



# 2021 未来科学大奖揭晓

## 袁国勇等科学家获奖

12日,“中国诺奖”——未来科学大奖的获奖者揭晓。历经9个月评选,袁国勇等科学家获奖。

未来科学大奖于2016年正式成立,该奖项有“中国诺奖”美誉,是我国内地首个由科学家、企业家发起设立的民间科学奖,表彰大中华地区做出的、在世界上有长期影响力的科研成果。它设生命科学、物质科学、数学与计算机科学三个奖项,单项奖金为100万美元。

在发布会现场,密封的获奖名单被首次拆开。生命科学奖获奖人为香港大学教授袁国勇、裴伟士,他们发现了冠状病毒(SARS-COV-1)为导致2003年全球重症急性呼吸综合征的病原,以及由动物到人的传染链,预测了类似SARS的流行病有可能再次出现,并强调了公共卫生防御的重要性。“正因为他们做出的贡献,我们的科学家团队才能在此次

COVID-19冠状病毒全球大流行中,快速确定了原因。”评审人之一王晓东说。

物质科学奖获奖人为张杰(上海交通大学,中国科学院物理研究所)、数学与计算机科学奖获奖人为施敏(阳明交通大学电子工程学系暨电子研究所)。

由23位杰出科学家组成的科学委员会,是大奖评审的核心。“我们以做科研的标准来做评审,极尽

认真、谨慎。”科学委员会轮值主席张懋中说,借鉴诺贝尔奖、图灵奖、菲尔茨奖等著名科学奖项的评选机制,未来科学大奖采取提名邀约制和国际同行评议制。

规范而严苛的评审程序,让年轻的未来科学大奖赢得了国际科学界的认可。物质科学奖捐赠人邓锋接受记者采访时说,卢煜明教授、许晨阳教授都获得过未来科学大奖。此后,两位科学家又分别获

得了相当有分量的世界级奖项——科学突破奖和科尔代数奖,“这说明我们评选出的获奖人是经得起考验的,也是走在其他世界大奖前面的。”

此前五年,未来科学大奖共评选出20位获奖者,获得了科学和社会领域的广泛认可,包括施一公、袁隆平、邵峰、薛其坤、王贻芳、彭实戈等。

(据《北京晚报》)

## 10年上涨超140% 中国—东盟贸易指数发布

12日,第18届中国—东盟博览会和中国—东盟商务与投资峰会上,海关总署联合广西壮族自治区人民政府发布了中国—东盟贸易指数。数据显示,2020年中国—东盟贸易指数较2010年上涨141.09%。

这一指数是在东博会系列论坛之一的中国—东盟建立对话关系30周年经贸合作论坛上发布的。

据悉,中国—东盟贸易指数从贸易密切、贸易质量、贸易潜力、贸易活力和贸易环境等5个维度建立了科学合理、具有中国与东盟贸易特色的指标体系,将

为政府部门制定贸易政策提供科学依据,为广大进出口企业高水平“走出去”和高质量“引进来”提供信息支持。

数据显示,2010年以来,中国与东盟贸易情况整体向好发展,中国—东盟贸易指数持续攀升,2020年中国—东盟贸易指数为241.09点,较2019年上涨19.64%。

今年是中国—东盟建立对话关系30周年。30年来,中国—东盟贸易规模扩大了85倍,2020年东盟成为中国最大贸易伙伴,今年上半年,双方贸易额同比增长38.2%,继续保持强劲势头。

(据新华社)

## 东南沿海严阵以待台风“灿都”

12日上午,中央气象台先后发布台风橙色预警及暴雨黄色预警,对可能登陆的今年第14号台风“灿都”进行防御提示。

12日5时,“灿都”(超强台风级)的中心位于中国台湾省宜兰县南偏东约180公里的台湾以东洋面上,预计,“灿都”将以每小时20—25公里左右的速度向偏北方向移动,于13日白天登陆或掠过浙江东北部一带沿海(38—45米/秒,13—14级,台风级或超强台风级),并在杭州湾附近回旋少动,16日开始转向东北方向移动,强度逐渐减弱。12日6时,中央气象台继续发布台风橙色预警。

