□ 科技要闻

新冠肺炎疫情让全球第六次进入卫生紧急状态

据英国广播公司(BBC)、美国消费者新闻与商业频道7月28日消息称，世界卫生组织总干事谭德塞在瑞士日内瓦举行的简报会上称，这是世卫组织第六次宣布“国际关注的突发公共卫生事件”，无疑也是最严重的一次。他特别称赞了中国等国家对疫情的有效控制。

7月30日是世卫组织宣布新冠肺炎疫情构成“国际关注的突发公共卫生事件”6个月整。BBC报道数据称，自1月以来，全球报告新冠确诊病例超过1600万例，死亡病例超过65万例。谭德塞称，这是第六次进入全球卫生紧急状态，也是最严重的一次。

据媒体报道，世卫组织此前五次宣布“国际关注的突发公共卫生事件”，分别是2009年甲型H1N1流行性感冒疫情、2014年南亚和非洲的脊髓灰质炎疫情、2016年巴西等国的寨卡疫情、2014年至2016年在西非多国致死上万人的埃博拉疫情、2018年至2019年的刚果(金)埃博拉疫情。

谭德塞表示，新冠肺炎改变了我们的世界。他提及人类在疫情下同时展现出了正面和负面的形象，各国也仍需要采取措施遏制病毒传播和拯救生命。而只有严格遵守从戴口罩到避开人群的健康措施，全世界才能击败它。他特别称赞了中国、德国、韩国、加拿大等国家对疫情的有效控制。

谭德塞还提到，过去6周内新冠肺炎病例总数大概翻了一番。尽管全世界在抗击疫情方面做出了巨大努力，但前面仍有一条漫长而艰难的道路。

世卫组织在简报会上还表示，长远看来，长期实施旅行限制不是办法，各国应采取更多措施来阻止疫情蔓延，但同时强调，经历新一轮疫情暴发的国家应采取进一步封锁措施。 **据7月29日《科技日报》**

□ 最新发现

以色列研究显示

维生素D水平低者容易感染新冠病毒

近日，以色列Leumit健康服务(LHS)机构和巴伊兰大学阿兹瑞利医学院合作完成的研究表明，体内维生素D水平低者可能更容易受新冠病毒的感染。研究成果发表在欧洲生物化学学会联盟杂志上。

LHS机构研究小组负责人、保健管理部门主任尤金·梅尔索恩博士说，他们发现，在接受新冠病毒测试者中，那些可能被新冠病毒感染的人与其血浆维生素D水平低存在着显著相关性，即使考虑了他们的年龄、性别、社会经济状况，以及慢性、精神和身体疾病等因素后，也是如此。此外，维生素D水平低的感染者更容易因病情加重而住院。不过，尤金·梅尔索恩又表示，这种关联如考虑其他干扰因素后并不十分明显。

长期以来，人们认为人体内的维生素D会影响其免疫反应。据阿兹瑞利医学院研究小组负责人弗伦克尔－摩根斯滕恩博士介绍，全球范围内多达70%的成年人存在着维生素D不足或缺乏的问题。

LHS机构和巴伊兰大学的研究人员此次专门对体内维生素D水平低者是否容易感染新冠病毒，以及因感染病毒而住院的风险进行了分析。他们研究了7807名以色列新冠病毒检测者。其中，782人呈阳性，最终确定血浆维生素D低是患者感染新冠病毒并因此而住院的独立的风险因素。

弗伦克尔－摩根斯滕恩表示，他们还不了解其机制。但所知的是，转为严重新冠病毒肺炎并住院的感染者的维生素D水平明显偏低。她说，他们完成的是迄今为止同类工作中规模最大的研究。其他机构完成的类似研究也得出相同的结果。

7月初，《临床神经病学新闻》有报告强调了人们每日定量补充维生素D的重要性，认为此举可以帮助抵御新冠病毒。多项研究建议，夏季补充维生素D并在阳光下照射30分钟可能有所帮助。

LHS机构研究所所长伊兰·格林博士说，研究人员的发现与该领域以前的研究结果相符。据报道，补充维生素D可降低急性呼吸道感染的风险。

据7月28日《科技日报》

近年来，陕西省渭南市华州区以突出绿色生态和促进贫困户增收为目的，引导农民因地制宜，科学种田，大力种植花椒。目前，全区花椒栽植面积10.1万亩，挂果面积7.3万亩，年产量7300吨，花椒树已成为当地村民致富奔小康的摇钱树。图为7月30日，当地村民在花椒地里采摘花椒。 **新华社发**

□ 共享科学

吃荞麦能提高长寿蛋白水平

近日，俄罗斯西伯利亚联邦大学科研人员在接受媒体采访时称，以荞麦为主的饮食对哺乳动物的身体具有独特的保健作用，食用荞麦可以切实提高长寿蛋白SIRT1的水平，并产生一系列积极影响。相关研究结果发布在新一期的《谷物科学》杂志上。

研究人员称，乙酰化酶Sirtuins是参与脂肪细胞形成和葡萄糖代谢的庞大蛋白质家族。Sirtuins家族的SIRT1蛋白参与了调节衰老的机制，高水平蛋白SIRT1能减缓衰老，提高抵抗力。

