

## 陆贻通教授: 低剂量有毒物质有时可能对生物体有益

在日前举行的第十二届上海国际生物技术与医药研讨会上。上海交通大学陆伯勋食品安全研究中心副主任陆贻通教授指出, 日常饮食“零污染”, 未必意味着食品安全, 有时低剂量的有毒物质, 也可能对生物体有益。

陆贻通说, 在离体和活体生物毒性测试中, 研究人员发现, 许多食品中有毒化学物质的剂量, 与其产生效应的关系, 是一条U形曲线, 即低剂量有毒物质, 会刺激生物体产生抗体, 提高自我安全保护能力; 随着有毒化合物的累积, 其杀伤力陡增。不过, 食物中哪些有毒物质具有低剂量刺激效应, 针对不同的有毒物质, 低剂量该如何量化等问题, 都有待科学家“解密”。

我国科学家深入研究有毒化学物质的低剂量刺激效应, 将对合理、科学地开展食品安全与人体健康评价, 促进污染食品安全预警体系的建立, 具有重大的理论价值和实践意义。陆贻通介绍说, 在国家自然科学基金的资助下, 上海交通大学陆伯勋食品安全研究中心正在研究低剂量毒物刺激效应的科学机理, 破解其在人类食品安全中的“行为密码”。(柯讯)

《科学时报》 (2010-11-15 A4 科学基金)

打印 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

2010-11-16 22:20:48 匿名 IP:113.240.234.\*

陆教授的理念是当前国外相关领域的研究前沿! 2010年Mark Mattson 等人出了一本新作, 题为《Hormesis, a revolution in biology, toxicology and medicine》。Springer 出版。

[回复]

2010-11-16 15:35:01 匿名 IP:58.195.14.\*

看来奶粉里还应该加三聚氰胺的。。。

[回复]

2010-11-16 3:12:59 匿名 IP:128.171.156.\*

陆贻通教授, would you like to carry out some experiments with your family members?

[回复]

2010-11-15 20:00:49 匿名 IP:221.221.218.\*

不干不净, 吃了没病?

[回复]

2010-11-15 9:23:50 匿名 IP:210.34.14.\*

物质就是物质, 前文说“有时低剂量的有毒物质”, 下文又说成“有毒化学物质”, 逻辑这样的不严密, 也当教授。

[回复]

目前已有5条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: