

以色列开发出甜椒采摘机器人



以色列内盖夫本—古里安大学近日宣布,该校研究人员与其他多国同行共同开发出一款采摘甜椒的机器人。

这款名为“ 清扫者 ”的机器人由内盖夫本—古里安大学研究人员主导开发,其他参与开发的研究人

员来自美国、瑞典、比利时和荷兰。研究人员用一种经改造的商业种植甜椒品种对“ 清扫者 ”进行了初步试验,结果显示,它可以在24秒内采摘一只成熟的甜椒,成功率达62%。

内盖夫本—古里安大学表示,这款机器人还在进一步改进中,一旦改进完毕,可以全天候24小时从事采摘工作,大大减少果蔬腐烂,降低劳动力成本,使农民少受市场波动的影响,从而给农业经济带来重要变化。

目前,研究人员正在努力通过计算机视觉技术提升“ 清扫者 ”判断成熟甜椒的能力,从而加快采摘速度。预计未来4至5年内,这款甜椒采摘机器人可以投入商业化应用,相关技术也可用于采摘其他农作物。

据介绍,今年9月,该机器人已在比利时成功进行示范,10月还将在西班牙首都马德里举行的2018年“ 国际智能机器人和系统会议 ”上展出。

杭州行政区域公共场所全面控制吸烟

浙江省人大常委会近日审议批准修订后的《杭州市公共场所控制吸烟条例》,该条例规定,公共场所控制吸烟扩大到全市范围。

《杭州市公共场所控制吸烟条例》自2010年3月1日起施行。随着社会大众对烟草危害认识的提高和对健康生活需求的日益增长,原条例部分规定已难以适应新形势和控烟工作的需要,杭州市人大代表、政协委员多次联名提出要求进行修改,以加大控烟力度。

针对现今社会整体控烟力度加大,人们的文明程

度大大提高,百姓对于“ 二手烟 ”的危害认识提升的现状,修订后的条例将适用范围从“ 市区和各县 (市) 政府所在地城镇范围内的公共场所 ”扩大至杭州市行政区域的公共场所。

控制吸烟场所范围是条例的重要内容之一,因涉及面比较广,受到社会各界关注。为顺应控烟工作发展趋势,履行加入世界卫生组织《烟草控制框架公约》承诺,回应各方关切,此次条例修订后明确规定室内公共场所、室内工作场所、公共交通工具内禁止吸烟,部分场所室外区域也要禁止吸烟。

上海试点探索农村土地股份合作制改革

上海正在奉贤试点探索农村土地股份合作制改革。据上海奉贤提供的最新消息,这项试点改革以创新和激活土地承包经营权流转机制为手段,以保障农民土地权益为目的,推进土地承包管理的法制化、制度化和规范化,促进农业增效、农民增收。

据了解,上海奉贤此项试点,将以依法有序、因地制宜、农民自愿、民主管理等为原则。在具体实施中,将根据实际情况和股权设置的不同,采取多样模式有序推进。其中包括 村级入股外租和自营模式,以农民土地承包经营权入股,由村经济合作社牵头并以村为单位组建村级土地股份合作社,或统一对外租赁或发包,取得的收益按农户土地入股份额进行分配 或由村级土地股份合作社将土地承包经营权作价折股后参与村级农民专业合作社经营,实行保底分红、二次分配。此外,还有镇级入股自营和外

租等模式。

上海奉贤农业部门负责人说,在试点中,最为关键的环节是 :合理设置股权,以入股土地的实有面积作为股权计算的依据 规范制订章程,在广泛征求社员意见的基础上,提交社员代表大会讨论通过 建立组织机构,形成社员代表大会、理事会和监事会‘ 三会 ’组织,土地承包经营权作价入股模式的土地股份合作社一般应在工商部门办理登记,取得法人资格 ;健全财务制度,加强民主管理和监督。

目前,上海奉贤已在一些乡村进行尝试,通过盘活农用地的新机制,打响特色农业品牌。在此基础上,整体推进美丽乡村建设,打造田园综合体,引入主题民宿、文创等多元化业态,推动一二三产业的融合发展,以此探索乡村振兴的新路。

