

核事件和放射性事件分级表20年

INES帮助主管部门确定事件级别和通报事件的重要意义

不论在国际性大事故还是对人和环境影响不大的小事件的情况下，为了保持人们对核技术的信任，明确地就核事件进行沟通都是至关重要的。

国际核事件和放射性事件分级表（INES）20年来一直被用于帮助全世界的主管部门确定核事件和放射性事件的级别以及向公众、媒体和技术界通报它们的重要意义。

INES常常被拿来与其他用于衡量物理特性的分级表进行比较，例如温度有摄氏温标、绝对温标或华氏温标，又如为地震之类的事件定级有里氏震级表。像这些分级表一样，INES也有一个完善的技术背景，很容易理解。

在2010年9月21日国际原子能机构第54届大会期间举行的一次情况通报会上，专家解释了为什么INES的利用对公众了解核事件是至关重要的。

“INES传达了一个事件的正确意义，有助于取得共同的理解。”在过去六年一直主持INES委员会的Tony Stott说。

“即使在放射性事件或核事件对人和环境没有后果的情况下，公众的理解也可能是不同的。”国际原子能机构高级安全官员和INES协调员Rejane Spiegelberg Planer解释说。

“谣言、错误传达和误解都是可能影响公众对事件理解的因素。”

采纳和使用INES有助于主管部门用统一的系统和术语迅速评定事件，最后加强了它们在公众心目中的可信程度。

“我们欢迎所有国家都采纳INES并且开始使用它。”国际原子能机构的Spiegelberg Planer说。

背景

INES最初是在20世纪90年代由国际原子能机构和经济合作与发展组织核能机构（OECD/NEA）以及成员国专家共同制订的，最新的修订是在2008年，使之成为一个更加通用和信息丰富的工具。

INES现在用来给与放射性物质和辐射源的运输、贮存和使用有关的各种事件定级，不论它们是不是发生在核设施中。

——Giovanni Verlini，国际原子能机构新闻处