

新研究：空气污染可能损害老年人大脑健康

新华社伦敦4月21日电 英国一项新研究发现，长期暴露于严重空气污染可能会损害老年人的大脑健康，尤其是在语言能力方面。

英国伦敦大学学院的研究人员近日在美国《老年医学杂志》上发表论文说，接触二氧化氮和细颗粒物（PM2.5）污染与老年人的关键认知能力、尤其是语言能力方面得分较低相关。

大气中二氧化氮的主要来源是燃料燃烧，燃油车辆、电厂和非道路机械设备都会排放。PM2.5是可深度吸入肺部的微小颗粒物，主要来源于汽油、柴油或草木的燃烧。

研究人员分析了2018年英国老

龄化纵向研究认知评估中的1127名65岁及以上参与者的数据，并回顾了2008年至2017年间的空气污染暴露情况，据此评估参与者的记忆力、执行能力（如制订计划、解决问题和适应新环境的能力）、语言能力以及整体认知功能。

结果显示，居住在二氧化氮和PM2.5水平较高地区的受调查者，在认知测试中的表现比居住在污染处于平均水平地区的人群差。其中语言能力方面的关联最为显著，居住在污染最严重地区的受调查者，语言测试成绩通常处于最差的三分之一。

研究还发现，不同来源的空气

污染对认知健康的影响不同。例如，来自工业、家庭取暖以及煤炭和石油等燃料燃烧的污染与较差的语言表现关联更密切。

研究人员推测，这可能与空气污染对大脑中负责语言和语义流畅性的重要区域——颞叶的损害有关。未来还需进一步研究来深入理解其机制。

研究人员表示，空气污染不仅对肺部和心脏有害，也会损害大脑健康，尤其是当人们长期暴露在高污染环境时。因此研究人员呼吁，政策制定者加强空气质量管控以保护人们的大脑健康，特别是在污染水平依然较高的地区。



研究发现 新华社发 王鹏作

全国儿童预防接种日：健康防线从娃娃抓起

新华社北京4月22日电（记者 顾天成 徐鹏航）根除天花；连续30年无本土脊髓灰质炎病例；近20年无本土报告的白喉病例；5岁以下儿童乙

肝病毒表面抗原阳性率降幅超90%。近年来，实现消除新生儿破伤风目标；全国麻疹报告发病率持续维持在百万分之一以下；甲肝、乙脑、流脑等疾病报告发病率也维持在历史较低水平……

在4月25日全国儿童预防接种日即将到来之际，一组来自国家疾控中心的数据显示：国家免疫规划持续筑牢“健康防线”。

接种疫苗是预防、控制疾病和保护公众健康的有效手段。国家疾控中心卫生免疫司负责人22日在此间举行的新闻发布会上说，我国适龄儿童国家免疫规划疫苗接种率持续维持在90%以上。

提升便捷性，保障可及性、公平性是增强公众预防接种服务“健康获

得感”的重要抓手。

据介绍，2024年国家疾控局专门印发通知，进一步优化预防接种服务，要求各地结合服务半径、人口密度、地理环境等因素，合理设置接种单位。同时，鼓励各地创新服务模式，满足群众多元化的预防接种需求。

山东省青岛市城阳区疾控中心免疫规划科负责人介绍，此中心开通线上分时段预约、自助查验接种记录服务，减少排队等待时间，实现“即到即打”。同时，增设周末、节假日接种专场，满足上班族、学生群体接种需求。目前，已实现预防接种全流程信息化，提高服务效率。

重庆市疾控局负责人说，此市2017年起开始探索设立特殊健康状况儿童的预防接种门诊。近三年，已为7000余名特殊健康状况儿童开展评估，为其中40%的儿童提供了预防接种服务。

国家疾控局卫生免疫司负责人表示，下一步将研究推进动态调整国家免疫规划策略，推动各地加强疾病监测预警，加快电子预防接种证的应用推广和预防接种信息的跨省共享，推动多联多价疫苗、新型疫苗的研发。



公告

格尔木市七彩梦幼儿园拟向民办非企业登记机关申请注销登记，现已成立清算组进行清算。

特此公告

格尔木市七彩梦幼儿园
2025年4月22日

遗失声明

格尔木昆仑经济技术开发区开发建设局开具给青海欣路建设工程有限公司开挖押金收据（票号：0460108346，金额：50000元，开票日期：2023年12月12日）不慎遗失，声明作废。
2025年4月24日

遗失声明

格尔木哈哥二手车经营部（个体工商户）公章（编号：6328011061855）不慎遗失，声明作废。
2025年4月24日

遗失声明

格尔木兴隆综合贸易商行食品经营许可证副本（证号：JY16328010009895）不慎遗失，声明作废。
2025年4月24日

遗失声明

青海省格尔木市郭勒木德镇民康村一社马苏木不动产权证（证号：青（2020）格尔木市不动产权第0007787号）不慎遗失，声明作废。
2025年4月24日

遗失声明

青海省格尔木市郭勒木德镇城北村二社李军宅基地证（证号：郭宅集用（2015）第203GC00936号）不慎遗失，声明作废。
2025年4月24日

遗失声明

格尔木世华商业管理有限公司开具给卓玛吉取暖费收据（票号：7492，金额：1990.32元，开票日期：2023年11月10日）不慎遗失，声明作废。
2025年4月24日

遗失声明

王晓辉道路运输经营许可证副本（证号：青交运管许可西字632801009122号）不慎遗失，声明作废。
2025年4月24日

遗失声明

青海格尔木市柴达木中路3号12楼1单元142室蒋在龙门牌证（证号：106465）不慎遗失，声明作废。
2025年4月24日