受“灿都”影响,12日08时至13日08时,东海大部及钓鱼岛附近海域、台湾海峡、巴士海峡、台湾以东洋面、浙江沿海、福建中北部沿海、上海沿海、江苏中南部沿海、台湾岛沿海将有6—7级大风,其中,巴士海峡、台湾岛以东洋面、东海西部海域、浙江东部沿海、台湾东部沿海的风力有8—11级,部分海域风力可达12—14级,阵风15—16级,台风中心经过的海域风力有15—16级,阵风17级或以上。

12日14时至13日14时,浙江北部和中东部、上海、江苏东南部、安徽东南部、台湾岛、四川南部、重庆西南部、贵州西北部等地的部分地区有大到暴雨,其中,上海南部、浙江东北部、台湾岛北部等地的部分地区有大暴雨。上述部分地区伴有短时强降水,局地有雷暴大风等强对流天气。中央气象台于12日10时发布暴雨黄色预警。

中国气象局台风与海洋气象预报中心首席预报员高栓柱向记者表示,无论登陆与否,“灿都”都将严重影响浙江中北部沿海地区,且持续时间长。浙江、上海及福建、江苏等地需提前做好防台风各项应急准备工作,尤其是浙江宁波和舟山、上海、杭州湾等受影响严重的地区,更需提前做好防范措施,保证安全。

另外,今年第13号台风“康森”(热带风暴级)的中心12日5时位于越南顺化市东南方大约210公里的越南中部近海海面上,预计,“康森”将以每小时5公里左右的速度向偏西方向移动,将于今天上午登陆越南中部一带沿海。

(据中新网)

## 食品安全宣传进地铁

近日,南昌市绳金塔街道综合行政执法队联合市城管支队直属一大队、永叔路社区、地铁公司开展以围绕“尚俭崇信 守护阳光下的盘中餐”为主题的宣传活动。

活动现场,志愿者走进地铁站台,为群众现场解疑答惑,发放《食品安全法》《如何吃得更安全》等宣传册200余册、环保袋50余个。

(李钢)

## 浓情中秋 幸福邻里情

9月12日,南昌市朝农街道兰官路社区党支部联合南昌瀚红冷气工程有限公司的党员志愿者们开展“我们的节日——浓情中秋节 幸福邻里情”主题活

动。活动既传承了中秋的团圆文化,又增进了社区邻里间的情谊,营造出欢乐祥和、健康和谐的节日氛围。

(吴凡云 余凤珠)

# 福建新增20例本土确诊病例

## 莆田仙游县枫亭镇全镇调整为高风险地区

记者从福建省莆田市仙游县了解到,12日仙游县枫亭镇(全镇)疫情风险等级调整为高风险地区。福建省莆田市应对新型冠状病毒感染肺炎疫情工作指挥部同日发布通告,要求在莆人员原则上非必要不离本市。国家卫生健康委11日已派出工作组赴福建莆田市指导疫情处置工作。

### 在莆人员非必要不离本市

通告要求,在莆人员原则上非必要不离本市,如因就医、特定公务等确需出入的,须持48小时内核酸检测阴性证明。对运输生产生活、医疗防护物资以及从事道路运输“点对点”转运的车辆和人员,在严格落实消毒、封闭管理等各项防控措施的基础上,保障其通行顺畅。

通告还要求,严格限制人员聚集,严格落实进入室内公共场所预约错峰、测温、扫(亮)码、戴口罩以及搭乘公共交通工具时测温、扫(亮)码、戴口罩等措施。商场、超市、农贸市场等基本生活物资供应场所合理控制购物人员数量。企事业单位提倡线上办公。

同时,暂停棋牌室、影剧院、网吧、台球厅、歌厅、酒吧、博物馆、图书馆、健身场所、培训机构等有关室内公共场所的运营活动。

国家卫健委12日通报,9月11日0—24时,31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团报告新增确诊病例46例,其中本土病例20例(均在福建,其中莆田市19例、泉州市1例)。