全球变暖 蟋蟀北上

日本京都大学研究人员最新研究发现,全球变暖导致原本生活在日本较暖地区的一种蟋蟀生存范围向北扩张。

京都大学发布的一项研究成果称,全球变暖影响生物分布及其生活习惯。在日本,早在上世纪70年代,研究人员就对各地的蟋蟀进行了调查,收集了很多有关蟋蟀分布与纬度关系的信息,并可以通过体型判断特定种群的生存范围。

京都大学一个研究小组最近调查了一种蟋蟀的生存范围。这种体型较小的蟋蟀原本在较凉爽的日本北部每年存活一代,而在较温暖的日本南部每年存活2代。研究人员通过与40年前的调查结果对比发现,原本生存在较暖地区每年存活2代的这种蟋蟀,其生存纬度向北推进了1至2度 (纬度1度地理跨度约为110公里)。

研究小组称,随着全球变暖,昆虫分布发生变化的报告虽然很多,但这种反映昆虫生活史变化的例子却属罕有,这对研究全球变暖对生物的影响十分重要。相关研究成果已发表在《全球变化生物学》杂志网络版上。

真假近视都不可逆

所谓假性近视,不过是即将步入近视的一种过渡状态。现有的任何方法,都只能延缓近视发生的时间和进展速度。

事实上,如果是真性近视,无论中低度还是高度近视,都不可逆。假性近视实际上是调节痉挛,是由于长时间高强度近距离用眼,导致睫状肌持续紧张收缩不能放松所致。对这种类型的“ 近视 ”,通过放松调节,多看远处,必要时辅以睫状肌麻痹药物使用,是可以恢复部分视力的。但需要指出的是,所谓假性近视,不过是即将步入近视的一种过渡状态,临床上很少有一直能维持视力而不近视的青少年近视患者。到目前为止,全世界还没有发现任何一种方法能够逆转真性近视或者阻止假性近视转变成真性近视。现有的任何方法,都只能延缓近视发生的时间和进展速度。

青少年近视的发生和进展,并非一朝一夕。刚出生的婴幼儿都是远视眼,一般而言,4—5岁的孩子应该具备200度左右的远视储备,6—8岁的孩子应当具有100度到150度的远视储备。所有近视眼的发生,都是从远视储备消失的那一刻开始的,尽管此时双眼的视力可能是1.0甚至更好。当远视储备消失后,由于青少年身体还在生长发育,眼轴会继续拉长,就必然会发展成近视眼。

据新华社、人民日报等



新华书店

搬迁公告

永康市新华书店中心门市
将进行装修升级
临时门市暂迁至市文化馆一楼
(大同巷小学门口对面)
给您带来不便
敬请谅解!

厂房出租

位于花街330国道边,厂房18000平方米,全一层,部分钢棚,可分割,另有办公楼宿舍,12月交付。

联系电话 13858909958

步阳集团招聘精英

步阳集团有限公司成立于1992年,经过26年的努力,现已成为中国大型安全门生产基地 如今公司已拥有固定资产60余亿元,员工6000多人。现集团发展需要,诚聘各类英才:

销售储备干部

20名

(薪资在5万元-8万元/年)

要求 :男性、应届大学生、退伍军人及相关销售专业人员优先录取;

接单员

2名

(薪资在6万元-8万元/年)

要求 :男性,高中文化程度以上,能够熟练操作各类办公软件。有相关工作经验人员优先录取。

木门技术工程师

2名

(薪资面谈)

要求 :男性,在木门行业里有从事5年以上相关工作经验的人员优先录取。

联系电话 18857965569 周先生

报名面试地址 永康市步阳路1号 (330国道与紫薇北路交叉口向西300米)

中国农业银行校园招聘启事

中国农业银行浙江省分行2019年校园招聘已开始报名,永康农行名额较多,招聘对象为境内外高校2019年全日制大学本科及以上学历应届毕业生,具备一定的外语沟通能力。

线上报名为本次招聘的唯一应聘方式,应聘者请通过个人电脑或移动设备登录中国农业银行招聘网站 (http://job.abchina.com) 查看详情、在线注册和岗位投报。报名截止时间 2018年10月23日。欢迎符合条件的毕业生踊跃报名应聘,我行期待与您携手同行,共创辉煌。