

美国约70万名老人死于新冠

因受新冠病毒影响而死亡者接近100万人

据外媒报道,美国联邦当局估计,自2020年年初以来,因受新冠病毒影响而死亡的美国人数大约为98.7万。美国疾控中心(CDC)表示,其中至少有90%的病例是直接死于新冠病毒感染,而剩余的部分则是受疫情“间接”影响,如医疗保健中断、过量服用药物等导致死亡。

与大型战争或1918年大流感不同,新冠病毒对老年人群体的打击更为严重。此外它还导致数万计的一线工人死亡,并影响了美国少数种族群体。而美国可能需要数年时间才能看到疫情对社会产生的各方面、持久的影响。

“这是灾难性的,是巨大的生命损失。”弗吉尼亚联邦大学社会与健康中心名誉主任史蒂文·伍尔夫说道。统计数据的背后,每一位逝去的个体都代表着丰富的社会联系:75岁的退伍军人、55岁的罗德岛监狱惩戒教员以及72岁的老人,也是纳什维尔的第一位女性公交车司机;爱荷华州一名30岁的年轻人……

美国人痛失家庭之“锚” 约70万名老人死于新冠

据去年9月发表在科学期刊《PLOS One》上的一项研究估计,仅在2020年,美国就失去了大约740万年的生命寿命,其中73%直接归因于新冠病毒感染。而新冠病毒对老年人的死亡威胁尤为严重。据外媒报道分析显示,在65岁及以上的人群中,大约有70万人因感染而死亡。报道称,老年人作为家庭之“锚”,他们的逝去将为美国无数家庭留下难以填补的空白。

75岁的退伍军人、北卡罗来纳州罗利市的首席财务官埃德温·诺尔斯,于2021年1月死于新冠感染并发症。尽管在生病之前,他独自住在一个老年公寓大楼里,但诺尔斯一直是大家庭的“粘合剂”。“他是所有人的‘锚’,试图让我们家庭团结在一

起。”诺尔斯53岁的女儿克里斯汀·诺尔斯说,父亲在疫情期间还阅读了她所有的法律简报,并不时地通过Zoom参与自己的工作庭审辩论。

此外,作为一名业余诗人,诺尔斯还向朋友和家人分享了自己的数千首十四行诗。他也在一直关注六个成年子女,确保他们平时会打电话,互相联系。“(疫情)在这么短的时间内让那么多人消失,这会留下巨大的缺席,我们要如何填补这个空白?”诺尔斯的另一个女儿、43岁的安吉拉·兰德尔说道。

“家庭成员的死亡令人难过,但他们与病毒的斗争已经结束。”乔治亚大学公共卫生学院的流行病学专家托尼·迈尔斯表示,他一直在研究朋友和家人死亡对人口健康的影响,“挣扎的是那些留下的人”。

每一个死亡病例 平均影响9名近亲

据联邦政府统计,美国养老院中超过14.5万人因感染新冠去世,其中大多数发生在疫情爆发的第一年。据报道分析,美国总体上有14万多名处于黄金工作年龄的人——25岁至54岁,在疫情中不幸去世。

而CDC的一份报告显示,截至去年12月底,约有19.2万名18岁以下的美国儿童失去了父母或者其他的主要监护人。“这带来的影响不仅仅像是涟漪,而是一股大浪潮。”报告作者苏珊·希利斯分析认为。据2020年7月发表在《美国国家科学院院刊》上的一项研究,估计每一个新冠感染死亡病例平均会影响9名近亲的生活。

55岁的理查德·卡基亚是三个孩子的父亲,也是罗德岛州一监狱的资深惩戒教员。即使接种了疫苗和加强针,还经常去健身房,但卡基亚还是感染了新冠病毒,并因淋巴瘤基础病在2021年12月29日去世。

卡基亚的继子雷蒙德·斯科



美国一名老人在做核酸检测



美国医生在抢救新冠重症患者

明表示,他们家人经常定期去徒步旅行,并试图攀登新罕布什尔州每座4000英尺的山峰。斯科明称,继父经常鼓励自己跟随他的步伐,也成为一名惩戒教员。去年秋天,斯科明通过了招聘过程中的最关键一步。“是卡基亚帮我建立了所有的信心,让我成为了今天的自己。”

