

我确认首例输入性中东呼吸综合征病例

科技日报北京5月29日电(记者项铮)国家卫生计生委29日通报,广东省惠州市出现首例输入性中东呼吸综合征确诊病例,病例情况已及时向世界卫生组织、港澳台地区及有关国家通报。

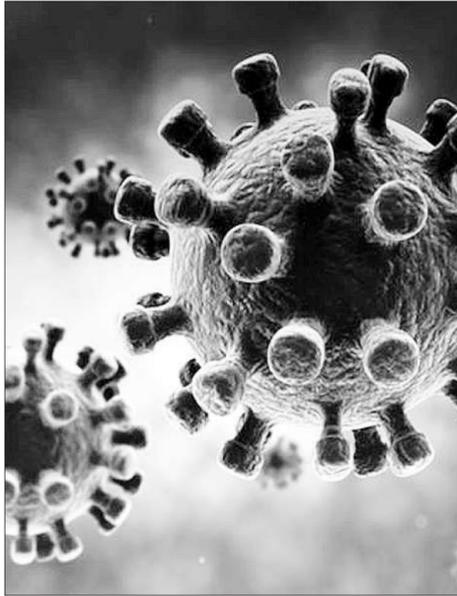
5月28日广东省发布出现输入性中东呼吸综合征疑似病例,29日上午,国家卫生计生委组织专家根据病例的临床表现、实验室检测、流行病学调查结果,按照《中东呼吸综合征诊疗方案(2014年版)》,诊断患者为中东呼吸综合征确诊病例。目前,国家卫生计生委已经派专家组赴当地指导、协助应急工作,落实患者隔离治疗、医院管理控制、密切接触者追踪和医学观察、疫情监测、健康教育等措施。同时组织专家开展风险评估,研判疫情形势。

中东呼吸综合征(MERS)是由一种新型冠状病毒引起的病毒性呼吸道疾病。目前还不知道人类是如何感染该病毒的,在某些情况下,病毒似乎通过密切接触传播。经常出现在家庭成员、病人和医护人员之中,最近医护人员感染报告增加。

国家疾控中心副主任冯子健告诉科技日报记者,截至目前国内只有一个输入病例,该病例的38名密切接触者均未发现异常情况,在国内传播风险不高。



图为广东省疾病预防控制中心传染病预防控制研究所所长何剑峰介绍情况。 新华社记者 黄国保摄



MERS病毒示意图

计划对搭乘飞机过程中与K某有密切接触的人员采取隔离措施。

韩国保健福祉部认为,韩国卫生部门未能及时了解到前往中国的疑似MERS患者与确诊患者有过密切接触的情况,与当事人和医护人员消极配合有关。该部门决定在韩国对违反配合义务的人员采取严厉措施,医务人员不及时举报、疑似密切接触者拒绝接受检查可被罚款200万韩元(约合人民币1万元),疑似密切接触者拒绝自行隔离,可被罚款300万韩元。

MERS病毒于2012年在沙特阿拉伯被发现,与SARS病毒同属冠状病毒,其感染者多会出现严重的呼吸系统问题并伴有急性肾衰竭。目前MERS病毒已在全球20多个国家出现过,但仍没有针对这种病毒的有效药物。截至目前,世界卫生组织在全球报告了1139个MERS病例,其中至少431人死亡病例。

“如果互联网+导弹,会形成什么样的‘互联网导弹’呢?”胡良辉说,“我认为它应该首先具备互联网特性的系统,并利用互联网海量数据挖掘有用信息引导作战,带来革命性的变化。”对此,三部二室主任、研究员王健表示赞同:“最近大家经常提到互联网+,事实上除了技术的变革,互联网+更是一种思维的转变,将它应用在导弹上,就像把互联网与传统行业相结合一样,需要我们颠覆传统工业的思维,革新出更多的应用。”

来自中国航空航天大学飞行器制造工程专业的大四学生钱凡峰带着自己研发的变距四旋翼飞行器来到青年科技创新论坛。经过一年的技术创新与突破,他成功提高了四旋翼飞行器的载重量,并将其续航时间提高到一个小时。“很多人问我怎么创新,我认为应该从自身的知识面出发。”钱凡峰说,“刚刚上大学时,如果让我去做创新我会不知从何入手,因为那个时候我对飞行器一点都不了解。后来,通过专业知识的学习,逐渐有了自己的一些想法。”

