

研究:1980年至2020年 全球约1.35亿人过早死亡 与PM2.5空气污染有关

由本地科研团队领导的一项研究发现,从1980年至2020年,全球约1亿3500万人的过早死亡,与PM2.5悬浮颗粒有关。

PM2.5指直径小于或等于2.5微米的悬浮颗粒物,它在大气中滞留时间长,传输距离远,含多种有毒有害物质。这些颗粒来自车辆尾气、工业排放,以及自然现象如野火和沙尘暴等。

《联合早报》报道,为了解PM2.5悬浮颗粒污染对死亡率的影响,南洋理

工大学研究人员与其他科研机构开展合作,利用美国国家航空航天局(NASA)的卫星数据,分析地球大气中的细颗粒物水平。

研究人员估计,1980年至2020年的40年间,全球约有1亿3500万人是因为PM2.5污染而过早死亡。单在亚洲,人数就高达9810万人,其中以中国和印度人数最多,分别达4900万人和2610万人。东南亚则有约710万人过早死亡。

所谓“过早死亡”,是指由于疾病或

环境因素等可预防或可治疗的原因,导致死亡时间早于平均预期寿命。

根据研究,1980年至2020年的过早死亡案例中,三分之一与中风有关(33.3%),三分之一与缺血性心脏病有关(32.7%),其余的则与慢性阻塞性肺病、下呼吸道感染和肺癌有关。

这项研究由南大领头,与香港中文大学、英国伦敦帝国学院、中国中山大学合作完成。