

## 重庆科技馆3月15日起 上线“云话科普”讲座

本报讯(重庆日报记者 申晓佳)记者从重庆科技馆获悉,3月15日起,重庆科技馆上线“云话科普”讲座,面向亲子家庭普及居家健康知识和妙招。

“云话科普”是重庆科技馆在新冠肺炎疫情防控期间专门策划的科技·人文大讲坛线上讲座,从饮食营养、爱眼护眼、体育健身、智力运动等方面,倡导居家健康生活。

首场“云话科普”推出了2期讲座:重庆医科大学教授赵勇从家庭分餐的好处和具体操作等方面介绍文明就餐和家庭分餐;重庆爱尔儿童眼科医院副院长何勇川从用眼的正反案例等方面介绍居家护眼妙招。

据悉,“云话科普”还将陆续推出更多适合家庭学习的精彩内容,市民可关注重庆科技馆微信公众号,回复“云话科普”了解详情。

## 重庆首开科特派网课 科技特派员“变身”主播

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)重庆科技特派员网络公开课(下称科特派网课)日前正式开课。由重庆生产力促进中心主办,西南大学柑桔研究所和重庆市科技特派员协会承办的科特派网课,让科技特派员“变身”主播,通过线上的方式服务农业生产。

接下来,科特派网课将重点围绕柑橘(柠檬)、榨菜、生态渔业、草食牲畜、中药材、茶叶、调味品、蜜蜂等我市的特色优势产业,组织西南大学、市农科院、市中药研究院等单位的科技特派员,固定每周二播放一期公开课,面向合作社、种植大户、贫困村技术能手等服务对象直播农业科技先进知识,指导农业生产。

## 我国学者建立 红茶发酵量化判别模型

新华社合肥3月12日电(记者 周畅)安徽农业大学茶与食品科技学院教授宁井铭团队,采用近红外光谱技术结合计算机视觉系统,建立了一种红茶“发酵”程度综合评价方法,具有精准、量化的特点,能在1分钟之内完成判别。该研究成果日前以“利用近红外光谱技术结合计算机视觉的红茶‘发酵’度智能化综合评价”为题,发表在LWT-食品科学与技术期刊。

宁井铭团队采用近红外光谱技术监测茶叶在发酵过程中主要内含化学成分的变化,利用计算机视觉系统监控茶叶外观颜色的变化,在信息融合的基础上,结合化学计量学方法建立了一种红茶发酵程度判别模型。该技术应用后,将推动茶叶加工的智能化和标准化水平,也为其他农产品标准化加工提供借鉴。

## 我国学者研发 可减少污染的新型硫试剂

新华社合肥3月13日电(记者 周畅)日前,安徽农业大学农产品质量安全省级实验室李亚辉团队研究发现一类新型硫试剂,有助于解决传统硫试剂污染严重等问题,为含硫化合物合成提供了新途径。该项研究成果以“钼催化的卤代芳烃与硫醚和硫脂分子间硫基的转移”为题,发表在国际权威学术期刊《化学科学》。

含硫化合物广泛存在于医药、农药及高分子材料中,是许多药物分子的核心药效基团,其制备研究一直备受关注。新型硫试剂通过金属对旧的含硫化合物氧化加成,得到中间体,再经分子间的转金属化反应,成功合成了新的含硫化合物,减少对环境的污染、对人体的损害。

# 获批建设国家新一代人工智能创新发展试验区 重庆5年实施5项重点任务

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)科技部日前正式发文批复重庆建设国家新一代人工智能创新发展试验区(下称试验区)。试验区怎么建?日前,记者从市科技局获悉,重庆计划用5年左右时间,聚焦智能制造和智慧城市两大领域,开展基于传统工业基地改造升级的智能制造试验示范及基于山地城市独特场景的人工智能智慧城市市场构建示范,打造西部人工智能创新资源集聚区、人工智能激励政策试点区、推广应用模式示范区。