最初,钱凡峰把自己想设计四旋翼飞行器飞行长达1个小时的想法告诉别人时,有的人觉得他“痴”了,“这是一件根本无法实现的事情”。听了他的故事,中国航空航天大学团委书记程波说:在创新的路上难免会受到质疑,这个时候需要的是坚持,并不断地通过自己的技术进步来实现目标。

“时代在前进,社会在进步,国家在发展,我们也需要跟上时代的步伐,与时俱进,正确引导青年人将自身的成长进步与企业、国家的健康发展有机融合,在实践中实现飞行人的中国梦!”程波说。

中拉合作推动清洁能源发展

(上接第一版)

在谈到中拉双方在清洁能源领域如何进一步加强合作时,万钢表示:“中拉双方有着长期友谊,双方所处的发展阶段也基本相似,发展新能源、清洁能源是我们共同的需求,中拉可以共同合作,互相补充、互相支持,推动清洁能源的发展,减少二氧化碳的排放,这样我们的世界才会变得更美好。”

随着越来越多的中资企业投资拉美,新能源产业是否将成为中国企业投资拉美的新机遇?万钢认为,新能源本身具有多样化的特点,新能源发展需要与各国的资源禀赋和结合起来。每个国家按照自己的特点去发展清洁能源,才能让新能源在未来形成一种多样化的发展格局。企业投资新能源只能因地制宜、找准切入点,其投资就会很快产生效果。

(新华社墨西哥梅里达市5月28日电)

解放军三〇二医院感染病中心专家指出 中东呼吸综合征大规模流行可能性不大

本报记者 罗朝晖

国家卫计委5月29日通报,广东省惠州市出现首例输入性中东呼吸综合征(MERS)确诊病例。截至目前,该病例的38名密切接触者未发现异常。

对于中东呼吸综合征,大多数人并不熟悉,但提及2003年的那场非典(SARS),人们至今还记忆犹新。让人感到不寒而栗的是,导致MERS的“罪魁祸首”竟然与非典病毒是一个家族的“两兄弟”!随着该例患者的确诊,人们不禁担心,这种号称“传染性不及非典,但病死率比非典高”的MERS病毒是否会出现当年SARS的情形?

MERS到底是种什么病?是不是真像传说中那样比非典更凶猛?科技日报记者为此采访了了解放军第302医院感染病中心副主任医师姜天俊博士。

姜天俊告诉科技日报记者,MERS是2012年9月在沙特首次发现的一种由新型冠状病毒引起的急性呼吸道疾病。2013年5月23日,世界卫生组织将这种疾病命名为“中东呼吸综合征”。该病在沙特首次发现后,继而在中东其他国家及欧洲等地区蔓延,近期韩国也报告了9个病例,此次我国发现的首例输入性MERS确诊病例就是韩国病例的密切接触者之一。

姜天俊向记者介绍,该病主要表现为发热、咳嗽、胸闷、呼吸急促和呼吸困难等急性重症下呼吸道感染临床症状,同时伴有精神状态较差的表现,严重病例会出现肾衰和死亡。但目前的证据表明,该病毒传染性不及SARS病毒,在与病例密切接触的家人和医护人员中,可以发生有限的人传人。

“由于该病毒主要是近距离接触传播,因而发生大规模暴发的可能性不会太大。”曾两次参加过西非“埃博拉战役”的姜天俊对此显得很有信心,但他同时告诫公众“仍然不能掉以轻心,毕竟目前还没有疫苗和特异性药物可用”。

针对“病死率比SARS高”的说法,姜天俊认为“不应过分解读”,在他看来,这种说法并不准确。“一方面,全世界目前仅报告确诊了几十例,样本量本身很小,有关病毒传播、严重程度和临床影响方面的信息也十分有限;另一方面,随着研究的深入,医学专家对该病毒的认识会越来越清楚,在预防和医疗方面也会更加有效,病死率会随着认识的深入而逐步降低。”

“目前中东呼吸综合征尚无特异性治疗措施和疫苗,了解该病基本知识,做好预防是关键。”姜天俊提醒公众,“出现呼吸道感染症状时,应及时就医。公共场所遇到有感冒咳嗽等症的患者要保持距离,去医院等高场场所戴上口罩也能有效预防。”

姜天俊透露,北京市自2012年世界卫生组织通报该病后,一直高度重视对该病的防控工作,在医疗卫生机构建立了针对MERS病例的监测系统,并建立了MERS病毒的实验室检测方法,具备监测和检测MERS的能力。

“因此,公众没有必要过度恐慌。”姜天俊如是说。(科技日报北京5月29日电)

