

张文宏:不可能彻底杜绝输入性疫情

上海复旦大学附属华山医院感染科主任张文宏指出,中国是世界经济活动的中心之一,彻底杜绝输入性疫情是不可能的。随着物流越来越多,这种可能性会越来越大。为此,在口岸和物流等方面要有一套非常好的防护策略。

张文宏近日在北京接受中新社“中国焦点面对面”专访时说,中国不是独立于世界之外的国家,我们向全世界开放。无论是货物的输入、输出,还是各种经济来往,中国都是世界经济活动的中心之一。在这种情况下,彻底杜绝输入性疫情,实际上是不可能的。有些输入性病例,并不是由人员进入带来的,而是跟着货物物流进来。随着物流越来越多,这种可能性会越来越大。中国现在对外的口岸,无论是陆地口岸还是空港,都会面临这种风险。而且,世界的疫情没有结束,中国就始终会有输入性的散发病例。随着冬季的到来,我们也会有巨大的输入性病例的风险。

他认为,随着世界大门重新打开,散发病例会逐渐成为大家不得不接受的一个态势。要点在于如何在散发性病例进入社会、对大家造成风险的时候对健康人群提供最大程度的保护。

张文宏表示,既然病毒跟物流有关,我们就要在物流方面给予更大关注。对于大量的物流,一定是抽样检测,而不是全检。所以,海关的抽样至关重要,特别是成批货物进来时的抽样。但更为重要的是要有一套非常好的防护策略:第一,所有海关人员应注射疫苗,加强自我保护。第二,民众在接收外来货物时要有个处理机制,比如用酒精喷洒货物表面,拆完包装后洗手。

谈及公众关注的疫苗研发问题,张文宏预计,今年年底或明年年初,全球基本上都会开始接种相关疫苗。

相关新闻

进口冷链食品物流疫情防控技术指南出台

近日,多地通报在进口冷链食品外包装或环境样本中检出新冠病毒核酸阳性。记者16日获悉,交通运输部日前印发《公路、水路进口冷链食品物流新冠病毒防控和消毒技术指南》,明确了进口冷链食品装卸运输过程防控要求和消毒要求,从业人员安全防护要求及应急处置要求。

指南要求,从事进口冷链食品装卸运输等环节的公路、水路冷链物流企业、港口码头、货运场站等经营单位要严格按照要求做好新冠病毒防控和消毒工作,坚决防止新冠病毒通过冷链物流渠道传播。

(据新华社、新华社)

意大利研究人员称病毒或去年9月已在意传播

意大利研究人员新发表的一篇论文说,新冠病毒可能早在去年9月就已在该国传播,这比意大利报告首例新冠确诊病例早了几个月。

意大利米兰国家肿瘤研究所等机构研究人员在该国《肿瘤杂志》上发表论文说,他们检测了去年9月至今年3月参与肺癌筛查试验的959名志愿者的血液样本,结果发现,其中111名志愿者的血样中存在新冠病毒的受体结合域(RBD)特异抗体,占志愿者总数的11.6%。

论文第一作者乔瓦尼·阿波洛内15日对媒体说,去年10月第一周采集的4名志愿者血样中存在这种抗体,这表明他们很可能在去年9月已感染新冠病毒。受体结合域是新冠病毒表面刺突蛋白与人体细胞结合的区域,存在这种抗体表明人体感染过新冠病毒。

研究人员在论文摘要中写道:“这项研究表明,在意大利报告首例确诊病例前数个月,意大利无症状个体中就出现了新冠病毒传播,其传播时间之早出人意料……可能重塑大流行历史。”

(据新华社)



美国“龙”飞船首次“营业”

美国太空探索技术公司的“龙”飞船15日首次执行常规商业载人航天任务,从肯尼迪航天中心发射升空,目标是将4名美国宇航员送往国际空间站。



参与这次航天任务的4名宇航员

美国航天局直播画面显示,美国东部时间15日19时27分(北京时间16日8时27分),载人“龙”飞船由“猎鹰9”火箭从佛罗里达州肯尼迪航天中心升空。2分40秒后,火箭一二级成功分离。随后,火箭第一级成功降落在大西洋上。发射大约12分钟后,飞船与火箭分离,继续飞向国际空间站。

这是“龙”飞船继今年8月顺利完成首次载人试飞任务之后,正式开始执行常规商业载人航天任务。“龙”飞船是美国首个由私营企业建造并运送宇航员往返空间站的载人飞船,也是自美国航天飞机之后首个获美航天局认证的常规运送宇航员往返空间站的新型载人飞船。(据新华社)

美方禁止美投资者投资部分中国企业 商务部回应:中方对此坚决反对

美国政府近日发布行政令,禁止美国投资者对所谓由中国军方拥有或控制的企业进行投资。针对记者相关提问,商务部新闻发言人16日作出回应。

发言人表示,中方已多次就美方无端打压中国企业问题表明严正立场。美方罔顾事实,认定中国有关企业为军方控制企业,既缺乏依据,也不符合法理,中方对此坚决反对。美方一再泛化国家安全概念,滥用国家力量,打压特定中国企业,严重违背美方一贯标榜的市场

