



全球首台 育种机器人

8月11日,全球首台全流程智能育种机器人“吉儿”(GEAIR)登上国际学术期刊《细胞》杂志。“吉儿”由中国科学院遗传与发育生物学研究所和自动化研究所科研团队合作研制,能够精准识别花朵、伸出机械臂轻柔完成杂交授粉,代替工人完成全流程育种工作。

两个月恶意拨打242次110 安徽男子被拘

8月13日,记者从安徽省合肥市公安局经开分局获悉,当地男子朱某某因在两个月内恶意拨打110报警电话242次,目前已被警方依法行政拘留。

警方通报,今年6月以来,31岁的朱某某频繁选择在深夜时段拨打110报警电话。通话中,其不仅语无伦次、无故高歌,还多次对接警员进行言语骚扰和挑衅。

近两个月时间里,朱某某累计恶意拨打报警电话达242次,此举不仅造成公共警务资源的严重浪费,更严重影响了派出所正常的接处警工作秩序。其间,接警员曾多次严肃警告其停止违法行为,但朱某某置若罔闻,依旧持续恶意占用报警线路。

经警方调查,朱某某供述称,其每次在喝酒后或是情绪不佳时,便会通过拨打110的方式发泄个人情绪。在事实清楚、证据确凿的情况下,经开分局莲花派出所依法将朱某某传唤至公安机关接受调查。

警方提醒,恶意拨打110报警电话属于违法行为,对于拨打110取乐、滋扰公安机关工作秩序、报假警等行为,公安机关将依据《中华人民共和国治安管理处罚法》等相关法律法规,依法严肃处理;构成犯罪的,将依法追究刑事责任。

研究发现 昆虫能“听见”植物“说话”

以色列特拉维夫大学的研究人员近日表示,有证据表明植物和昆虫通过声音互动,这项研究为自然界声学通信研究开辟了新领域。

研究由该校怀斯生命科学学院开展。这项发表在《eLife》期刊上的研究表明,雌蛾能探测到脱水番茄植株发出的超声波求救信号,并利用这一信息来决定在哪里产卵。

蛾子通常会把卵产在番茄植株上,为幼虫孵化后提供食物。研究团队在一份声明中说:“我们首次揭示了植物和昆虫之间声学互动的证据。”该研究结果建立在团队先前研究的基础上,此前研究表明植物在受到压力时会发出超声波。

虽然植物发出的超声波超出了人类的听觉范围,但许多昆虫和一些哺乳动物可以接收到。为了研究雌蛾的产卵偏好,研究人员向雌蛾展示了两株健康的番茄植株,一株旁边放着扬声器,播放干燥植株发出的声音,另一株则保持静音。雌蛾更喜欢静音的植株,这表明它们利用这些声音线索来确定最佳产卵地点。

实验证实,雌蛾的选择是专门由声音引导的,而且只对植物发出的声音有反应。“我们发现有些动物能够理解这些声音。我们认为这只是一个开始。可能还有很多动物会对不同的植物做出反应。”团队成员说,这一发现可能对农业和害虫防治产生影响,为通过声音管理作物健康和昆虫行为开辟了可能性。

尼泊尔将免除 97座山峰登山许可费

尼泊尔计划今后两年内免除97座山峰的登山许可费,以鼓励外国游客攀登这些知名度稍逊的山峰,而不要扎堆攀登世界最高峰珠穆朗玛峰。

据外媒当地时间8月12日报道,这97座山峰的高度在海拔5970米到7132米之间,地处尼泊尔偏远西部省份格尔纳利省和远西省。尼泊尔旅游局官员希马尔·高塔姆说,两省风景壮丽,但由于交通不便,历年来吸引的游客及登山者数量有限,希望新措施有助于提升旅游吸引力。

登山旅游业是尼泊尔收入的重要来源之一。报道说,尼泊尔去年的登山许可费收入为590万美元,其中逾七成成为从南坡攀登珠峰的许可费。尼泊尔政府1月宣布,将从9月1日起提高从南坡攀登珠峰的许可费,其中外国人在春季和秋季登山季攀登珠峰的许可费分别从1.1万美元和5500美元提高到1.5万美元和7500美元。

