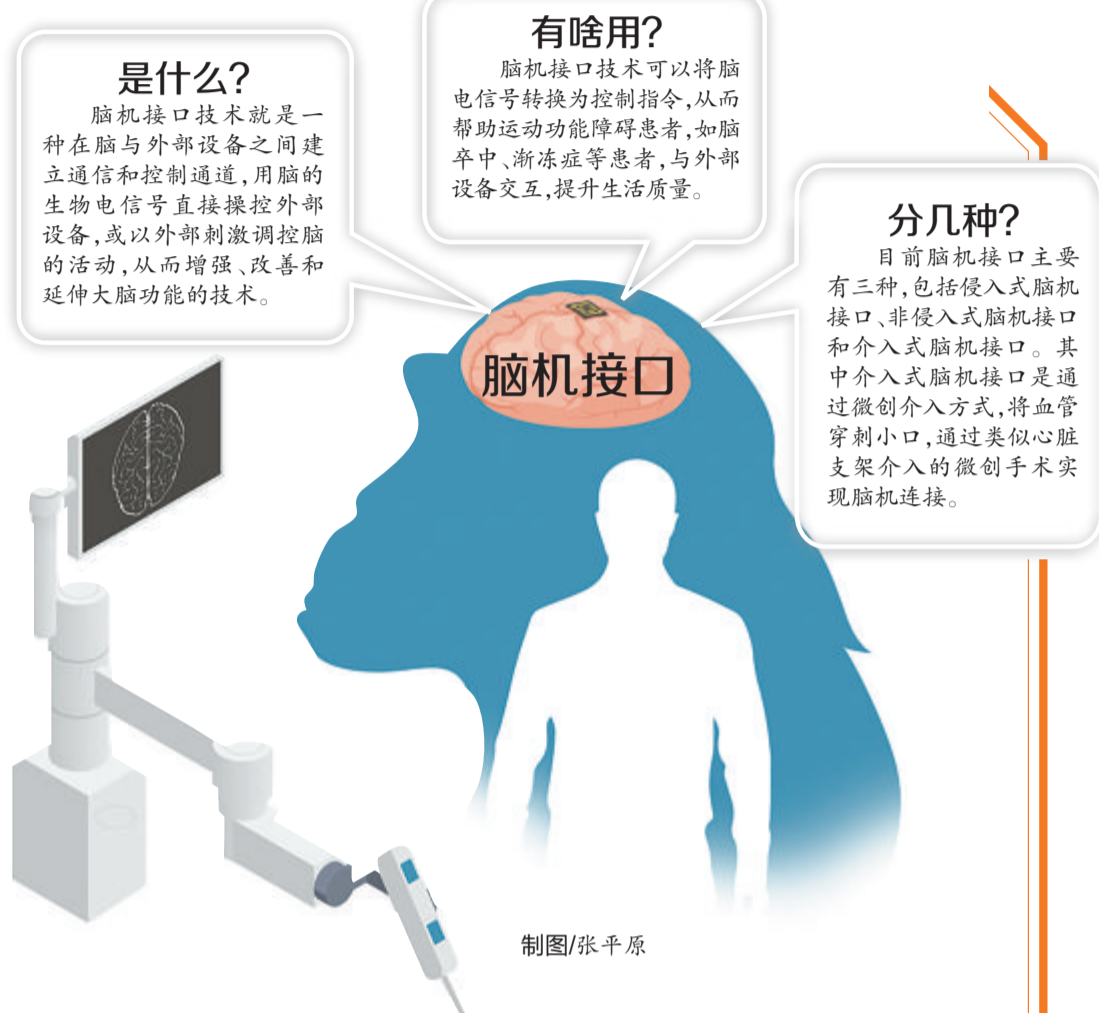
我国成功完成非人灵长类动物介入式脑机接口试验,脑机接口技术跻身国际领先行列

综合新华社电、央视新闻报道 近日,由南开大学段峰教授团队牵头,中国人民解放军总医院、上海心玮医疗科技股份有限公司联合参与完成的全球首例非人灵长类动物介入式脑机接口试验在北京获得成功。该试验在猴脑内实现介入式脑机接口脑控机械臂,对推动脑科学领域研究具有重要意义,同时标志着我国脑机接口技术跻身国际领先行列。

据了解,本次试验是在前期介入式脑机接口动物(羊)试验基础上取得的进一步成果,实现了介入式脑电采集、介入式脑电信号识别等核心技术。

本次试验的介入手术由解放军总医院第一医学中心神经外科吴东东医师团队操作完成。介入式脑电传感器通过颈静脉,进入矢状窦,到达猴运动皮层脑区。在术后成功采集并识别到非人灵长类动物介入式脑电信号,实现了动物对机械臂的主动控制。

据介绍,本次在非人灵长类动物脑内开展的介入式脑机接口试验研究成果,促进了介入式脑机接口从实验室前瞻性研究向临床应用迈进,有助于推动医疗企业产业升级,通过医工结合打造高端医疗设备民族品牌,未来在脑疾病医疗康复领域市场前景广阔。



有啥用?