竞争原则和国际经贸规则。

发言人表示,中国企业始终坚持依法合规经营,在国际化管理中严格遵守相关国家法律法规,始终坚持市场化、法治化原则。中国企业将继续与各国在尊重市场规则和有关法律基础上开展互利互惠合作。中方敦促美方停止对中国企业的无理打压,为中国企业在美正常经营提供公平、公正、非歧视的环境。

(据新华社)

“全民K歌”涉黄整改 下线“交友陪玩”功能

全国“扫黄打非”办公室16日通报,近期,全国“扫黄打非”办部署广东省“扫黄打非”部门,对“全民K歌”App传播色情低俗歌曲、青少年模式形同虚设等突出问题进行查处。

经查,“全民K歌”由腾讯公司开发运营,该平台“交友陪玩”项目中部分歌房主播露骨聊天互动,通过涉性内容诱导观众刷礼物;平

台首页短视频推荐中,部分“舞蹈”视频带有明显性暗示,登载涉色情低俗内容歌曲,部分评论内容污言秽语,一些账号为色情平台引流等。目前有关部门已约谈腾讯公司,责令全面整改,并作出没收违法所得处以顶格罚款的行政处罚。(据新华社)

时事短讯

●美国约翰斯·霍普金斯大学15日发布的新冠疫情最新统计数据显示,美国累计确诊病例超过1100万例。

●香港九龙佐敦广东道560号一座老式居民楼15日夜起火。香港特区政府新闻处向新华社记者证实,火灾已经造成17人被送医院抢救,截至零时有7人遇难、10人受伤。

●11月16日晚,智利驻华大使路易斯·施密特·蒙特斯代表智利政府向长沙向“杂交水稻之父”袁隆平颁发了“麦哲伦海峡奖”。

一茶陵籍科学家获2020年“科学探索奖”

刘倩:追踪环境污染物的科学神探

□ 记者 周蒿

11月14日,2020年“科学探索奖”颁奖典礼在北京隆重举行,来自数学、物理学、生命科学等9大领域的50位青年科学家获奖。未来5年内,这些获奖者每人将获得腾讯基金会总计300万元的奖金,并且可以自由支配,以支持他们在基础科学和前沿技术“无人区”的探索征程。

来自茶陵的青年科学家刘倩,就是50名青年科学家之一。

从环境角度切入研究癌症病因

出生于1983年的刘倩,是中国科学院生态环境研究中心的研究员,主要研究方向为环境分析化学。多年来,刘倩一直坚持将环境污染研究和分析化学中的新型检测技术结合起来,尽力在二者中找到关键的交叉点,并同时瞄准国际学科发展最前沿,和我国亟须解决的环境问题。

分析化学的主要任务,是鉴定物质的化学组成、测定物质的组分含量、确定物质的结构和存在形态及其与物质性质之间的关系等。

而在刘倩手中,分析化学成了解决环境污染问题的利器,在痕量污染物的分析方法与溯源技术方面,他做出了很多较为系统的工作。通过系统的研究,能够提供阐明环境因素与人体健康的关系的研究工具,并能够帮助科技界快速地检测及追踪环境和人体中的有毒有害物质,从而消除这些潜在的健康危险因素,给我们带来更加绿色、安全的生活环境。

例如,癌症的发生,一般认为有内因和外因。其中特别是环境污染,被公认为诱发癌症发生的因素。但是病因从哪来?有多大贡献?癌症到底是由内因主导还是外因主导?风险因素有多大?当前实际上尚没有定论。和医学、生命研究的角度不同,从环境角度切入研究,可通过新的环境分析手段,观测到新的现象、获得新的数据。“目前团队已在针对一些常见肿瘤的研究方面有了一些新发现:通过利用光谱、质谱手段,找到新的标志物,可以指示病因的来源。”刘倩介绍。

“环境科学发展的最终目标,是提升人类的生存质量。”谈到环境健康的概念和研究手段,刘倩说,首先是通过控制污染提升周围环境的质量,其次是评价和控制各种可能影响健康的环境因素,旨在预防疾病和创造健康的环境。

甄别追踪筛查颗粒污染物

大气细颗粒物(PM2.5)污染,不但能对空气质量造成不小的影响,而且里面含有很多对人体有害的污染物。

对PM2.5的精准溯源,是污染控制和健康风险消减的前提。但现有的技术,难以快速灵敏地分析和检测这类污染物。而且,现有的检测技术步骤普遍复杂,耗时耗力,缺乏能够判断污染物来源的可靠方法和技术。这也是如今科学家对环境及人体中的污染物进行研究的最大的阻碍之一。

深知开展颗粒污染物研究的紧迫性,刘倩采用多种新型超痕量检测技术,针对自然环境及人体中的纳米到微米尺度的颗粒污染物,开发出了能够甄别其来源、追踪其行为、对其快速筛查鉴定的技术,为环境学科中颗粒污染物的研究带来新的活力,被誉为“一项开创性的里程碑式的研究”。