科学家解释说，我们消耗的卡路里越少，人体产生的长寿蛋白越多。饥饿会启动为延长细胞寿命而开启的修复过程。不过，西伯利亚联邦大学专家指出，经常打着为了健康的名义挨饿是不正确的。

俄罗斯西伯利亚联邦大学生物物理学系主任瓦莲京娜·克拉达修克称：“患有重病的人、孕妇和小孩绝对不能饿着。荞麦和荞麦面是能帮助产生必要SIRT1蛋白的食物，荞麦不仅常见于俄罗斯厨房，在中国、日本、韩国和原产国印度的厨房也很常见。”他解释说，荞麦富含植物性蛋白和氨基酸，人体可利用这些营养物质生产蛋白质。

据7月28日《科技日报》

□ 专家讲座

大雨之后 蔬菜管理有技巧

□ 王再强

今年入伏之后，雨水频繁，高温高湿等情况直接影响了露地蔬菜的产量和品质，对蔬菜产生不同程度的危害。为了降低大雨对蔬菜的影响，减少蔬菜损伤，我们要及时处理才能避免损失，以下方法可以帮助农户降低雨后损失。

一、雨后及时排除菜畦雨水，并用井水小水浇灌，达到降低土壤温度，增加土壤透气性和氧气含量的目的，使蔬菜保持正常呼吸状态。

二、蔬菜密度小的地块，建议及时用锄松土，可以及时散失土壤水分，增强土壤透气性，防止因土壤水分较大出现沤根现象和蔬菜土传病害的发生。

三、密度大的植物，要用挠钩或小锄头之类的工具及时松土，防止土壤板结，提高蔬菜根系的活力。

四、尽量将吹歪或粘附在土壤的植株扶正，减少互相挤压引起的腐烂和病害，使蔬菜正常生长。

五、大雨袭击后，蔬菜根系活动较弱，吸水吸肥能力较差，叶面应及时喷施佳一百喷施肥，增强蔬菜吸肥能力，恢复植株生长生机。

六、苗期及时喷施防治根系及腐烂药物，如恶霉灵或精甲咯菌腈或乙蒜素，生长期应及时喷施防治绵疫病、疫病药物，如甲霜灵、多菌灵、甲基硫菌灵等，且要结合细菌性药物，如中生菌素、中生四霉素等，防治各种绵疫病和细菌性病引起的腐烂及病害感染。

七、适时抢收抢播，尽量降低生产损失。对于已成熟的蔬菜要及时采收，减少损失。若遇大雨发生涝灾地块要及时拉秧，抓紧安排下茬，可以播种耐热的苋菜、空心菜、菠菜、小白菜等速生叶菜，在夏秋淡季供应市场。

实施知识产权战略 建设创新型濮阳

我市进行市级知识产权计划项目中期评估督导

本报讯 7月24至29日，市市场监督管理局、市知识产权局联合市财政局对我市2019年度知识产权计划项目专利技术产业化重大专项和知识产权优势培育企业项目进行中期评估督导。

督导组深入县区10家项目承担单位(企业)，通过到企业生产一线实地查看复工复产情况，听取企业项目实施情况汇报，查阅档案资料、座谈等方式，全面了解企业项目进展情况，针对企业项目进展过程中存在的困难和问题，提出了指导性建议。对于下一步工作，督导组要求各项目承担单位对照项目绩效考核指标，查漏补缺，进一步强化知识产权管理、运用，加强专利信息运用，培育高价值专利，促进企业转型升级、提质增效，确保圆满完成各项目标任务，顺利通过验收。

督导组指出，突如其来的疫情对我国经济发展造成较大冲击，特别是中小微企业面临着严峻的经营困境和融资难题，各项目承担单位也同样遇到了原材料上涨、成本压力大、资金紧张、出口大幅下滑等问题，希望各项目承担单位坚定发展信心，用好政府支持中小微企业发展的扶持政策，确保完成知识产权计划项目目标任务；知识产权管理部门将根据企业需求，采取强化知识产权专业服务、加强知识产权信息资源支撑等举措，在知识产权精准服务上下功夫，助力企业复产复工渡过难关。

(郑少斐 代玲玲)

雨季畜禽免疫力如何增强?

濮阳县张先生问：

雨季畜禽免疫力如何增强?