脑机接口技术可以将脑电信号转换为控制指令,从而帮助运动功能障碍患者,如脑卒中、渐冻症等患者,与外部设备交互,提升生活质量。

是什么?

脑机接口技术就是一种在脑与外部设备之间建立通信和控制通道,用脑的生物电信号直接操控外部设备,或以外部刺激调控脑的活动,从而增强、改善和延伸大脑功能的技术。

分几种?

目前脑机接口主要有三种,包括侵入式脑机接口、非侵入式脑机接口和介入式脑机接口。其中介入式脑机接口是通过微创介入方式,将血管穿刺小口,通过类似心脏支架介入的微创手术实现脑机连接。

脑机接口

制图/张平原

现状 传输介质比头发丝还细 植入技术更安全更高效

大脑被许多研究人员视为人体最复杂器官。大脑中,1000多亿个神经元形成100多万亿个神经元连接,这让“读懂”大脑成为世界性难题。

2019年,美国硅谷企业家埃隆·马斯克创建的脑机交互技术公司“神经连接”(Neuralink)公布其脑机接口新技术两项重要创新:一

是更好的传输介质,即一种比头发丝还细的柔软聚合物“线”,其上布满微小电极和传感器;二是更安全的植入技术,即一台神经外科机器人每分钟自动将6根线(含192个电极)植入大脑并避开血管等组织,减轻大脑炎症反应。据英国《每日电讯报》网站2021年2月的报道,“神经连接”公司把一块

微芯片植入了猴子的大脑,这样它就能靠自己的意念玩电子游戏。这家公司称,自己的目标是最终治疗大脑疾病,甚至允许人类与人工智能融合。“神经连接”创始人之一弗利普·萨贝斯此前说:“对神经科学家来说,往脑内植入设备来读取和写入信息不是难以想象的事情。”

展望 仍有不少障碍要克服 未来可助益医疗行业

从当前发展来看,脑机接口技术突破,首先可能给医疗行业带来助益。侵入式脑机接口技术在医疗领域已有一定程度的应用,如用深部刺激来缓解帕金森症状、用早期实验性芯片来恢复视觉、植入人工耳蜗恢复听力等。

近年来,美国匹兹堡大学、加州理工学院等多个研究团队已成功通过侵入式脑机接口,让瘫痪病人用大脑

直接控制机械手完成抓握、搅拌动作,将脑电波直接转化成文字和语音等。

在中国,除了南开大学公布的这次试验,浙江大学团队已在2020年开展了相关的临床研究。据浙江大学介绍,借助脑机接口技术,当时一名四肢完全瘫痪的72岁男性可以完全利用大脑运动皮层信号精准控制外部机械臂与机械手,完成进食、握

手等动作。

虽然取得进展,但脑机接口技术本身仍有不少障碍要克服,这包括破解复杂脑电波的障碍、多学科联动的技术障碍等。此外,脑机接口技术的未来应用也涉及法律、伦理和监管问题。西班牙、美国、法国、阿根廷等都已开始研究这一问题,一些国家已推进有针对性的相关立法。 据新华社电

大河水位偏低 部分中小河流超警

受强降雨影响,5日以来江西、福建等地21条河流发生超警以上洪水



5月6日,救援人员在江西省丰城市丽村镇尚山村进行救援。新华社

才算暴雨? 多强的雨

我国通常规定,每小时降雨量16毫米以上或连续12小时降雨量30毫米以上、24小时降雨量50毫米或以上的雨称为暴雨。24小时降雨量100毫米-249.9毫米为大暴雨,24小时降雨量250毫米以上为特大暴雨。

暴雨天出行 如何避险?

- 及时到安全的室内避雨,若积水漫进屋内,应及时切断电源。
- 尽量结伴而行,切忌冒险涉水。
- 避免与金属物体接触,防止触电。
- 不要在高楼或大型广告牌下躲雨,避免被坠物砸伤。
- 如遇强降雨,尽量不要乘坐地下交通工具。

分析

世界气象组织：下半年可能出现厄尔尼诺现象

本月初,世界气象组织发布了一份通报,提醒人们需对今年下半年可能出现的厄尔尼诺现象做好准备。

世界气象组织表示,异常持久的拉尼娜现象在持续了三年之后现已结束,热带太平洋中部和东部海洋表面温度变暖(暖水现象)相关。厄尔尼诺的出现,会造成区域或全球气候异常。在全球变暖背景下,极端异常的天气气候事件强度加强、持续时间更长、影响程度更为显著。过去几周,缅甸、泰国、老挝和柬埔寨等多个东南亚国家都出现了40℃以上的高温,甚至有些地方还打破了历史高温的纪录。有分析指出,近来东南亚地区的异常高温,可能预示着今年厄尔尼诺现象的回归。 据中新网