

美媒盘点 2019 年十大科学新闻

气候环境问题成热点

美国《科学新闻》双周刊网站 12 月 16 日刊登《2019 年十大新闻:黑洞图片、麻疹疫情、气候抗议等》的报道称,科学善于衡量进步——以及人们在哪些方面做得不足。《科学新闻》今年评选出的十大新闻反映了这种二元性。

2019年,事件视界望远镜拍摄到首张黑洞的图像。这张如今具有标志性意义的照片证实了有关我们的宇宙如何运转的一个基本理论(爱因斯坦仍是对的),开创了探索的新时代,因而成为我们2019年的头条新闻。

基因编辑工具CRISPR/Cas9在被研发出来仅七年后,就在美国进入人类临床试验阶段,目标是研究这种方法能否治疗癌症、血液疾病和遗传性失明。谷歌宣称已实现“量子霸权”,自称创造了一种基于量子比特的计算机。经典超级计算机需要数千年时间才能解决的问题,谷歌的这种计算机可以迅速解决。这一消息立即招致反对的声音,但也凸显出人们正在为量子计算的下一次重大飞跃奠定基础。

公交之声

29 路创建品牌线路 打造品质公交

为进一步开展品牌路线的建设,展现29路公交线路特色,提升服务影响力,吉AD9037 赵祥翔从车厢打造、规范着装强化内在自身力量,努力把他的这辆公交打造成传播文明的流动舞台。

他利用自己空闲时间更换带有乘车文明及生活礼仪的教育漫画车厢拉手,提高乘客文明意识,通过这种轻松、简洁的方式引导乘客注意行为举止,遵守礼仪规范,营造文明乘车的良好氛围。

他还在车厢内配置便民服务袋,配备清凉油、创可贴、塑料袋、公交便民服务册等便民用品,为乘客提供方便、解燃眉之急,体验更加温馨、优质的乘车服务。

消防之声

吉林市丰满消防救援大队 采用多种方式开展消防产品检查

为确保辖区各单位所使用的消防产品合格有效,12月16日,吉林市丰满消防救援大队采用上门服务、实地检验、随机抽查等多种切实有效方式,开展产品检查、人员培训等专题检查活动,打击消防伪劣产品,净化消防产品市场环境。在检查中,执法人员重点检查消防产品市场,对销售、流通领域中的消防水带、消防水枪、灭火器、防火门、消防应急照明灯具等消防产品器材进行认真细致的检查。同时监督人员大力开展消防产品宣传、咨询活动,采取实物对比、现场讲解、图片说明、发放资料等形式,教授社会单位消防安全管理人员如何判定假冒伪劣消防产品,提高对于消防产品的认识、辨别、使用能力。并要求消防安全管理人员发现假冒伪劣消防产品时应当及时更换合格消防产品,避免因使用不合格消防产品导致人员生命及财产损失,从源头上切实消除消防安全隐患。

/ 宋莽宇 记者 吕闯 报道

吉林市高新消防救援大队 组织辖区派出所开展消防业务培训

为深入推进辖区派出所民警开展消防监督检查工作,全面提升辖区派出所消防监督业务水平,切实做好冬春火灾防控工作,近日,吉林市高新消防救援大队监督员深入辖区派出所开展消防业务培训工作。培训中,大队监督员结合当前冬春火灾防控工作实际以及派出所消防监督执法过程中存在的瓶颈问题开展针对性培训,就消防监督执法目的、派出所开展监督执法的步骤及具体做法、如何开展消防日常检查等内容进行了详细的培训及指导。同时就消防民警在开展日常消防监督检查中遇到的问题和疑问以及各类消防违法行为、适用条款等内容进行了交流和探讨。通过此次培训指导,进一步明确了派出所消防工作责任,强化了职能,消除了盲点和漏洞,有效提升了派出所消防民警业务水平,确保充分发挥派出所消防监督执法职能。

/ 肖莹莹 记者 吕闯 报道

1.黑洞的图像

科学家利用事件视界望远镜获得的结果震惊了全世界。它首次拍到了黑洞事件视界的直接图像。在事件视界的另一侧,即便是光也无法逃脱。

2.麻疹死灰复燃

2019年,美国麻疹发病人数超过1992年以来的任何一年。纽约两起疫情中的病例数占全部病例数的75%以上。其中一起疫情持续时间之长差点儿导致美国在2000年获得的“消灭麻疹”地位被剥夺。

