# 有关科学的说明文600字：CO2

来源：网络 作者：前尘往事 更新时间：2025-03-02

*CO2是碳氏家庭的重要成员。它主要产生于动植物的呼吸中，也可产生于工业废气、燃烧的火炉、黑暗的煤层、石灰岩岩洞中，还可以从火山、温泉及深坑古井里溢出来。　　CO：通常以固体、液体、气体三种形态存在。在人类的生产和生活中，它们帮了不少忙，...*

　　CO2是碳氏家庭的重要成员。它主要产生于动植物的呼吸中，也可产生于工业废气、燃烧的火炉、黑暗的煤层、石灰岩岩洞中，还可以从火山、温泉及深坑古井里溢出来。

　　CO：通常以固体、液体、气体三种形态存在。在人类的生产和生活中，它们帮了不少忙，不愧是人类的好帮手。

　　CO：是绿色植物进行光合作用、制造有机物的重要物质，用于农业，能促进农作物的大幅度增产。实践表明，施1公斤C02可收入7.5公斤上等黄瓜，成本不超过产值的2%;温室里C02的含量增加到1%( 不超过1.4%)，胡萝卜、莴笋等蔬菜几乎可增产5倍。特别是利用CO：制成的化肥尿素，肥 效高，用途广，用量小，收益大。

　　于冰即固态CO：，在人工降雨中，发挥着神奇的作用。每当久旱不雨之时，若用飞机在高空中撒下干冰，干冰就会变成CO：气体，吸收大量的热，使气温急剧下降，气态的水分子便会结合起来，凝聚成水滴，进而化作及时雨。

　　干冰用于冷藏，有不少优点：干冰的制冷能力比普通冰大3倍多;干冰蒸发时，不会留下液体，使冷藏物干燥不潮湿;干冰放出的CO：气体无异味，对人体无害处。因而，用于冷藏鱼肉等食品，既安全可靠，又保质保鲜。

　　制作馒头、面包、蛋糕等食品，更少不了C02的帮助。制作这些食品时，面团经发酵后生成一些酸，然后加入一些纯碱溶液跟酸反应就产生了大量的CO：。食品在加热熟化的过程中，外面形成了结构紧密的表皮，内部的CO：气体受热膨胀，却被表皮包围封闭，像铁扇公主肚子里的孙悟空，左冲右突，弄出了成千上万个空洞，使食品的体积倍增，成为松软可口、老幼皆宜的佳品。

　　CO：还是理想的灭火材料，具有独特的灭火功能。CO2不能燃烧，也不支持燃烧，密度比空气大，必要时，将CO2喷向燃烧物表面，使燃烧物与空气隔绝，从而将火扑灭。

　　CO2真可谓“功勋卓着”。其实，CO2的功劳还远远不止这些，只要人类能不断地认识它，充分合理地利用它，它一定会更好更广泛地为人类服务。

本文档由范文网【dddot.com】收集整理，更多优质范文文档请移步dddot.com站内查找