

联合国报告——

过去20年气候灾害 增长数量“令人震惊”

今年10月13日是第31个国际减灾日。联合国发布报告说,全球自然灾害总数在21世纪前20年大幅攀升,特别是气候相关灾害数量出现“令人震惊”的增长。

这份题为《灾害造成的人类损失2000—2019》的报告由联合国减少灾害风险办公室与比利时鲁汶大学灾害流行问题研究中心联合发布。报告指出,2000年至2019年期间,全球共记录7348起自然灾害,造成123万人死亡,受灾人口总数高达40亿,给全球造成经济损失高达2.97万亿美元。

与之相比,全球在1980年至1999年间报告自然灾害4212起,造成119万人死亡,受灾总人口超过30亿,经济损失总额达1.63万亿美元。

报告显示,气候相关灾害数量激增是造成灾害总数上升的主要因素。1980年至1999年,全球报告气候相关灾害3656起;而2000年至2019年增至6681起。其中,洪水灾害从上一个20年的1389起增至3254起,风暴灾害从1457起增至2034起。此外,干旱、山火、极端气温等灾害以及地震、海啸等地质相关灾害发生次数也显著增加。

(摘自《人民日报》 王建刚/文 2020年10月1日)

澳大利亚大堡礁珊瑚 20多年来减少一半多



由于气候变化导致海水温度上升,澳大利亚大堡礁珊瑚自1995年以来减少一半以上。

据报道,澳大利亚研究理事会珊瑚礁研究中心科学家自1995年至2017年评估大堡礁珊瑚规模和健康状况时,得出上述结论。研究人员发现,大堡礁各种类型和大小的珊瑚20多年来减少超过一半,其中以分枝珊瑚和桌面珊瑚的情况最为严重。这两种珊瑚结构复杂的大型珊瑚是不少鱼类和海洋生物的栖息地。

(摘自《北京晚报》 袁原/文 2020年10月15日)

北极科考人员： 北冰洋正在死去

在北冰洋漂浮一年多后,德国“北极星”号科考船12日抵达德国不来梅港。船上研究人员带来“北冰洋正在死去”的“噩耗”。

法新社报道,“北极星”号在遍布浮冰的北冰洋漂泊389天,收集气候变化影响北极的重要数据。考察队负责人马库斯·雷克斯在新闻发布会上说,船上研究人员亲眼目睹全球变暖对北极海冰产生的恶劣影响。他说:“北冰洋正在死去。”

他们看见,原来冰层厚达几米的地方如今没有冰。雷克斯说:“在北极,我们发现严重受侵蚀、融化、易碎的薄冰。”他说,如果北极变暖的趋势继续,那么几十年内将出现“夏季无冰的北冰洋”,这将严重影响世界各地气候。

研究人员说,今年夏天,北冰洋浮冰减少至374万平方公里,面积为有卫星记录以来倒数第二。2012年夏天,北冰洋浮冰面积仅341万平方公里,创下最少纪录。

(摘自《北京青年报》 袁原/文 2020年10月14日)

意大利最小城镇 仅有2位居民 仍始终坚持佩戴口罩

据报道,在意大利2001年全国人口普查时,中部一座古老城镇的居民人口仅为7人。而2020年起,居民仅剩2名年逾花甲的老人。自新冠疫情暴发,两人始终佩戴口罩并保持安全社交距离。老人称,遵守政府防疫规定是原则问题。

据报道,两位老人居住的城镇诺托斯切市(Nortosce),坐落在海拔857米的山谷之上,地理位置偏僻。目前,在诺托斯切市生活的居民只剩下两位退休老人,两位老人过着自给自足的生活,除自己驾车下山购买生活用品,很少离开小镇。目前,两位老人每次相互碰面,总是保持政府规定的1米以上社交距离,并始终坚持佩戴口罩。尽管老人与外界隔绝,但他们依然对新冠病毒时刻保持高度警觉,担心自己被感染。

他们认为,即便他们生活在偏远的山区,如果不遵守防疫规定,也是违反政府法令。

(据中新网 黄鑫/文 10月19日)

