27种常见元素名称的拼音

在化学的学习过程中，掌握元素周期表中一些常见的元素及其对应的中文名称和拼音是非常重要的。这不仅能帮助我们更好地理解各种物质的本质和特性，还能促进国际间的学术交流。下面将为大家介绍27种常见的元素名称及其拼音。

氢 (Qīng)

氢是元素周期表中的第一个元素，它的原子序数为1。氢是宇宙中最丰富的元素，占据了宇宙质量的大约75%。在标准条件下，氢气是一种无色、无味、不易溶于水的气体。

氦 (Hài)

氦是一种稀有气体，其原子序数为2。氦气无色、无味且不可燃，在医学成像（如MRI）中作为冷却剂使用。

锂 (Lǐ)

锂是一种碱金属，原子序数为3。它用于制造锂电池，这是一种广泛应用于便携式电子设备的重要电源。

铍 (Pí)

铍是一种轻质但非常坚硬的金属，原子序数为4。铍及其化合物因其良好的热学性能而被用于航天工业。

硼 (Péng)

硼是一种非金属元素，原子序数为5。硼及其化合物广泛用于玻璃制造、清洁剂以及农业化肥等领域。

碳 (Tàn)

碳是生命的基础元素之一，原子序数为6。无论是石墨、金刚石还是富勒烯，都是由碳构成的。

氮 (Dàn)

氮是大气中最主要的成分，约占空气体积的78%，原子序数为7。氮气在化工产业中有着广泛的应用，包括合成氨等。

氧 (Yǎng)

氧是地球上最丰富的元素之一，原子序数为8。氧气对于大多数生物的呼吸作用至关重要。

氟 (Fú)

氟是一种活性极高的卤素元素，原子序数为9。氟化物常用于预防龋齿，也被用作制冷剂。

氖 (Nǎi)

氖是一种稀有气体，原子序数为10。霓虹灯就是利用了氖气在电流通过时发出的红光。

钠 (Nà)

钠是一种活泼的碱金属，原子序数为11。食盐的主要成分氯化钠是我们日常生活中不可或缺的一部分。

镁 (Měi)

镁是一种轻质的碱土金属，原子序数为12。镁合金因其强度高、重量轻的特点被广泛应用于航空工业。

铝 (Lǚ)

铝是一种银白色的轻金属，原子序数为13。由于其良好的导电性和抗腐蚀性，铝被大量用于建筑和制造业。

硅 (Guī)

硅是地壳中含量第二多的元素，原子序数为14。硅材料是半导体工业的基础，对现代信息技术的发展至关重要。

磷 (Lín)

磷是一种非金属元素，原子序数为15。磷酸盐是植物生长所需的关键营养素之一。

硫 (Liú)

硫是一种黄色固体非金属元素，原子序数为16。硫磺及其化合物在医药、火药制造等多个领域有着重要应用。

氯 (Lǜ)

氯是一种黄绿色有毒气体，原子序数为17。氯气可用于水的消毒处理。

氩 (Yà)

氩是一种稀有气体，原子序数为18。氩气在焊接技术中作为一种保护气体被广泛应用。

钾 (Jiǎ)

钾是一种软质的碱金属，原子序数为19。钾肥对于提高农作物产量具有重要作用。

钙 (Gài)

钙是一种重要的碱土金属，原子序数为20。人体骨骼和牙齿的主要成分是羟基磷灰石，其中就含有大量的钙离子。

铁 (Tiě)

铁是工业上最重要的金属之一，原子序数为26。钢铁是建筑工程和机械制造中不可或缺的材料。

铜 (Tóng)

铜是一种具有良好导电性的过渡金属，原子序数为29。自古以来，铜就被用来制作工具、装饰品和货币。

锌 (Xīn)

锌是一种蓝白色金属，原子序数为30。镀锌钢材能够有效防止生锈。

银 (Yín)

银是一种贵重金属，原子序数为47。除了作为货币和珠宝外，银还被用于摄影和电子产品。

锡 (Xī)

锡是一种柔软的低熔点金属，原子序数为50。锡广泛应用于镀层以防腐蚀。

铅 (Qiān)

铅是一种密度较高的金属，原子序数为82。尽管铅曾经被广泛使用，但由于其毒性，现在许多领域已限制或禁止使用。

本文是由懂得生活网（dongdeshenghuo.com）为大家创作