

编 者 的 话

1981 年来到了,《环境科学》杂志从创刊到现在已经整整五年了。五年中,在广大读者、作者的热情关怀和支持下,《环境科学》有了较大的发展,从内部发行发展到对国内外公开发行,并与国外有关杂志建立了交换关系。美国化学文摘也对本刊有关论文作了摘要,有的论文已被译成外文在国外杂志上刊出。本刊所载论文,特别是研究报告,对国内环境科学学科的发展,和环境保护工作的开展起了一定的推动作用。本刊经常收到国内外读者来信索要某一论文(研究报告),或要求与作者建立联系,共同探讨某一问题或交流工作经验。

随着环境问题为各级领导所重视,环境科学的科研工作蓬勃展开,一支环境科学工作者的队伍在成长;科研成果、工作经验如雨

后春笋;科普刊物、科技刊物、学术刊物相继诞生,象征着环境科学的春天。

为了使《环境科学》更好地发挥中级刊物的特点,侧重介绍新的基础知识和实验技术,交流科研成果和工作经验,更适应广大读者的要求,本刊自 1981 年起增加研究简报、问题讨论、知识介绍、科技简讯、环境信息、新书介绍……等栏目(具体内容、要求见本刊 1980 年第六期《环境科学》栏目介绍),以更广泛地介绍环境科学各个领域的进展情况和各方面的工作经验,达到交流科研成果,活跃学术思想;介绍工作经验,促进环保工作;丰富刊物内容,满足读者需要的目的。我们希望在新的年里广大环境科学和环境保护工作者对本刊的工作提出批评建议。



镍化物颗粒的致癌活性与其细胞的摄入量成比例

强力致癌的二硫化三镍 (Ni_3S_2) 晶体, 5 微米或 5 微米以下颗粒, 可被培养的叙利亚田鼠胚胎细胞和中国田鼠卵巢细胞所吞噬。但这些细胞并不大量摄取同样大小无致癌性的一硫化镍无定形颗粒。金属或金属化合物的致癌活性和它们被细胞的摄入量成正比。

(李廷书摘自

Costa, M. et al., *Science* 209 No. 4455, 515, 1980)

一般认为炼镍工人的肺癌和鼻窦癌是由于镍的致癌性形成的。苏格兰有一个重要的镍铁矿冶炼厂, 其冶炼工人中曾发现癌症的高发。分析表明该厂的镍矿石含有大量的, 曾证明有助致癌作用的纤蛇纹石棉。根据该厂的流行病学调查认为, 在这类冶炼厂的卫生措施上, 不能仅只局限于排除镍的摄入, 还要注意防止含石棉粉尘的吸入。

(李廷书摘自

Langer, A.M., *Science*, 209, No4454, 420, 1980)