

八部门印发指导意见推动配备交通医疗急救箱

对急危重患者实施紧急现场救护

新华社北京5月20日电(记者周圆)交通运输部、财政部、国家卫健委等八部门近日联合印发《关于推广普及交通医疗急救箱暂行计划的指导意见》,力争“十四五”期间逐步在交通运输客运站站普及配备交通医疗急救箱,推动交通运输从业人员应急

救护知识普及率显著提升。

指导意见明确,鼓励具备急救知识技能的公众在交通运输场站使用医疗急救设施设备对急危重患者实施紧急现场救护,并为救助者自愿实施急救行为提供必要的保障措施,推动营造学急救、会急救、用急救的社会新风尚。

指导意见计划在“十四五”期间,坚持属地主导、行业推进,统筹谋划、先行先试等基本原则,通过统一建设标准规范、统一标识标志规范、建立人员培训制度、广泛开展宣传教育、建立维护管理制度、建设完善服务平台,逐步实现预期工作目标。



“零彩礼”集体婚礼引领婚俗新风尚

5月20日,一对新人在河间市“零彩礼”公益集体婚礼上。

当日,河北省河间市在瀛海公园举办“零彩礼”公益集体婚礼,26对新人身穿中式传统婚服执手入场,倡导“移风易俗、婚事新办”新理念,引领文明节俭的婚嫁新风尚。

今年四月,河北省河间市被民政部确定为全国婚俗改革实验区。 新华社记者 朱旭东 摄

远古发现

3.5 亿年前 地球这场超长“冻灾”谁造成的?

新华社南京5月20日电(记者王珏)记者从中国科学院南京地质古生物研究所获悉,中、英、德、美等国古生物学者最新研究发现,种子植物的大规模繁盛是导致3.5亿年前地球超长“冻灾”的重要原因。这一发现为应对当前和未来的气候变化提供了重要参考。

领导此项研究的中科院南古所副研究员陈波介绍,在46亿年的地球历史中,曾发生过多次冷暖交替事件。约3.5亿年前至2.7亿年前的一次变冷,持续时间长、规模大,几乎让整个地球从“温室”变成“冰窖”,被称为“晚古生代大冰期”。

此次,研究团队对这一时期化石中的碳、锶、氧等同位素开展

详细分析,还原出“大冰期”前后大气中最主要的温室气体二氧化碳含量变化以及岩石风化和古温度变化规律,并结合种子植物多样性及分布变化判断,当时种子植物的大规模繁盛,可能是导致气候突然变冷的重要原因。

科研团队还还原出的“大冰期”发生经过显示,“大冰期”发生前,种子植物的生长范围从中低纬度地区迅速扩展至高纬度地区。植物的大量生长和扩张,从两方面影响了大气中的二氧化碳含量。一方面,植物繁盛加速了岩石风化,风化使得硅酸盐和二氧化碳发生反应,形成碳酸盐沉积在海底。另一方面,植物的光合作用也会固定二氧化碳,形成有机质埋藏下来。这两种过程都会大量消

耗空气中的二氧化碳,最终导致气候变冷。

“这一研究不仅有助于了解地球历史,还可能为当下应对气候变化提供参考。现在我们正经历又一次全球变暖的过程,亿万年前埋藏在地底的有机碳,如煤炭、石油等,又通过燃烧进入大气,空气中的二氧化碳含量增加,冰盖消融,这几乎与3.5亿年前发生的情况完全相反。要想影响、调节这一过程,人类并非束手无策。我们可以进一步研究陆地生态系统在调节气候中的作用,比如广植树木,利用植物的固碳功能为地球“降温”。”陈波说。

相关研究成果已于近日发表在国际地学知名期刊《地球与行星科学通讯》上。



博士论文涉嫌抄袭 德国一名部长辞职

因卷入博士论文剽窃丑闻,德国联邦政府家庭、老年人、妇女和青年事务部长弗兰齐斯卡·吉费19日辞职。

吉费是社会民主党成员,2018年起担任上述职务。吉费说,她将继续投身定于9月26日举行的首都柏林市长选举。

吉费2010年在柏林自由大学取得博士学位,论文聚焦欧盟委员会政策。然而,2019年有人指控她的论文涉嫌抄袭。柏林自由大学经过学术调查,认定吉费的论文存在一定问题,但没有撤销她的博士学位。这种处理方式引发质疑,校方表示会重新考虑。(据新华社)

法航—荷航长途航班 引进“地沟油”燃料

一架法航—荷航集团的客机以加工后的废弃烹饪油为部分燃料,18日从法国巴黎飞往加拿大蒙特利尔。

据路透社报道,这架空客A350飞机所使用燃料中16%为法国道达尔石油公司炼制的废弃烹饪油。

法航—荷航集团说,由于采用可持续航空燃料,这架长途客机减少二氧化碳排放20吨。

法航—荷航集团计划,到2030年实现5%燃料为可持续燃料。(据新华社)

美国一新冠患者 闻香后恢复嗅觉

美国一名13岁男孩感染新冠病毒后失去嗅觉,在一名香水专家指导下唤醒对气味的记忆,得以部分恢复嗅觉。

据路透社18日报道,男孩名叫沙阿,他父亲普拉蒂克说,儿子感染新冠病毒痊愈6个月仍没有嗅觉。无奈之下,普拉蒂克找到曾为多家大牌化妆品企业研制香水的菲利普斯。菲利普斯调制了18种香水,先把香气较淡的香水分别喷在试纸上让沙阿闻。见他没反应,菲利普斯又让他闻较浓烈的香水。普拉蒂克说,儿子在菲利普斯帮助下恢复了“大约25%嗅觉”。

(据新华社)