“没有理查德的生活,我找不到方向,我迷路了。”辛迪·卡基亚至今依旧难以走出悲痛,难以接受丈夫离开的事实。

同样56岁的维尔皮·卡特也陷入了沉痛之中,“提到妈妈就让我痛心,我无法拥抱妈妈”。据卡特称,她72岁的母亲伊丽莎白·达夫是纳什维尔的第一位女性城市公交车司机。作为一名黑人女性,她不仅在30年的工作时间内指导其他的工人,还会处理各种种族和性别问题。“妈妈是我们大家庭中的女家长,她

总是很坦率地表达自己想说的话。”

在2021年2月,达夫因新冠感染而去世,时至今日,卡特还是难以释怀,因为同样的不幸也发生在她的身上,卡特也感染了新冠病毒,并影响到了触觉感知。“我无法体会触摸母亲是什么感觉,所以我没能在她去世时拥抱她。”

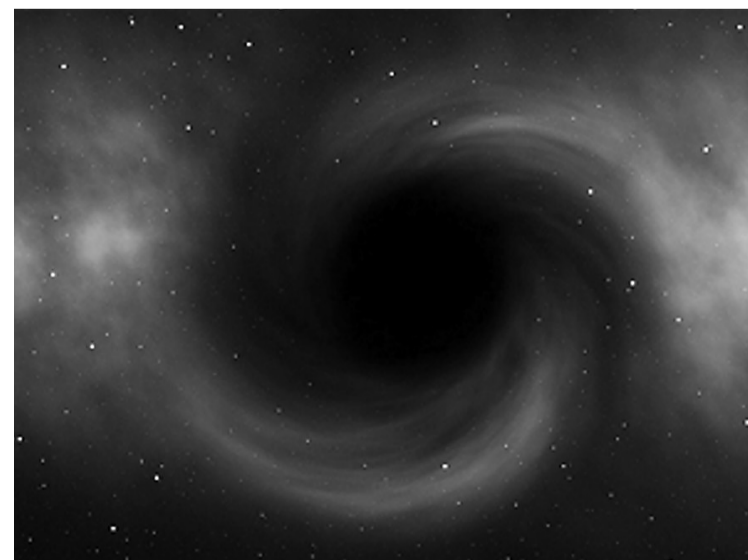
死亡总数可能会更多 附带伤害难以统计

CDC国家卫生统计中心死亡率统计处处长罗伯特·安德森表示,美国新冠死亡人数可能会更高。因为在疫情爆发初期,当时病例感染检测供不应求,而且填写死亡证明的医生仍在熟悉这种新冠病毒,可能会疏漏大量的死亡病例统计。

据红星新闻

以每秒45公里的速度行进

首个在星际自由飘荡的黑洞现身



据物理学家组织网报道,一个国际研究团队近日证实,他们在2011年目击的一个“微引力透镜”事件是由一颗在星际空间自由自在漫游的孤独黑洞引起,这是科学家们有史以来首次观测到此类黑洞。研究人员还测得了这颗黑洞的质量和移动速度。

科学家们一直认为有许多黑洞在星际空间自由飘荡,但此前未曾发现过。这是因为黑洞处于太空的黑色背景下,所以很难发现它们。之前的研究表明,通常在恒星寿命结束时,其核心会坍塌,可能会形成黑洞。

在本研究中,研究团队借助“微引力透镜”效应发

现了这颗在星际空间“流浪的小孩”。所谓“微引力透镜”效应,是指一颗前景天体经过一个背景恒星前面时,背景恒星发出的光,会有一部分被前景天体产生的引力弯曲,导致背景恒星好像突然变亮了一般。不过,由于距离遥远,“微引力透镜”效应比较微弱,因此即使最好的现代望远镜也很难探测到。

但在2011年,两个寻找这种“微引力透镜”效应的团队借助哈勃空间望远镜,发现一颗恒星似乎在无缘无故变亮。出于好奇,美国约翰斯·霍普金斯大学天文学家凯拉什·萨胡领导的研究团队开始分析哈勃望远镜的数据。此后他们一直在

观察光线的变化,希望这种亮度的增强是由于黑洞所导致。然后他们发现,恒星的位置似乎发生了变化。

研究人员认为,造成这种变化的原因只可能是一个看不见的移动物体(比如一个黑洞)在经过恒星时对其发出的光施加了引力。随后,研究人员继续研究这颗恒星及其发出的光线,证实了恒星发出光线亮度增强的持续时间很长,最终确认了这颗黑洞的存在。

研究人员表示,上述证据能够有力证实他们发现了一颗自由漂浮的黑洞。而且,他们甚至测出了其质量约为太阳质量的7倍,行进速度约为每秒45公里。

据《科技日报》