韩国前总统夫人 金建希被捕



当地时间8月12日深夜,韩国首尔中央地方法院签发对前总统尹锡悦妻子金建希(上图)的逮捕令。

据韩联社报道,首尔中央地方法院12日白天对金建希进行了约4个小时的逮捕前讯问、即逮捕必要性审查,于当天深夜签发逮捕令,理由是“担心(嫌疑人)销毁证据”。金建希在讯问结束后被送至首尔南部拘留所,法院批捕后,被当场收押。

“金建希特检组”7日以涉嫌违反《资本市场法》《政治资金法》《特定犯罪加重处罚法》为由提请法院批捕金建希。

韩国媒体报道,这是韩国宪政史上首次出现前总统夫妇同时被羁押的情况。尹锡悦因涉及内乱罪相关嫌疑,于7月10日被逮捕,羁押在首尔拘留所。

检方指控金建希在德意志汽车公司前会长2009年至2012年指示操盘手操纵股价的过程中为其提供资金支持。金建希还涉嫌干预公职选举等。

最高气温超50℃ 伊拉克多地停电

伊拉克的用电需求因近来高温天气而飙升,国家电网当地时间8月11日大范围崩溃,造成中部和南部多地停电。

据报道,受创纪录高温和用电需求飙升等因素影响,当天国家电网两条输电线路运行中断,超6000兆瓦电力短时间内“蒸发”,多座电厂被迫停止运转。

电力短缺长期困扰伊拉克。据报道,要想彻底摆脱夏季停电问题,伊拉克需要在高峰时段供电约55吉瓦,远高于伊拉克全国目前的发电能力。

伊拉克正经历创纪录的高温天气,部分地区气温超50℃。气象部门预计,热浪将持续一个多星期。

由于几乎每日遭遇停电,多数伊拉克家庭依赖小型家用发电机发电。然而,这些发电机通常无法支撑所有家电运行,尤其难以为空调供电。

伊拉克气象部门发言人阿米尔·贾布里说,本世纪以来,由于气候变化和人为因素,伊拉克的热浪天气来得更频繁、更猛烈。他呼吁在首都巴格达周围建立“绿色屏障”,让城市能“得以喘息”。

因大量水母入侵 法国最大核电站停运



法国电力集团当地时间8月11日宣布,位于法国北部的格拉沃利讷核电站(上图)因设备系统附近出现大量水母而停机,整座核电站暂停运营。

法国电力集团发布声明说,大量水母聚集导致水泵站过滤设备触发保护机制,4台反应堆机组于10日晚至11日清晨相继停机。这座核电站其余2台机组因接受维护,先前已关机停运。

格拉沃利讷核电站位于法国北部省,临海而建,是法国最大核电站,共配备6座反应堆,总装机容量5.4吉瓦。这次事件未对核电站、人员或环境造成安全影响。工作人员正在进行紧急诊断和维修,以确保核电站安全重启。

据法国媒体报道,全球变暖导致海温上升,有利于水母繁殖加快。格拉沃利讷核电站发言人说,水母入侵导致反应堆停机“相当罕见”,但历史上也发生过类似事件。

英格兰严重缺水 已成“国家重大事件”

英国环境局当地时间8月12日发布新闻公报说,“国家干旱小组”已将英格兰当前的缺水情况定义为“国家重大事件”。

公报说,英格兰5个地区正式陷入干旱,另有6个地区在经历了自1976年来最干旱的上半年后,持续处于干燥天气中。与6月相比,英格兰许多河流流量和水库水位在7月持续下降。上周,英格兰的水库水位下降了2%,目前平均蓄水量为67.7%,而往年8月第一周平均值为80.5%。

公报说,8月干燥天气回归,并正在迎来今年夏季第四次热浪,这给本已捉襟见肘的公共供水和航道运行带来更大压力。

英国全国农民联盟指出,水资源短缺已经对今年的生长季产生了影响。

英国环境局水务主管兼“国家干旱小组”主席海伦·韦克厄姆在公报中说,当前形势对英国影响重大,并呼吁每个人在节水方面发挥作用,以减轻水环境压力。

英国环境局6月指出,如果不采取紧急措施,到2055年,英格兰将面临每天50亿升公共供水缺口,而整个经济领域每天还将面临10亿升供水缺口。

本报综合新华社等报道