

铅

铅是一种广泛使用的金属，对人类健康和环境有害

铅存在于？



环境中的铅来源于？



哪些日常用品可能含铅？



哪些人属于高危人群？

儿童

成年人

尤其是孕妇和铅作业工人

铅污染严重威胁儿童健康，因为：

- 他们正处于生长发育阶段，身体对铅的吸收量是成人的4-5倍
- 他们的大脑和神经系统对铅的毒性作用更敏感

儿童铅暴露极易导致：



儿童在哪些情况下会接触到铅？

- 呼吸吸入铅尘
- 爱吃手或把玩具往嘴里送，容易导致铅被吃进体内
- 摄入被铅污染过的食物或水

儿童铅暴露每年导致60万例儿童新发智力障碍。



铅中毒影响儿童的智力及行为，导致儿童智力低下伴行为障碍。

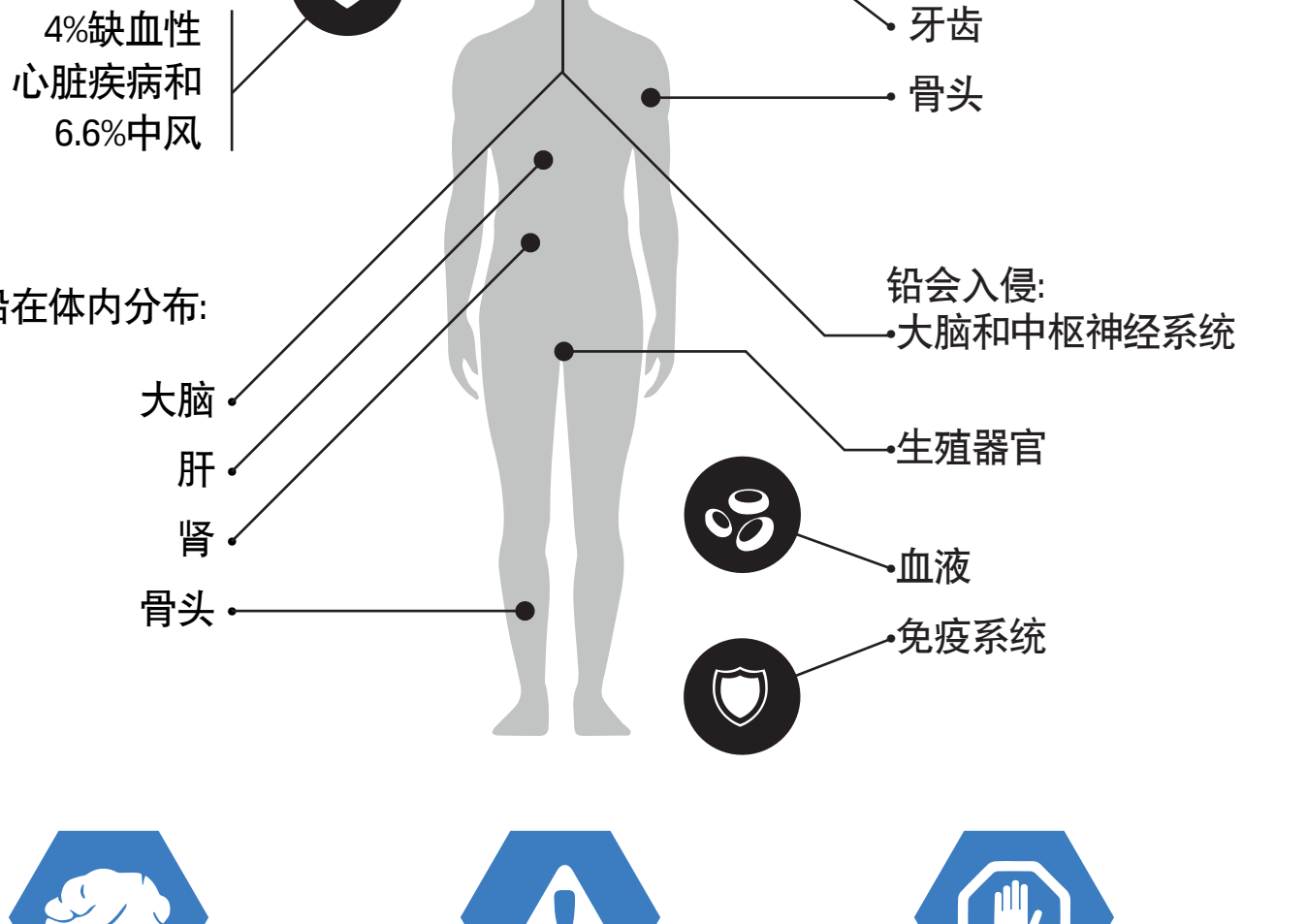
成人铅暴露的主要原因：

- 摄入被铅污染过的食物或水，或使用彩绘含铅餐具
- 在改造或维修工作中吸入铅尘
- 从事铅作业的工作，比如制造或回收铅酸蓄电池

成人，尤其是孕妇和铅作业工人

你知道吗？

·发展中国家每年有800,000人死于铅暴露



- 铅污染对神经功能和行为的影响是不可逆转的
- 铅暴露没有“安全水平”
- 铅中毒是可预防的

铅暴露是导致儿童智障的主要推手：

铅暴露使低收入和中等收入国家平均损失\$9770亿美元



我们取得的成就

在全球范围内淘汰含铅汽油，使得每年：

- 全球节省2.45万亿美元
- 避免120万成人过早死亡
- 避免125,000名儿童过早死亡

全球致力于消除含铅涂料

- 建立消除含铅涂料全球联盟
- 全球196个国家中，62个国家已经发布了具有法律约束力的限制铅涂料条例
- 53个国家发布有关含铅涂料标签控制要求
- 17个国家要求对油漆含铅量进行测试和认证
- 39个国家参加了2015年预防铅中毒国际行动周活动

我们能做什么？

- 对电池和电子废弃物进行分类及回收
- 确保严格执行含铅油漆法律条例
- 鼓励政府在2020年前规范含铅涂料的使用
- 鼓励行业停止往涂料中添加铅
- 告诉身边人，并在社区中宣传铅暴露对环境、健康和经济造成的危害。
- 加入消除含铅涂料全球联盟 www.unep.org/noleadinpaint

#拒绝含铅涂料

来源：

- 世界卫生组织 http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/lead_paint_regulations/en/
- 儿童铅暴露造成低收入和中等收入国家经济损失 <http://www.med.nyu.edu/pediatrics/research/environmentalpediatrics/leadexposure>
- 清洁燃料和车辆伙伴关系 http://www.unep.org/Transport/New/PCFV/pdf/PCFV-Brochure-April2014_combined.pdf
- 全球法律限制含铅涂料报告 <http://unep.org/environmental-governance/Portals/8/documents/Limits-Lead-Paint-2016%20Report-Final.pdf>
- Tsai PL, Hatfield TH. 全球逐步淘汰含铅燃料的益处《环境健康杂志》，2011；74(5):8-14. http://www.unep.org/transport/pcfV/PDF/Hatfield_Global_Benefits_Unloaded.pdf