8500万个岗位 5年内或由机器代劳

据世界经济论坛(WEF)网站报道,该机构近日发布题为“重置未来工作的议程:疫后世界中的颠覆与更新”的报告显示,新冠肺炎疫情正在加快自动化进程,到2025年,“机器人革命”将使8500万个人工工作岗位被机器取代。当然,自动化的发展也可能在护理、大数据、人工智能、云计算、绿色经济等领域创造出9700万个新的工作岗位,咨询、决策、推理、沟通、互动和内容制作等对人类技能有所需求的职位将增多。

报告指出,目前,三分之一的工作由机器处理,但到了2025年,机器完成工作的比例将升至二分之一。超过五分之一的受调查公司表示,他们计划通过技术集成来减少人力,因此,很多劳动者可能需要接受新的技能培训、进入新岗位以应对这种改变。

报告认为,批判性思维、分析和解决问题仍然是全球知名企业认为在未来5年中重要性日益提高的顶级技能,此外,抗压能力、适应力和灵活性也非常重要。同时建议,公司应加大对现有员工再培训的力度。

(摘自《科技日报》 刘霞/文 2020年10月22日)

秘鲁纳斯卡发现新地画 37米长“古猫” 已2000多岁



秘鲁考古学家近日在纳斯卡沙漠地区发现了新的“猫形”地画,尺寸长37米,据称距今有2000多年的历史。

据俄罗斯卫星网17日报道,秘鲁的考古学家在纳斯卡沙漠地区进行地画维护时,偶然发现了一幅猫科动物图案的新地画。秘鲁文化部表示,该地画因“处于山丘的陡坡上,在自然侵蚀作用下很难被看得清。考古学家认为,该地画比此前发现的著名纳斯卡地画都要早,预计接下来还将发现更多新的地画。纳斯卡地画位于秘鲁纳斯卡沙漠中,由于图案巨大,只有在高空中才能看到全貌,1994年被联合国教科文组织列入世界遗产。

(摘自《环球时报》 尤兴/文 2020年10月19日)

世界最高树木红杉 吸碳能力超估算



美国和英国研究人员用激光测量后发现,世界最高树木重量远高于原来估算,吸收的碳元素也比原来估算多。

据英国《泰晤士报》报道,英国伦敦大学学院和美国马里兰大学研究人员用激光测量美国加利福尼亚州北部生长的红杉后得出上述结论。红杉是世界上最高的树种。研究人员测量发现,一株名为“阿姆斯特特朗上校”的老红杉高88米、重110吨,而原来估算重量是70吨至90吨。与先前测量技术相比,激光测量结果更准确。

研究人员用激光为世界其他地方一些大树测量重量,得到数据也高于原来估算。伦敦大学学院教授马特·迪斯尼说,基于新数据分析,加州红杉树林吸收的碳元素比原来估算多三成。地球热带地区树林吸收的碳元素比原来估算多一成。

研究人员说,更准确的测量结果能增加那些高树和老树的价值,使它们得到更好保护。

图为美国加利福尼亚州约塞米蒂国家公园内的红杉树。

(据新华社 袁原/文 伽玛/摄 2020年10月17日)

对塑料奶瓶进行高温消毒 婴儿可能喝下塑料微粒

据英国《卫报》报道,有研究显示,对塑料奶瓶进行高温消毒以及摇晃奶瓶为婴儿冲泡奶粉的这一过程会生成大量塑料微粒,这些纳米级塑料微粒宽度小于人的头发。数据显示,用塑料奶瓶给婴儿喂奶,第一年内婴儿平均每天会面临160万颗塑料微粒的暴露量。

目前已知进食、喝水甚至呼吸都有可能摄入塑料微粒,特别是用热水冲泡茶包时,如茶包采用塑料材质,也可能产生大量塑料微粒,这与塑料奶瓶加热消毒时产生塑料微粒的情况相似。研究人员称,虽然进入人体的塑料微粒会随粪便排出,但婴儿摄入大量塑料微粒会产生怎样的健康影响“急需”评估。科学家建议,塑料奶瓶加热消毒后,可用非塑料容器煮沸后冷却的水清洗,这有助于减少奶瓶中的塑料微粒。此外,可考虑用玻璃奶瓶替代。

(据环球网 甄翔/文 2020年10月21日)



10月17日,在美国伊利诺伊州林肯郡,人们在小镇南瓜节上挑选南瓜。美国伊利诺伊州许多小镇近日开始举办南瓜节,吸引不少游客前来选购和游览。(据新华社 2020年10月19日)