“为未来制定更为有效的污染控制政策、进一步降低北京PM2.5污染水平提供了科学数据,另一方面也为PM2.5研究与控制提供了一种有效的新工具。”近期,在针对北京地区做的一项雾霾溯源研究时,众多科学家如此评价刘倩。



刘倩在做学术报告(资料图)

“不务正业”助力事业发展

在关注科学研究的同时,生活中的刘倩显得有点“不务正业”。

“从各种体育运动,到绘画、多媒体设计,甚至电玩,我都广泛涉猎并认真钻研或努力练习过。”让刘倩颇为得意的一件事是,大学时,他作为一个化学专业学生,曾击败设计系的同学拿到全校网页设计比赛第一名。

“我有一个准则,一件事要么不做,要做就要尽力做到最好。”刘倩说,在学习上,父母一直对他严格要求,并着重培养他力争上游的进取心,但从未限制过他发展自己的业余爱好,所以他从小就喜欢做各种各样的尝试,即使在工作多年之后,这些

爱好依然在坚持。

对于这些“不务正业”的事,刘倩觉得对后来的工作和生活非常有帮助,“丰富了生活,拓展了圈子,更重要的是让我养成了开放不拘泥的思维模式。”

“科研人员需要有更多的使命感。我们必须真正做出一些原创性的工作,在基础研究上有所突破,这样才能不被人在关键技术卡脖子。我们的目光要更长远,要深层思考在应用层面上的实际问题的根源,要关注国家和社会发展的真正需求,要勇于做最重要、最前沿、最具挑战性的工作。因为只有这样,科研工作才会有更生命力。”刘倩说。

新闻链接

腾讯“科学探索奖”

“科学探索奖”是在腾讯成立20周年之际,由马化腾与北京大学教授饶毅、携手杨振宁等十几位知名科学家共同发起的公益性奖项。该奖项面向基础科学和前沿技术领域,支持在中国内地及港澳地区全职工作、45周岁及以下的青年科技工作者。

本届获奖名单较去年更为多元化,其中女性获奖人增至5位,35岁及以下获奖人6位;50位获奖人平均年龄不到40岁,其中最年轻获奖者仅30岁;而在港澳地区首次放开申请后,有3位香港科

学家获奖。

在奖项的提名、推荐、评审过程中,全球有超过800名院士参与其中。仅在提名、推荐阶段,就有13位诺贝尔奖、图灵奖、菲尔兹奖得主和100多位发达国家的院士参与,充分体现了科学界前辈帮助青年人的殷殷之心。

“科学探索奖”在评选过程中重点关注四个因素:独立性、创造性、变革性和可行性。相比过往的研究成就和学术地位,评审委员会更看重申报人本人及其研究方向的未来潜力,鼓励自主创新。

尿频、尿急、尿不净——扈太医益肾贴

1元钜献 今天只要1元/盒

最新消息:现阶段,【扈太医前列腺贴】在市场上引起了不小的轰动,他不是西药,不是针剂,只需贴在神阙穴上!

古方新制:【扈太医前列腺贴】,源自扈太医的古方配伍,精选作用于前列腺腺体的多种中药,通过科技提取出精华液,小分子结构排序,置于透气压敏胶基质上制成贴片。

产品贡献:【扈太医前列腺贴】贴于神阙穴,药物的有效成分

通过神阙穴的血液循环,靶向送入前列腺腺体,拔出腺毒、疏通腺体,恢复前列腺功能。

使用反馈:【扈太医前列腺贴】已被有尿频人验证使用。

喜讯:应诸多前列腺增生肥大患者的强烈要求,《男性健康联盟》推出1元购【扈太医前列腺贴】的“公益活动”,每人限购4盒5盒一疗程不零售,各区域仅限20个名额。

活动:400-998-3696 专线

冬季养心安神,年末万人团购

三七粉+西洋参粉+铁皮石斛粉+丹参粉1:1:1:1 四宝粉 仅需99元,买2罐送1罐,包邮到家

冬季养心安神新品四宝粉,您寻找的就是我家特别提供的,年末万人团购正在进行。破壁超细四宝粉,18头文山三七粉+西洋参粉+铁皮石斛粉+丹参粉1:1:1:1精心配比而成。聚集四种营养精华,加量加品不加价,一款四宝粉,四种名贵滋补品的营养俱佳,不用补了这种补那种,费心费事又费钱。可以泡水洗,也可以煲汤,每天一勺四宝粉,为现代人寻求健康增添一种好方式。也是老友馈赠佳品。

冬季养心安神四宝粉 年末万人团购正在进行时 年末钜惠,特供1000罐250g优质四宝粉,凡我市居民,每天前200名打进电话的中老年朋友,均可享受厂家四宝特惠。买2罐送1罐仅99元,为防止囤货,每人至多申领3套。本次活动仅限3天。时间有限,请速来申购!

订购热线:400-8234-515 全国免费发货,货到付款!