### 源头病例经21天集中隔离9次检测均阴性

9月11日下午,福建省莆田市人民政府新闻办公室召开新闻发布会,通报疫情防控最新情况。根据通报,本次疫情源头疑似为新加坡入境人员林某杰导致的传染链条。据发布会介绍,这次新加坡境外输入病例经21天集中隔离,其间9次核酸检测结果均为阴性,1次血清检测也为阴性,9月10日核酸检测结果呈阳性,病毒潜伏期较长。

对于网民比较关心此次疫情首个阳性病例的发现情况,发布会介绍,仙游县按照疫情防控指挥部安排,对开学后的在校学生例行开展每半个月10%核酸适时抽检,9月9日晚,仙游县总医院检测发现两份样本(混采管)检测结果呈阳性。随后,仙游县总医院立即组织对涉及的20名学生实施单采检测,9月10日7时检测发现该校林某兄弟二人检测结果呈阳性,为此次疫情首个阳性病例。



11日,福建莆田,市民在进行核酸检测

### 多轮检测为何出现阴阳?

9月11日,武汉大学中南医院重症医学科主任彭志勇在接受记者采访时表示,公众不用特别担心德尔塔病毒感染者会大量出现“超长潜伏期”的情况,“因为德尔塔病毒目前表现出来的普遍特征,其一是传染力强,其二是病毒载量高,所谓病毒载量高,其实也意味着它很容易就被筛查出来。”

载毒量高为何起初仍检测不出?郑州大学第一附属医院感控科医生湛玉晓接受采访时指出,多次核酸检测才检出阳性,可能跟当时体内病毒量的多少、采样方式是否正确以及个体因素差异等相关。

事实上,早在今年春节期间,在多地新冠疫情复阳病例中同样也存在多轮核酸检测由阴转阳的现象。

据健康时报1月6日报道,今年1月4日,大连市民政局局长汤易在当地政府举行的疫情防控新闻

发布会上介绍一起特殊病例,称“有的病例做了11次核酸检测才显出阳性,有的地区检测6轮还有阳性病例出现。”

中国疾控中心副主任冯子健曾于1月17日接受采访时分析指出,核酸检测由阴转阳有多方面的原因,随着全世界范围内感染的人数越来越多,疾病呈现多样性。可能存在少见的长潜伏期病例,也可能是密切接触者解除隔离时,核酸检测试剂敏感性存在问题,还有可能是密切接触者,增加在其他部位感染,各种情况都可能存在。

那么,未来该如何应对?冯子健表示,可提醒各地采取措施,例如:在入境人员解除隔离的时候,选用更高敏感性的检测试剂;或改进采样方式,增加在其他部位测量,如采集粪便标本和肛拭子标本,以提高检测的敏感性。

(据新华社、《环球时报》)

### ◎相关新闻

#### 莆田来(返)昌人员须立即主动报备

9月11日,南昌市疾病预防控制中心发布风险提示,对广大公众提出疫情防控建议,近期非必需不前往福建省莆田市仙游县,如确需前往,请务必做好个人防护。

从上述地区旅居来(返)昌后,应及时主动向单位、属地社区(村组)报告,并配合当地落实相关防控措施。自2021年8月26日起,有福建省莆田市仙游县旅居史的来(返)昌人员,须第一时间主动向所在社区(村组)、单位报告,并接受社区(村组)管理,开展不少

于2次的核酸检测,并自离开当地之日起,按照“填平补齐”的原则实施14天集中隔离,集中隔离期间隔日开展1次核酸检测。自2021年8月26日起,有福建省莆田市(仙游县除外)旅居史的,第一时间向所在社区(村组)、单位报告,按照“填平补齐”原则实施14天居家健康监测,期间开展不少于2次核酸检测,居家健康监测期间不能参加聚集性活动,避免乘坐公共交通工具。

(据南昌新闻网)