按照总体目标,重庆还力争培养一批人工智能领域高端创新创业人才团队、企业,形成一批人工智能领域优秀应用场景解决方案,探索一批人工智能与经济社会发展深度融合的典型模式和成功经验,在人工智能地方立法、标准制定、知识产权保护等方面走在全国前列,打造中西部人工智能高地,辐射引领长江经济带高质量发展。

从布局来看,重庆将以两江新区、重庆高新区、重庆经开区及重点区县布局开展智能制造、智慧物流等应用示范,开展数据开放与保护、智能产品标准制定等政策试验,开展人工智能监管

与评估、政府治理等社会试验。

市科技局相关负责人表示,重庆建设试验区有5项重点任务,包括实施人工智能+智能制造产业提升行动,打造“智造重镇”;实施人工智能+智慧城市市场应用示范行动,打造“智慧名城”;实施人工智能政策试验行动,探索人工智能发展的新路径新机制;实施人工智能社会实验行动,探索智能时代政府治理的新方法;实施人工智能基础设施建设行动,强化人工智能创新发展的条件支撑。目前,建设方案正在制定中。

记者了解到,根据《国家新一代人工智能创新发展试验区建设工作指引(国科发规(2019)298号)》,到2023年全国将布局建设20个左右试验区。除重庆之外,此次同时获批的还有成都。

该负责人还表示,作为国家支持成渝地区双城经济圈建设的重大举措,成渝同时获批试验区有助于两市利用人工智能技术改造提升传统产业,加快培育包括人工智能在内的高新技术产业,建设具有全国影响力的科技创新中心,促进成渝地区双城经济圈高质量发展、高水平融合。



綦江:扶贫车间授课忙

日前,綦江区赶水镇麻柳村,扶贫车间内兔养殖场内农技员胥波正在给村民们讲解肉兔养殖技术。该养殖场由村集体经济成立,去年9月正式

投用,年出栏4万只肉兔,产值240余万元,并带动周边34户农户参与养殖,共同增收致富。

重庆日报记者 万难 摄

## 500多门课程30多场直播免费听 课堂内外开放线上教育资源服务学子

本报讯(重庆日报记者 申晓佳)因新冠肺炎疫情,学校开学时间延迟,互联网成为广大学子获取教育资源的主要平台。日前,记者从课堂内外杂志社获悉,课堂内外积极响应“停课不停学”号召,免费开放音视频课程、应考讲座直播等大量线上教育资源,服务全国学子和教师、家长群体。

据悉,疫情防控期间,课堂内外免费开放了500多节音视频课程,内容包括朗诵、作文、艺术、亲子阅读、父母大讲堂等。其中,系列音频课《你需要了解的冠状病毒》《同此凉热 那些来自动物的传染病》入选中国科普作家协会“抗击新型冠状病毒肺炎”科普创作支持计划。趣味音频课《曲小奇爆笑语文课》播放量超百万次。音频课《快乐自修课·新冠肺炎特别篇》关注学生居家心理调适,聚焦“怎样提升专注力”“怎样跟爸妈和平相处”等话题,备受学生听众关注。

课堂内外还开展“重庆市青少年疫情防控·生命安全教育”系列综合行动,邀请疫情防控专家录制视频,编辑制作《疫情防控视频集》提供给各所学校;组织专人编写《战胜疫情,生命焕彩——重庆市中小学生生命教育读本》,讲述防疫知识,激发家国情怀。

课堂内外相关负责人透露,目前,他们正在筹划组织“院士专家进校园,教你一起来防疫”宣讲团,将邀请权威专家在我市各中小学开展巡回宣讲,活动将贯穿今年全年。

此外,为帮助考生科学、高效备考,课堂内外已推出4场面向高考学子的线上直播,吸引近20万考生在线听讲。并联合北京大学、复旦大学、南京大学等多所高校,开启“高校一高中”公益云讲堂活动,30余场直播正陆续开讲。接下来,课堂内外还将继续推出以阅读、心理辅导、志愿填报等为主题的学子服务计划,全方位帮助高三学子备考。