

## 教育部:将扩大专业学位研究生占比

23日,在教育部新闻发布会上,谈到高等教育人才培养结构相关问题时,教育部发展规划司司长刘昌亚表示,今后将逐步扩大专业学位研究生的占比,为国家培养实践型、应用型高端人才。

刘昌亚表示,按照“十四五”规划提出的要求,教育部加大了理工农医类专业紧缺人才培养力度。2022年本科招生中,已经把理工农医的招生比例提升到占比过半的水平,即本科招生规模有一半及以上放在理工农医类的专业和学科上;硕士生教育阶段,理工农医类的招生规模占比接近60%;博士生教育阶段,理工农医类的招生规模占比超过80%。

另外,我国高层次人才培养规模快速扩大。“全国研究生在校生规模已经达到365.4万人,这两年增加比例比较快的是博士生,博士生的在校生规模已经达到55.6万人,是2012年的两倍,整体提升了高等教育的层次和质量。”刘昌亚说。

### 国内

## 我国航天器回收技术取得新进展 火箭助推器有望重复使用

23日,由航天科技集团主办的第三届创新创意大赛开幕。在本届大赛上记者了解到,一套用于运载火箭助推器和整流罩回收的系统进入研制末期,我国航天器回收技术研发取得新进展。

这套系统采用的是大型翼伞回收方式,由降落伞、程序控制和遥测遥控等多个子系统组成,主要对火箭发射中可以重复使用的助推器与整流罩等分离体进行落区控制和回收。中国航天科技集团五

院508所副总工程师滕海山介绍:“在它下落的过程中能自动开伞,利用它的滑翔控制性能,降落到指定的地方。”

据介绍,我国运载火箭近两年的年发射次数均超过50次,如果用上火箭分离体回收系统,每年可节约十几亿元人民币的发射成本。目前,该技术已实现火箭助推器落区控制带伞着陆,进入试验验证阶段的尾声。

## 专家挑战年龄极限 成功为101岁脑梗老人取血栓

近日,一位突发脑梗的101岁老人在上海成功接受了动脉取栓治疗,手术后接闯难关。记者22日获悉,在医院的病房里,老人正在快速康复中。

上海交通大学医学院附属仁济医院脑血管病中心主任万杰清告诉记者,以往,这样的百岁老人很少有抢救成功的先例。据悉,老人被120紧急送入仁济医院后,经过检查,医生确认老人为急性右侧颈内动

脉栓塞脑梗死,右侧大脑半球大面积低灌注并存在“缺血半暗带”。此前,脑血管病中心曾为94岁高龄老人成功取栓。

万杰清解释,为百岁老人取栓,最大难度在于老人脏器功能不佳,要经历全麻复苏,血栓取出困难,再通后再灌注易造成损伤。这样的病例不论在国内还是国际上,经验和报道都极少。

### 国际

## 世卫组织发声明 全球霍乱风险水平非常高



世界卫生组织22日发布声明说,由于多个国家报告霍乱病例,疫情地理范围扩大,以及缺乏疫苗和其他应对资源,该机构评估目前全球霍乱风险处于非常高的水平。

世卫组织在声明中说,截至3月20日,全球已有24个国家报告霍乱病例,主要分布在非洲和中东地区。声明指出,自2023年初以来,霍乱疫情在非洲东南部进一步扩散。马拉维和莫桑比克的霍乱疫情广泛蔓延,目前仍非常活跃。霍乱是由霍乱弧菌引起的急性肠道传染病,主要经由不洁水源和食物传染,患者常出现呕吐、腹泻、脱水和高烧等症状,重症和延误治疗可致死亡。