3.气候行动主义

今年夏季的气温打破了数百项历史纪录,令格陵兰岛冰层融化程度达到前所未有的水

高新 1 号线为公交运营保驾护航

如果您乘坐着一辆由酒后或者精神状态不佳的驾驶员驾驶的车辆,就问您怕不怕!但是不要担心,老党员朱红岩驾驶的吉AK7695 在原有的纸质出车前问询记录表之外,增添了视频记录的方式,使问询结果不仅仅是纸面上的文字,更有动态的视频影像,形成“纸质 视频”相互补充、相互支撑的问询记录,问询过程记录更全面。通过记录视频影像,可督促车队管理人员、驾驶员按要求落实出车前问询操作,纠偏实际问询过程中的不规范情况,实现问询过程的规范管理,切实发挥出出车前问询的效果。通过视频监控设备实现问询过程的电子化记录,使得信息查询及调取变得更加便捷,系统后台的视频可随时追踪倒查出车前问询情况,为车队的安全管理提供数据支撑,为公交运营保驾护航。

永吉消防救援大队 开展主题教育讨论交流活动

为深入推进“不忘初心、牢记使命”主题教育开展,进一步坚定全体党员的理想信念,增强党员的党性修养,12月16日下午,永吉消防救援大队开展主题教育讨论交流活动。交流会上,与会人员以“不忘初心为人民、永葆忠诚担使命”为题,紧紧围绕“为什么要坚守初心和使命”以及“如何坚守初心和使命”等方面进行探讨,与会人员结合自身工作实际和个人心得互相交流。会议指出,全体党员干部面对“全灾种”、“大应急”,要加快领导队伍转型升级,强化各项应急准备,整合优化应急力量和资源,有效应对处置各类灾害事故,更好履行应急救援主力军和国家队职责使命。就继续做好做实主题教育会议强调:一是坚持导向思维,把准教育目标。二是坚持对标看齐,把握教育内涵。三是坚持工作落实,把握教育方向。把主题教育精神实质具体落实到服务人民之中,始终保持敬民、忧民、爱民的赤子之心,增强人民群众安全感。

/ 记者 吕闯 报道

吉林市昌邑区消防救援大队 召开辖区商市场重点单位约谈培训会

近日,吉林市昌邑区消防救援大队召开商市场冬季火灾防控集中约谈培训会议。约谈会上,大队监督员首先通报了前期商市场检查发现的火灾隐患问题,讲解了商市场档案相关内容,要求各商市场负责人充分认识当前消防安全形势,认真履行职责和义务,进一步落实主体责任,强化安全监管措施,积极组织开展安全隐患排查整治工作。随后,就切实做好冬季防范火灾预防工作,大队监督员提出几点要求:一是要迅速贯彻落实约谈会议精神,认真学习样板单位先进经验,逐级落实消防安全责任。二是立即组织开展一次单位内部消防隐患自检自查自纠和全员消防培训教育、灭火救援疏散逃生应急演练活动。三是要严格落实值班值守、消防巡查等规章制度,加大消防检查、巡查频次,各项火灾防范措施落实到位。

/ 记者 吕闯 报道

平,并助长了席卷北极地区的野火。一份严峻的报告警告说,地球上的海洋和冰冻地区前景不妙。但气候科学家说,这并非2019年唯一值得总结的地方:今年也出现了破纪录的气候行动浪潮。

4.电子烟的危险

电子烟素以相对无害而著称,至少在公众看来是这样。但这种情况在2019年开始改变,因为首次出现与电子烟有关的肺部损伤和死亡的报告,公众的看法被彻底纠正。

5.有关丹尼索瓦人的发现

2019年公布的发现让名为丹尼索瓦人的原始人群体成为焦点——但也留下了很大的解读空间。随着化石的增多,研究人员

一封写给 315 路马师傅的表扬信

一张薄薄的信纸已经被折叠了好几次,在投币箱内已经团了起来,315路工作人员小心翼翼地展开一看,字里行间都流露着对驾驶吉A00595D 马师傅工作的肯定。信中这样提到马师傅的车开的非常好,该快的快,该慢的慢,坐车这么多年,从来没有这种体验。

马师傅自2011年进入公司,在从事公交驾驶服务的8年中,无任何安全责任事故,时刻铭记“安全行驶每一公里,热情服务每一位乘客。”提及乘客的感谢信,马师傅感到很意外,也十分感动。没想到自己只是做了本职工作,却得到了乘客的认可和赞赏。一封感谢信,短短几行字,却足以动人,它传递的是乘客的感恩之心还有人与人之间的和谐友爱。

永吉消防救援中队组织全体党员 召开主题教育讨论交流会议

根据支队主题教育工作安排,12月18日,永吉消防救援中队组织全体党员召开“不忘初心、牢记使命”主题教育讨论交流会议。会议首先总结第一阶段主题教育工作开展情况,由大队长总结前一阶段工作开展情况,强调了当前工作开展中遇到的突出矛盾和问题难点,对下一步工作进行具体部署安排。随后,围绕“能参善谋勇担当,奋发有为作表率”专题进行了交流讨论,党支部全体成员和中队指战员做到全员发言,不落一人,近两个小时交流发言中,大家以初心和展望为切入点围绕专题,积极分享了近期学习心得和收获。最后会议要求:一要坚持学深悟透,夯实理论根基。要把“真抓实学”的精神转化为“融会贯通”的实效。二要注重教育成效,坚持立查立改。进行更加全面、更加深入的自我检视剖析,确保整改见实效。三要坚持学用结合,紧抓工作落实。切实做到有机结合,互促互进,确保主题教育取得实效。

