

国内



棉花机采作业忙

22日,棉农驾驶机械在无棣县西小王镇国家级棉花生产基地核心示范区内进行采棉作业。当日,山东省无棣县西小王镇国家级棉花生产基地核心示范区内一片棉花机采繁忙景象。无棣县地处黄河三角洲棉区中心,可利用盐碱耕地资源丰富,植棉历史悠久,常年植棉面积稳定在10万亩左右。近年来,该县引进专业科研团队,对接新型农业经营主体、涉棉企业,推动以全程机械化为支撑的黄河三角洲棉区棉花产业高质高效发展。 新华社发

专家为长江禁渔“把脉问诊”

晚报综合消息 2023长江水生生物保护论坛22日在武汉举行。长江“十年禁渔”首倡者、中国科学院院士曹文宣通过视频发出倡议:长江大保护工作是长期的、大众的,希望全民参与长江水生生物保护,让母亲河长江休养生息。本次论坛由湖北省政府主办,中国科学院水生生物研究所承办,以“科技赋能,水生万物”为主题,设1个主旨报告和6个专题报告。与会专家从长江水生生物多样性与保护、水生态保护与发展、长江十年禁渔等方面展开交流研讨,探索长江流域综合治理趋势,为持续做好长江十年禁渔工作“把脉问诊”。 据中新网

科协发布年度重大问题难题

据新华社合肥电 如何实现低能耗人工智能?全球气候变化背景下作物如何适应土壤环境?如何突破碳纤维复合材料在我国未来超高速轨道交通车辆装备的应用?中国科协22日发布了具有前瞻性、创新性和引领性的10个前沿科学问题、9个工程技术难题和10个产业技术问题。

在安徽合肥举行的第二十五届中国科协年会上,人工智能、新能源、高性能材料、生命科学等领域重大问题受到关注。中国科协在年会主论坛上发布的29个问题难题还包括“如何实现飞行器在上层大气层机动飞行”“现代陆地生态系统是如何起源的”“如何突破新能源废料清洁高值化利用”“如何将脑机接口技术应用到临床医疗中”等。 温竞华



漫游“抹茶森林”

22日,游客在杉树林间泛舟。金秋时节,浙江杭州临安青山湖近百亩池杉和落羽杉混交林呈现“抹茶森林”景观,引得大批游客前来泛舟、漫步观光。这片浸没于水中的森林每到秋季就会铺满浮萍,浪漫景观宛如“绿野仙踪”。 新华社发

国际

以色列空袭叙两机场致1死1伤

新华社大马士革电 叙利亚军方22日发表声明说,以色列当天空袭了叙首都大马士革的国际机场和叙北部重镇阿勒颇的国际机场,造成1人死亡、1人受伤。

声明说,当天5时25分许,以色列自其占领的戈兰高地及叙西北部拉塔基亚省以西地中海方向同时对上述两机场发动导弹袭击,造成大马士革国际机场的工人1死1伤。袭击还造成机场跑道受损,两机场已暂时停运。 汪健

以称将加大对加沙的打击力度

据新华社耶路撒冷电 以色列军方21日说,将加大对加沙地带的打击力度,以进一步向巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)施压。

以军方发言人哈加里21日在新闻发布会上说,以方即日起将加大对哈马斯的打击力度,“为战争进入下一阶段创造必要条件”。

以军方同日宣布,哈马斯下属武装派别卡桑旅高级指挥官塔拉勒·欣迪在加沙地带的空袭中死亡。哈马斯已证实欣迪及其妻子和两个女儿在袭击中丧生。 吕迎旭 张天朗



芝加哥民众游行声援巴勒斯坦

21日,在美国芝加哥,人们参加声援巴勒斯坦的游行。当天,芝加哥民众走上街头参加游行活动,表达对巴勒斯坦人民的支持,抗议以色列对加沙地带的封锁。 新华社发

日本研发出人工智能“读心术”

据新华社电 人们所熟悉的脑电波应用于临床医疗由来已久,例如检查癫痫和睡眠障碍等问题。日本《读卖新闻》近日刊文称,通过将脑电波监测与最新信息技术和人工智能相结合,有助于“破译”人们心理状态和意图。

日本东京一家名为“ARAYA”的公司开发出一种这样的系统:测试者头部连接着电子设备,面朝电脑屏幕,电脑里的文字有多种颜色。测试者只是在心中反复默念“绿色、绿色”,于是,绿色文案被以邮件形式发送出去。该公司研究开发部负责人笹井俊太郎表示,下达指示的是那名测试者的脑电波。据介绍,尽管精准度方面尚存在难点,但通过人工智能分析脑电波数据,可以判断出男子选择的是哪个颜色,希望将来能开发出“不出声就可以对话的心灵感应技术”。

人脑辨认食物只需108毫秒

据新华社电 澳大利亚一项新研究显示,人类大脑可以在108毫秒内识别出一个物体是不是食物。这项研究有助于更好地理解人类是如何通过视觉感知食物。研究人员选择了314张受试者从未见过的图片,其中包括天然食物、加工食物以及袜子、锤子等不是食物的物品呈现给受试者。结果发现,所有受试者与特定认知过程相关的脑电活动特征都出现在看到食物图片后的108毫秒至116毫秒之间。

文体



莫斯科举行伏尔加时装周

21日,模特在俄罗斯首都莫斯科举行的伏尔加时装周上展示时装。 新华社发

2023雨果奖在成都揭晓

据新华社成都电 21日晚,2023雨果奖在2023成都世界科幻大会上揭晓,共评选出17类雨果奖奖项和2类非雨果奖奖项。

记者了解到,本届雨果奖提名阶段,超25000部科幻作品(个人)参与了提名,共收到1800多个有效提名,最终评选出包括最佳短篇小说、最佳长篇小说、最佳戏剧表现(短片)、最佳戏剧表现(长片)等在内的17类雨果奖奖项和2类非雨果奖奖项。中国作家海漭凭借《时空画师》获得最佳短篇小说奖。最佳短篇小说奖由《兔子测试》获得,最佳长篇小说奖由《溺水女孩之谜》获得,最佳长篇小说奖由《荨麻和骨头》获得。

香港举办单车节

据新华社电 2023香港单车节22日在尖沙咀揭幕,赛事主办方预计共有超过5000人参加了该活动。本次活动分为50公里组、30公里组、家庭单车乐、国际自行车联盟1.1级公路赛等7个组别,吸引了众多海内外自行车好手参与。 韦骅

2023苏州太湖马拉松鸣枪

据新华社南京电 2023苏州太湖马拉松22日鸣枪开赛,来自全球19个国家和地区的约23000名选手参赛,奥运冠军夫妇赵帅、郑姝音领跑。全程马拉松比拼中,埃塞俄比亚选手德贝勒·吉比斯·莱伊萨以2小时12分24秒的成绩勇夺男子组冠军,肯尼亚选手阿比盖尔·杰利莫·穆泰以2小时30分54秒夺得女子组冠军。

半程马拉松方面,中国选手候超名、李芷萱分别以1小时11分09秒和1小时13分51秒的成绩夺得男、女冠军。 刘巍巍



东盟十国乐团专场音乐会上演

21日晚,东盟十国乐团专场音乐会在第十二届中国—东盟音乐周上演。

当晚,来自东盟各个国家的乐手们,使用本国具有代表性的传统乐器,为现场观众带来一场音乐盛宴。 新华社发