## 或导致高死亡率 耳念珠菌感染病例在美持续上升

美国疾病控制和预防中心日前发布公报说,美国耳念珠菌感染病例数每年持续上升,其中2020至2021年在医疗保健机构以“惊人速度”传播,已成为紧迫的公共卫生威胁。

美疾控中心介绍说,耳念珠菌不会对健康人构成威胁,但患重病、接受侵入性医疗设备治疗以及长期或频繁在医疗保健机构住院的人群感染风险增加。它可引发严重的侵入性感染,包括血流感染、

伤口感染和耳部感染等。耳念珠菌对多种抗真菌药物具有耐药性,容易在医疗保健机构中传播,并可能导致高死亡率。

据介绍,美国于2016年发现首例耳念珠菌感染病例,此后临床病例数每年持续增长。2019年全美报告耳念珠菌感染病例476例,2021年感染病例达1471例,2022年病例数继续增加。2019年至2021年,全美共有17个州首次发现耳念珠菌病例。

## 英国拟向乌输送贫铀弹 俄罗斯警告“后果严重”

英国日前称其向乌克兰输送的主战坦克配备弹药中将包含贫铀弹,对此,俄罗斯外交部发言人扎哈罗娃23日表示,在乌克兰使用贫铀弹将给人和环境带来“严重后果”。

据俄罗斯卫星网报道,扎哈罗娃指出,使用这种武器不仅对平民和军事人员构成危险,而且会造成土壤的长期污染。她强调,这一举动将是一颗“定时炸弹”,必须跟专家弄清楚,彻底净化受到污染的土地需要多长时间。

俄罗斯总统普京也于近日对英国的举动进行了回应,称“如果发生这种情况,这将意味着西方国家已开始联合使用包含核成分的武器,俄罗斯将被迫做出相应的反应。”英国国防部则回应称,俄方是在“故意散布虚假信息”。

### 边栏

## 韩国首尔有望年内开通 自动驾驶夜间公交



韩国首尔市最快将于今年年内开通自动驾驶夜间公交。据韩国《中央日报》报道,首尔市政府和市议会的官员本周早些时候证实,首尔市将很快启动从西部麻浦区到东部东大门区的自动驾驶公交车运营,线路长约9.7公里。

试运行期间,自动驾驶公交车将从午夜开始运行5个小时。完成试运行并对相关技术进行调整后,首尔最早将于10月正式开通相关服务。将有三辆自动驾驶公交车参与该项目运营。依照规划,这条自动驾驶夜间公交线路如期向公众开放并运行两年后,运营方将把路线向东北方向延长3.5公里。

## 世界首枚“3D打印火箭” 发射后未能入轨

美国“相对航天公司”当地时间22日晚在佛罗里达州卡纳维拉尔角发射一枚“3D打印火箭”,但火箭未能进入预定轨道。这枚火箭约85%为3D打印而成,为全球首例。

这一火箭名为“人族一号”,此前3月8日和11日两次的发射尝试均因不同问题而被迫取消。据该公司官网介绍,美国东部时间22日11时25分(北京时间23日11时25分),火箭第三次尝试发射,但由于发射后火箭第二级出现异常,导致未能进入预定轨道。该火箭高约33.5米,包括发动机在内,火箭85%的组件由合金金属材料3D打印而成。

据“相对航天公司”介绍,“3D打印火箭”的制造时间要比传统火箭快10倍,使用的部件也远远少于传统火箭。这一创新航天器旨在更好地控制火箭的制造和发射成本。

## 英国夫妇踏上旅途 开电动车从北极到南极



近日,英国夫妇克里斯和朱莉踏上10个月的旅途,他们准备开着一辆电动汽车,从北极开到南极,行程约2.7万公里。

这对夫妇将从加拿大出发,穿过美国,然后穿过墨西哥、尼加拉瓜、洪都拉斯、哥斯达黎加、巴拿马、哥伦比亚、厄瓜多尔、秘鲁、智利和阿根廷,之后再前往南极洲完成旅程。朱莉说,为了在偏远地区充电,他们会带上一个“便携式可再生能源装置”,使用风力涡轮机和太阳能电池板来发电。