

“茶和天下·雅集”活动在瑞典举行



5月7日,在瑞典首都斯德哥尔摩的中国文化中心,瑞典民众观赏茶艺展示。
“茶和天下·雅集”活动7日在瑞典斯德哥尔摩中国文化中心举办,通过“以茶会友”的沉浸式体验展示中国文化。新华社发 付一鸣 摄

美国 斑马鱼模型揭示大脑摄取欧米加-3 脂肪酸过程

美国一个研究团队以斑马鱼为实验对象,详细观察到大脑摄取欧米加-3 脂肪酸的关键环节。这项新研究有助于理解脂质分子如何穿越血脑屏障,以及相关过程紊乱如何导致发育缺陷和神经系统疾病。

欧米加-3 脂肪酸是一组多元不饱和脂肪酸,主要包括阿尔法亚麻酸、二十碳五烯酸和二十二碳六烯酸等。欧米加-3 脂肪酸对于维持神经系统健康很重要,但人体无法自行合成,必须从食物中摄取。此前有研究发现,欧米加-3 脂肪酸分子通过 Mfsd2a 蛋白质的转运进入大脑,但具体过程尚不清楚。

这项研究由美国加利福尼亚大学洛杉矶分校等机构合作完成。研究团队精确描述了脂质分子穿过细胞膜的过程,尤其是从双层膜的一

层翻转到另一层的步骤。相关论文发表在新一期英国《自然·通讯》杂志上。

斑马鱼的 Mfsd2a 蛋白质与人体内的版本相似。研究人员用冷冻电子显微镜技术观察该蛋白质在不同状态下的结构,逐步解析两种重要的欧米加-3 脂肪酸——二十二碳六烯酸和阿尔法亚麻酸分子怎样跨膜运输。

研究人员还观察了 Mfsd2a 蛋白质的几种变异版本,这些变异会扰乱脂质分子运输,与某些神经系统疾病有关。血脑屏障具有选择透过性,能保护大脑免受毒素和病原体侵害,但也使药物分子很难到达大脑。研究人员认为,该成果还有助于设计能通过血脑屏障的药物,用于治疗中枢神经系统疾病。

据新华社

加拿大 西部野火波及石油业 部分火灾或持续数月

截至8日,加拿大西部艾伯塔省仍有近百起在燃野火,导致约3万人撤离。这一重要产油区多家企业被迫暂停生产。省政府预计,部分野火或持续数月,正寻求联邦政府援助。

据路透社报道,截至8日下午,艾伯塔省仍有98处活跃野火,其中近30处仍处于失控状态。一些官员说,全省野火过火面积已达39万公顷,一些病人和需要长期护理的居民被迫转移,许多学校关闭。

加拿大是世界第四大原油生产国,约八成石油产自艾伯塔省。路透社说,火灾主要影响轻质油和天然气生产商,尚无设施损坏报告。作为预防措施,部分油企暂停运营,日均减产28万桶石油,占加全国石油产量3%以上。另据法新社报道,艾伯塔省部分石油生产商日均产量削减超过12.5万桶。

金融信息服务提供商路孚特公司数据显示,加拿大对美国单日天然气出口量7日降至67亿立方英尺(1.9亿立方米),为2021年4月以来最低。

加拿大西部原本遭遇寒冷春季,但近期反

常高温迅速来临,部分地区气温较5月初平均气温高出10至15摄氏度,为野火暴发创造条件。

艾伯塔省是受野火影响最严重的地区,6日进入紧急状态。省长丹妮尔·史密斯说,一些野火可能持续几个月。她8日早些时候正式向加拿大总理贾斯廷·特鲁多寻求联邦援助。联邦应灾官员和军方已处于待命状态。

一些官员说,艾伯塔省已部署700多名消防队员,并请求其他省再增援1000人。

艾伯塔省邻近的萨斯喀彻温省大部分地区、不列颠哥伦比亚省部分地区以及西北地区大片地带均面临极高火灾风险。不列颠哥伦比亚省最西端的两起失控野火同样迫使居民疏散,当地政府警告,强风或导致大火蔓延。此外,不列颠哥伦比亚省的快速融雪还导致河流水位上涨,一些河流决堤,冲毁不少房屋,迫使公路关闭。

受气候变暖影响,加拿大西部近年来极端天气强度和频率有所增加。

2016年,艾伯塔省石油重镇麦克默里堡遭遇严重林火,10万居民疏散。

(据新华社 刘曦)

德国 涉嫌炸ATM机盗窃 两名荷兰人被捕

德国警方和检方7日说,两名荷兰人因涉嫌于6日炸毁一台银行自动柜员机(ATM)抢走大量钱财,7日被警方逮捕。

法新社援引警方和检方联合声明内容报道,多名犯罪嫌疑人在法兰克福郊外的巴特洪堡用炸药炸毁自动柜员机,抢走超过15万欧元,然后驾驶一辆小汽车逃离现场。警方动用警车和直升机追捕。嫌疑人驾车冲过警方设在通向高速公路的关卡,但随后被其他路障截停。

爆炸威力导致这台自动柜员机所在的银行建筑严重受损。

两名落网的嫌疑人现年分别为25岁和27岁,他们涉嫌引爆爆炸物、盗窃以及谋杀未遂罪。

警方仍在追捕第三名嫌疑人。依照德国方面说法,有关部门6日在荷兰的阿姆斯特丹和乌得勒支市也开展了与这起劫案有关的搜查。

法新社说,在德国,炸毁自动柜员机抢劫变得越来越常见。今年2月,荷兰警方逮捕了属于同一有组织犯罪团伙的9名犯罪嫌疑人。这个团伙据信炸毁在德国的自动柜员机多达50次,抢走超过500万欧元。

德国《星期日世界报》数据显示,去年德国发生超过450起与抢劫有关的自动柜员机被炸案,数量创历史新高。

(据新华社 乔颖)

智利 总统卡住了 在儿童滑梯出口



智利总统加夫列尔·博里奇,7日在家乡蓬塔阿雷纳斯市有个竞选活动,6日回家乡后,跑到儿童广场,去玩滑梯,还卡住了。

据智利 biobiochile 新闻网7日报道,童心大起的博里奇,从红色管状的儿童滑梯滑下,卡在了终端出口,两腿乱蹬,手撑在滑梯上借力,挣扎了好一阵才脱身。

正巧一名妇女录下了博里奇的窘境,发到了网上。

“很有趣,他来了。我们的共和国总统卡住了。”她说,“困在滑梯好一会儿之后,我们成熟的总统出来了。”

17秒的视频在社交平台疯传。博里奇回应说,他是想重温童年的快乐时光,玩滑梯让他想起了小时候和爷爷一起散步的日子。

据《都市快报》

寻主启示

现有东古楼村南、三环路以南堤顶路北、古楼大营西侧有一处房屋,占地约8亩。请房屋所有人7日内携带此房屋相关手续与我单位联系,如7日后无人认领,本单位将按照违建房屋进行处理。

联系电话:0471-3966857

联系地址:敕勒川路街道办事处