



辐射的健康效应与五个主题

身边的辐射

主题 风险

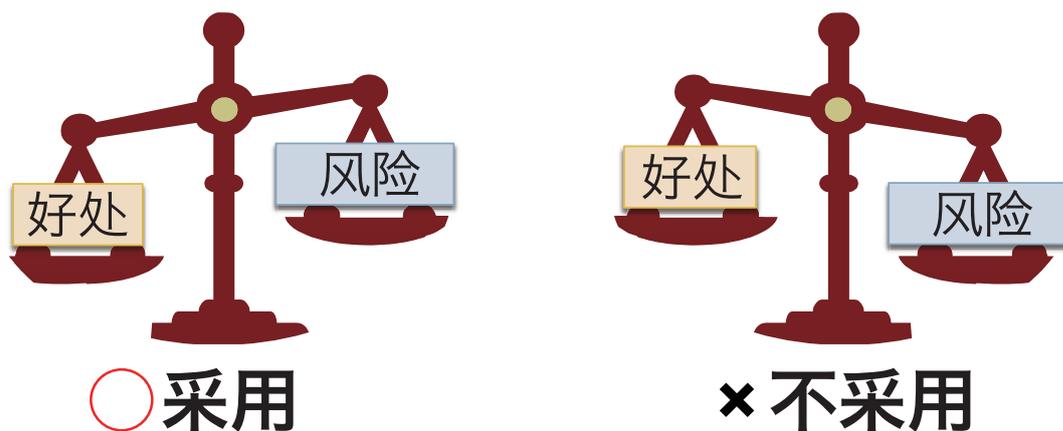
虽然辐射对健康效应的风险也令人担忧，但是另一方面，却被用于我们身边的各种场景中。在此，我们提出了有关风险与好处（益处、优点）的考虑方法。



④ 风险的捕捉方法

我们知道，在我们的身边日常性地存在辐射。同时，医疗也存在辐射照射。在这种情况下，注意避免受到辐射照射为好呢？还是应该同时考虑照射的风险与从伴随照射的行为所获得的好处吗？

对受到辐射的风险与好处的考虑方法



有关风险与好处考虑方法的详情，参见 2022 年度版上卷第 166 页

● 风险与好处思虑方法

如果只从发生癌症的风险这一方面来说，不受到辐射是最好不过的事情了。同时，还可选择不进行 X 射线检查、不坐飞机等，但是如此一来，就无法早期发现疾病，生活就变得不方便了。此外，做出这样的选择也不会使致癌的危险性急剧减少。为什么呢？因为在我们身边，除了辐射外，得癌症的原因还有很多。例如，人们知道饮食、吸烟与发生癌症密切相关。

有关致癌相关因子的详情，参见 2022 年度版上卷第 101 页

● 风险的捕捉方法

“风险”一词日常被用作“危险性”及“危险度”这样的意思。“风险”一词有各种定义，但在这里用作“损害影响的大小与可能性或概率的组合”这样的意思。需要持有“多大程度增加”、“成为多少倍”这样的捕捉方法，而不是“有‘风险’”、“没有‘风险’”的捕捉方法。

考虑辐射的健康效应、尤其是辐射的随机效应时，“**风险**” = “**(致癌、或者患癌症导致死亡) 概率**”这样的使用方法为一般性的。在这种情况下，需要注意**并非**“**有风险**” = “**(一定) 受到损害**”。

有关风险这一词语的详情，参见 2022 年度版上卷第 98 页
有关辐射、发生癌症的详情，参见 2022 年度版上卷第 85、89 页