韩国确诊MERS患者增至9人 密切接触者拒绝隔离将被罚款

科技日报北京5月29日电(记者刘国园)与中东呼吸综合征(MERS)病例有密切接触的韩国男子K某进入中国后,也在韩国引发了对MERS病毒传播的担忧。

据韩联社报道,29日韩国保健福祉部确认韩国新增2例MERS病例。至此,韩国确诊MERS患者增至9例,已有120人接受隔离治疗。韩国卫生当局认为,韩国新增MERS病例均由韩国首例患者感染——这位患者4月中旬曾赴中东并返回韩国。

韩国卫生当局28日证实,韩国男子K某的父亲和哥哥分别是韩国第3例和第4例MERS病例。K某16日曾赴医院探望父亲,并在韩国首例MERS患者病房逗留了近4个小时。19日K某出现发烧等症状后在家中接受隔离观察。22日和25日K某曾在当地急诊室接受治疗,医护人员建议K某取消前往中国出差的计划,但他并未听从建议。医护人员27日向韩国卫生当局申报了该情况,此时K某已经抵达中国。

据BBC报道,韩国疾病控制和预防中心负责人杨炳国向媒体表示,韩国卫生部门本应该更加积极和广泛地检测家庭成员之间的感染情况,并对K某进入中国深表歉意。

目前,韩国卫生当局发现35个与K某有密切接触的人员,并和他们取得了联系。K某的妻子、相关医护人员等10人已经开始接受隔离观察,韩国卫生当局正

科技日报北京5月29日电(记者杨朝晖)“协会互助不仅改变了以往各家新能源汽车相关企业单打独斗的开发方式,提升了企业竞争优势,而且促进了北京新能源汽车产业发展。”在29日召开的北京新能源汽车产业协会第二届二次会员大会暨理事会上,北京新能源汽车产业协会秘书长赵景光提出,协会成员间紧密合作,产、学、研整体联动,势必将北京打造成为全国范围新能源汽车技术进步的引领者。

截至2014年底,北京市全年累计推广新能源汽车8050辆,其中纯电动小客车推广数量近7000辆;充电桩建设方面已完成近1500个公共领域快速充电桩建设,并建成了高安屯、航天桥、四惠等5个大中型充电站,98个充电桩群。北京在新能源汽车发展方面,已形成了包括充电桩建设、新能源汽车推广、新能源汽车补贴及管理等方面的完整的政策体系,这其中北京新能源汽车产业协会发挥了重要的平台作用。

据了解,作为国内首个成立的新能源汽车产业协会,北京新能源汽车产业协会整合了国内新能源领域的优势资源,包括整车企业、零部件企业、科研院所以及终端用户等,并始终以资源互补、联合合作为基础。此次大会,新增成员不局限于北京当地,更有如比亚迪汽车、上汽、东风汽车等整车企业及主要零部件企业,整合了国内优质新能源资源,为推动新能源汽车的应用奠定坚实基础。

赵景光透露,协会将于6月继续开展“北京蓝先行”北京电动汽车进社区系列活动,同时努力完善《北京新能源汽车》杂志、网站、微博、微信等四个沟通渠道,做好新能源汽车的科普工作。

促进新能源汽车发展 加大协会互助作用

(上接第一版) 茹振钢介绍,在人工气候室,小麦可以实现“一年四熟”,意味着“一年可以干四年的活”。茹振钢指着一片小麦说,这是三月份才种进去的,现在不到六月就快成熟了。三个多月就能完成从种植到成熟的全过程。

如果说人工气候室是个实验室,那么智能温室就是个快速繁育车间。人工气候室里即将成熟的小麦,进入智能温室种植。茹振钢说,像工业产品一样,通过人工气候室和智能温室流水作业,一粒种子一年能繁育出30斤原种,可以种60亩地,收获4.8万斤。只需3年,优质小麦品种就可以从实验室进入大面积推广种植。

走到智能温室门口,茹振钢突然问我:“你知道‘矮抗58’当年的原种有多少吗?”见我无言以答,他伸出几个手指比划道:“7.8斤!只有7.8斤!”见我吃惊的样子,他越发兴奋了:“但是,就是这7.8斤原种,通过这样的快速繁育,成就了今天全国累计2.6亿亩的种植面积!这难道不是科技创新的神奇力量吗?”