/ 记者 吕闯 报道

吉林市昌邑区消防救援大队 开展公安派出所消防业务指导培训会

12月9日,吉林市昌邑区消防救援大队应昌邑公安分局邀请,为辖区派出所进行消防业务培训指导,大队长姜海受邀开展培训。在培训过程中,姜海大队长结合修改后的《消防法》内容,对派出所消防工作职责、监督检查内容、日常检查职责权限进行了明确。

对照10类消防安全突出风险常见隐患及整治要求,对建筑防火分隔、装饰装修材料选用、常见灭火器材的检查、消防宣传教育等工作进行了讲解。同时就派出所民警如何正确运用相关消防法律、法规实施消防行政处罚,如何开展日常监督检查、如何整改隐患等基本程序和方法等方面进行了细致的讲解。通过此次指导,有效推动了公安派出所消防监督工作向规范化、专业化发展的进程,夯实了消防安全管理的工作基础。

/ 记者 吕闯 报道

将了解丹尼索瓦人的解剖学特征如何影响包括智人在内、偶尔与丹尼索瓦人交配的人种的骨骼构成。

6.CRISPR进入临床试验

今年,美国的研究人员开始在人身上测试基因编辑工具CRISPR/Cas9,这是决定这项技术能否发挥其医疗潜力的关键的第一步。

7.量子霸权主张

今年10月,谷歌公司的研究人员声称实现了名为量子霸权的里程碑。但国际商用机器公司(IBM)的研究人员反驳说,谷歌做的事没什么特别的。这场冲突凸显了商界对量子计算领域的浓厚兴趣,各公司正在这一领域的最前沿展开竞争。

8.生物多样性受到打击

来自大自然的一些夸张的数字在2019年成为新闻。它们带来的震动足以让人们开始谈论以下话题:地球上植物、动物和其他生命的多样性不断下降,以及人类应该如何应对。

9.重返月球

几十年来,人类几乎与月球毫无往来,到了2019年,各国航天机构纷纷宣布要让探测器登陆地球最近的邻居。月球探索活动的复兴才刚刚开始。

10.新型抗抑郁药

严重抑郁症患者终于可以使用一种全新的药物,这是数十年来的第一次。但这种药物的有效性和安全性仍存在很大问题。

/新华社

吉林市丰满消防救援大队 积极开展主题教育授课

为进一步巩固上阶段主题教育授课成果,扎实推进“不忘初心、牢记使命”主题教育工作深入开展,12月13日,吉林市丰满消防救援大队组织开展第三次主题教育授课。课上,大队教导员刘佳庚首先将上阶段主题教育工作开展落实情况以及存在的问题作了总结,同时立足新时代消防救援事业发展实际,以消防救援队伍历史发展为主线,从党的初心和使命是什么、为什么要不忘初心牢记使命,从各方面进行详细讲解,为全体指战员积极投身新时代应急救援事业注入了强大的精神动力。同时教导员要求大队全体人员:一是要时刻谨记党的教诲,保持积极向上的精神面貌和奋发进取的斗志。二是要认清当前形势,坚定信念、加强道德修养,践行党的宗旨,传承和发扬消防队伍不怕苦不怕累优良传统和作风。通过此次授课,进一步增强了大队全体指战员的使命感和责任感,在平凡的岗位上做出自己应有的贡献。

/ 宋莽宇 记者 吕闯 报道

吉林市高新消防救援大队 组织辖区单位开展消防安全培训

为进一步提高辖区重点单位消防安全管理水平和从业人员消防安全意识,近日,吉林市高新消防救援大队宣教人员深入辖区宾馆、饭店等单位开展消防安全培训。培训过程中,大队结合各单位消防安全实际,向参训人员阐述了消防工作的重要性以及未履行消防安全职责的追责措施等相关内容,并系统讲解了常见初期火灾如何扑救、疏散逃生的方法及技巧等消防常识,以及简单灭火器材的使用和维护保养等消防安全知识。同时针对宾馆员工对火灾预防知识掌握不足的情况,重点对宾馆人员开展经常性消防安全宣传培训工作,制定科学合理的灭火应急疏散预案。随后,大队宣教人员要求各单位管理人员积极对员工开展消防安全培训演练工作,要求全体参训人员将学习到的消防知识充分运用到日常防火工作中去,努力净化单位消防安全环境。

/ 肖莹莹 记者 吕闯 报道