

◆ 习近平在视察陆军军医大学时强调

# 面向战场面向部队面向未来 努力建设世界一流军医大学

新华社重庆4月25日电(记者梅常伟)中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平4月23日到陆军军医大学视察,强调要深入贯彻新时代强军思想,全面落实新时代军事教育方针,面向战场、面向部队、面向未来,提高办学育人水平和卫勤保障能力,努力建设世界一流军医大学。

上午9时45分许,习近平来到陆军军医大学,首先了解大学基本情况和战场医疗救治重点学科情况,察看

战伤急救器材和学员操作演示。陆军军医大学有着光荣历史传承,在长期办学实践中形成了高原军事医学、战创伤医学、烧伤医学等鲜明特色和优势。2017年调整组建以来,大学坚持姓军为战,推进创新发展,出色完成军事斗争卫勤保障、疫情防控等一系列重大任务。习近平对陆军军医大学建设和完成任务情况给予肯定。

在热烈的掌声中,习近平亲切接见

陆军军医大学官兵代表,并同大家合影留念。

习近平强调,陆军军医大学是我军医学类高等教育院校,是全军卫勤力量体系的重要组成部分。要坚持立德树人、为战育人,深化教育教学改革,培养德才兼备的新时代红色军医。要大力推进特色医学科研创新,巩固传统优势,抢占发展前沿,勇攀军事医学高峰。要加强卫勤保障各项建设,有力服务部队战斗力,服务官兵身

心健康。

习近平强调,要落实全面从严治党要求,加强党的创新理论武装,抓好党纪学习教育,持续深化医疗卫生行业整肃治理,确保大学高度集中统一和纯洁巩固。要狠抓依法治校、从严治校,严格教育管理,做好抓基层打基础工作,激发全校师生员工干事创业积极性,齐心协力开创大学建设新局面。

何卫东等参加活动。

## “北脑二号”填补我国高性能侵入式脑机接口空白

新华社北京4月25日电(记者张漫子)颅内植入一片牵着柔软细丝的小小薄膜,绑住双手的猴子就能仅用“意念”控制机械臂,抓住“草莓”。这是4月25日亮相2024中关村论坛的一幕。我国科学家自主研发的“北脑二号”,填补了国内高性能侵入式脑机接口技术的空白,并在国际上首次实现猕猴对二维运动光标的灵巧脑控。

脑机接口,大脑与外界设备沟通交流的“信息高速公路”,是新一代人机交互与人机混合智能的前沿技术。“简言之,就是捕捉大脑电信号的微妙变化,解码大脑意图,实现‘意念’控制‘动作’,不动手也能隔空操控机器。”北京脑科学与类脑研究所所长罗敏敏说。

脑机接口的性能,核心在于脑

电信号捕捉的清晰度、转化的精准度。前者靠电极,后者靠算法。

“北脑二号”的高性能,归功于我国自研的3个核心组件:高通量柔性微丝电极、千通道高速神经电信号采集设备两个硬件,以及基于前馈控制策略的生成式神经解码算法。

电极,相当于一个“传感器”。植入颅内,“读取”脑电信号,其性能决定着捕捉脑信号的数量与质量。

北京芯智达神经技术有限公司业务发展总监李园介绍,“北脑二号”采用的柔性材料生物相容性高、无细胞毒性,能在电极丝上做出大量触点,通道数高,信号捕捉能力强。

近距离观察,这个电极又小又薄,牵出的电极丝直径只有头

发丝的十分之一到百分之一,丝上布满大量触点,需在显微镜下才能看清。这一设计能极大降低对脑组织的损害,延长捕捉脑电信号的时间。

“它的有效通道数、长期稳定性,均达国际领先水平。不同于硬质电极,柔性微丝电极植入猕猴脑内一年后,仍能精确采集到脑电信号。”李园说。

算法,相当于一个“翻译官”,把大脑意图精准解析出来。“北脑二号”应用的算法是国内自研,能在大脑皮层神经活动与运动参数之间建立精确映射。

“脑机接口比拼的是安全、稳定、有效,这是一个系统工程。”罗敏敏说,脑机接口链路长,涉及电极、芯片、算法、软件、材料等多个环节,关键技术有待进一步突破。

## 广电总局文旅部共同推介 38部文旅主题电视节目

新华社北京4月25日电(记者白瀛)国家广电总局宣传司、文化和旅游部产业发展司25日在京共同向社会集中推介《中华文明地标》《我们的国家公园》《花儿绽放·乡村季》等38部文旅主题的综艺、文化、纪录、动画等电视节目,以丰富电视大屏内容供给,助力文旅发展。

本次推介节目分为三个篇章。“风物大地”篇包括《还有诗和远方》《千年徽州》(2024中国礼·陶瓷季)《我们的国家公园》等13个节目,通过人与大地、自然、物产的深入接触,展现气象万千的中国风貌;“文明之光”篇包括《中华文明地标》《最美中轴线》《文运中国》等13个节目,通过探访散落在中华大地上的文明遗址、文化遗产,展现中华文明跨越时空的魅力;“活力相约”篇包括《花儿绽放·乡村季》《极限挑战》《我在岛屿读书》等12个节目,以行进、纪实等手法,展现多彩生活、人间烟火和人们对心灵家园的向往追求。

## 五一档新片预售竞争激烈

新华社北京4月25日电(记者张云龙)看电影已成为中国人假期休闲的一种重要方式。电影数据平台猫眼专业版和灯塔专业版最新上映日历显示,预定4月30日或5月1日上映的影片共有8部,包含动画、动作、喜剧、悬疑、爱情、犯罪等多种类型。

猫眼专业版和灯塔专业版截至4月25日上午8时数据显示,内地动作电影《维和防暴队》暂以超过1200万元的成绩位居档期新片票房榜首位,日本动画喜剧电影《间谍过家家 代号:白》以1100余万元票房位居第二,国产犯罪动作片《九龙城寨之围城》以逾1000万元的成绩紧随其后。

在中国电影评论学会会长饶曙光认为,以预售表现来看,《维和防暴队》五一档“票房可期”。

## 声明

兹有河南远思教育咨询有限公司管理的浉河区董家河中小学社会实践教育基地的行政公章壹枚(编号:4115050056293),因不慎丢失,特声明作废。



## 戈壁大漠 驼羔盛会

4月25日,人们在活动现场牵着驼羔。

当日,2024年“苍天千峰驼羔”文化旅游系列活动在内蒙古阿拉善盟额济纳旗开幕。此次活动包含赛骆驼、驼羔选美、赛马、射箭等富有特色的文体项目,吸引了当地及周边省市大量观众参加。

新华社记者 连振摄