每一项理论和技术创新的灵感和源泉,都来自老百姓 说到“矮抗58”的培育,茹振钢深情地说:“我所有科研的选题和技术创新的灵感和源泉,都来自老百姓。”

茹振钢突然想到了“根本”这个词。他说:“根本根

科技创新论坛让飞航青年“脑洞”大开

科技日报北京5月29日电(记者刘晓莹)29日下午,为期一个月的中国航天科工三院三部首届青年科技创新节落下帷幕。在闭幕仪式的创新论坛上,来自三部的几位飞航青年与中国航天科工集团公司、北京航空航天大学、北京航空航天大学“前辈”研究员、老师对坐成辩论赛的“架势”,一起“脑洞”大开畅谈青年科技创新。

“说到企业创新发展,特别是航天领域,一定要说说最近特别火的SpaceX。”三部一室的胡良辉作为青年代表抢先发言,“SpaceX的快速创新发展,正是得益于美国社会在互联网大潮下推行的社会化碎片式的创新模式——利用前端大量中小企业寻找方向和试错,运用后端大公司持续推荐,实现产业化、规模化,中间利用资本作为连接的创新模式。我认为这是一种典型的具有互联网社会化思维的创新驱动模式。”

2015中国—东盟博览会旅游展在桂林开展

科技日报南宁5月29日电(记者江东洲)29日,由国家旅游局、广西壮族自治区政府共同主办的2015中国—东盟博览会旅游展在山水甲天下的桂林开幕。以“21世纪‘海上丝绸之路’旅游发展与合作”为主题,本届旅游展吸引了50个境外国家和地区参会,专业参展商近800家。

广西壮族自治区主席陈武在开幕式上致辞说,广西作为中国唯一与东盟陆海相连的省区,地理位置得天独厚,已成为中国面向东盟开放合作的前沿和窗口。广西与东盟的旅游交流合作,2014年,广西共接待东盟旅游者111万人次,占广西接待全部外国旅游者的50%,东盟已成为广西最重要的旅游客源地和旅游目的地。

旅游是中国与东盟十大重点合作领域之一。近年来,在中国—东盟自由贸易区的推动下,中国与东盟旅

本,不就是以根为本吗?”便从小麦根系入手来解决抗倒伏问题。 可是,根系研究一直是小麦育种、栽培研究的薄弱领域,很少有人将它作为研究目标。谁能想到,又有谁用什么办法去地下观察根系的生长状况呢? 又是一个突发奇想,他想到带孩子去看过的水族馆。能不能透过玻璃观察小麦的根系呢?他不禁为自己的奇思妙想兴奋得手舞足蹈,连呼“痛得值得,苦得舒服啊!”

按照这个设想,他在河南省新乡县朗公庙乡毛庄村科研基地,建起了全国第一个小麦根系走廊。地面上种着小麦,一条水泥路将小麦分作两片。在两片小麦的正下方,3米多深处,对应着一条长约50米、宽约3.5米的走廊。走廊两侧立着巨型透明玻璃,玻璃后面是实实在在的土壤。一簇簇发达的小麦根系,就像一双大手牢牢抓住这些土壤。透过玻璃,看得一清二楚。记者压根儿想不到,小麦的根须竟有3米长。

通过这个设施和根系观察箱,根系观察墙,小麦在不同生育阶段对水分、肥力等环境条件的需要,不同品种下根的数量、长度及发育状况等,尽在茹振钢掌握之中。茹振钢说,他以此研究根系,就方便多了。 为检验小麦在各种极端天气下的抗倒伏能力,茹

振钢还别出心裁地设计建造了小麦数字化实验风洞,可模拟最大10级阵风,实现了在实验室和田间正常生长状态下对小麦单株、群体抗倒伏能力的快速、定量评价与选择。

现在,全国13亿多人所吃的馒头中,每8个就有1个来自茹振钢培育的“矮抗58”。他也因此荣誉满身,功成名就。但57岁的茹振钢仍像年轻时一样,每天废寝忘食地工作着。河南省杂交小麦工程技术研究中心彻夜长明的灯光,见证着他从小麦育种不变的痴、永恒的爱。

“纵然时间的霜染了鬓,岁月的刀刻了额,怎奈我初心不改,豪迈如昨。”茹振钢用诗一般的语言,表达着他向杂交小麦育种冲锋的雄心壮志。

不少专家认为,我国黄淮海地区小麦产量已经顶到“天花板”,要进一步提高产量“难上加难”。茹振钢的思绪和视野却跳向东北和广东、福建等地,希望在这些地方找到打破瓶颈的神器。

他说,高纬度地区小麦耐弱光,低纬度地区小麦耐强光,如果把“高低纬度”地区的小麦“组装”起来,会有什么样的结果呢?“那一定很奇异!”

茹振钢为自己创新思维带来的灵感激动不已,急不