市农科院副研究员赵晓明答：

当前正值多雨季节，雨后高温高湿，畜禽易产生热应激，机体免疫力下降。因此，养殖户必须加强饲养管理。

一是大雨过后，要及时排除积水，并加强通风，减少室内氨气，增加消毒频次。发生疫情的养殖场，每天至少消毒一次。平常3~5天消毒一次，且消毒种类交替更换。

二是注意防蚊、灭鼠。畜禽被蚊虫叮咬后易发生传染病，要及时清除场区内杂草，畜禽舍门窗加盖纱网。

三是科学喂养，保证供给清洁饮水。雨季饲料容易发霉变质，应适当在饲料中添加些脱霉剂及各类元素的含量。霉变的饲料不能饲喂，以防畜禽拉稀生病。

四是加强疫病防疫。刚补栏的畜禽要及时把疫苗打好，从外地购进畜禽应了解对方的疫情状况，畜禽购进后要加强饲养管理，注意观察应激反应，必要时添加些增强体质及抗病毒药物，减少不必要的损失，确保在当前形势下的养殖效率。

红富士苹果如何增色增甜

□ 张亮

合理施肥。红富士苹果为喜钾品种。8月份多追施钾肥，可使果实着色指数提高24.4%，糖分增加2.4%(绝对值)。叶面喷肥，果实临近着色时喷洒500毫克/公斤的稀土溶液，可使其着色提前12～17天，着色指数提高24.2%，全红果率提高5%以上，含糖量增加0.9%～1.6%，并提高果实的糖酸比值。红富士自展叶期开始，每隔15～20天喷一次光合微肥，全生长期共喷3～4次，可使果实着色指数提高30%左右。

树下铺反光膜。在树间靠近树冠一侧铺1米涂有铝箔的塑料膜，可增加反射光，使树冠内膛和下部果实萼洼部位充分着色。铺反光膜处理的树其全红果和半红果数占总数的71%，而未铺膜的只占40%。

果实套袋。红富士苹果生长期长，最好采用双层袋套袋，花后50天套袋，采收前30天除袋。除袋宜在傍晚进行，以免阳光灼伤刚出袋果实的果皮，先把外层纸袋全部除掉，内层袋撕成伞状保留3～5天，待果实完全适应外界环境后，再将残破内袋全部除掉。

摘叶、扭果、吊枝。当果实向阳面着色后，对于遮阴影响果实着色的叶片要及时摘除。对于果实未着色的一面或两个并生果的对接面，应适时将其扭向朝阳面。果实生长后期应及时立支柱和吊枝，防止因结果枝重叠、挤压、下垂，以及接触地面而影响着色。

暮喷。喷水能洗掉叶面上的尘埃，有利于叶片光合作用。暮喷还有利于树体降温，增大昼夜温差，促进果实糖分积累，果实上色快，色泽艳。从9月上旬开始，晴天每天从傍晚5时起用干净的喷雾器向叶面喷布细雾状清水。叶片较干净的果园，1.5亩喷水量500公斤即可；叶面污垢重的，可酌情加大喷水量。

配图 鲁仁

本版主办：濮阳市科学技术局
组 稿：路晓燕 李树华

声 明

▲曹法令（身份证号：410928198904205155）不慎将濮阳万基置业有限公司濮阳县分公司开具的购房收据（编号：5810539；金额：10000元；开票日期：2019年10月10日；房号：濮阳万基花香四季6号楼2单元401号）丢失，声明作废。

▲编号为O410354523，姓名为毕子依，出生日期为2014年2月28日的出生医学证明不慎丢失，声明作废。

▲编号为O410354524，姓名为毕小北，出生日期为2014年2月28日的出生医学证明不慎丢失，声明作废。

▲编号为M411562262，姓名为李安喆，出生日期为2013年12月12日的出生医学证明不慎丢失，声明作废。

▲编号为O410337340，姓名为张紫涵，出生日期为2014年2月19日的出生医学证明不慎丢失，声明作废。

▲编号为J411157196，出生日期为2009年8月27日的出生医学证明不慎丢失，声明作废。

▲宋自杰（身份证号：410923197407113632）的道路运输从业人员资格证不慎丢失，声明作废。

▲薛良省（身份证号：410926199406204418）的道路运输从业人员资格证不慎丢失，声明作废。

▲任青柏（身份证号：410928198103153359）的道路运输从业人员押运员证不慎丢失，声明作废。

▲濮阳市友谊商贸有限公司的原行政章不慎丢失，声明作废。

▲濮阳市华龙区华泰红色拓展中心的税控盘（盘号：589909182162）不慎丢失，声明作废。

▲常金存（身份证号：410928196610190630）不慎将濮阳市容金建设投资有限公司开具的购房收据(金额：232998元；开票日期：2012年2月)丢失，声明作废。

公 告

依据河南省南乐县人民法院执行裁定书(2020)豫0923执1号，朱庆广名下位于南乐县光明路北段东侧不夜城社区(乐房权证城D区字第2007-1018号，面积388.8平方米，共有人为常纪真）的房产所有权证及国有土地使用权证(乐国用2006字第0002045号，面积259.2平方米)，归买受人吴红坤所有，原房屋所有权证和国有土地使用权证作废。

2020年8月4日

关于撤销濮阳市翟庄克瑞克置业有限公司“黑榜”名单的公告

濮阳市翟庄克瑞克置业有限公司在2020年6月30日因扬尘污染问题被评为第二季度“黑榜”企业。濮阳市翟庄克瑞克置业有限公司负责大翟门项目属搬迁安置项目，目前已按照要求整改完毕，经市住房和城乡建设局验收合格，同意其退出“黑榜”名单。

特此公告

濮阳市文明办

2020年8月4日