

作者: 刘正旭 梁海媚 张炜哲 来源: 新快报 发布时间: 2011-10-11 10:53:55

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

罗锡文院士称全国3亿亩耕地受重金属污染威胁

“国家出台办法，帮助分辨豆芽的好坏，食品安全危机到了什么程度了？”昨日（10月10日），第九届广东省科协学术活动周开幕，中国工程院院士罗锡文应邀前来演讲时表示，因土壤、水污染导致的食品安全问题日益严峻，全国3亿亩耕地正在受到重金属污染的威胁，占全国农田总数的1/6，而广东省未受重金属污染的耕地，仅有11%左右。

广东重污染土壤占12%

“我国有3亿亩耕地受到重金属污染，沿海地区最严重。”罗锡文表示，汞、镉和铜是最主要的污染物，土壤受重金属污染与经济发达程度有正比例关系，也就是说，经济越发达，土壤污染越严重，国内的浙江、江苏、广东、辽宁问题比较突出。此外，内陆一些省份的土壤污染也已经开始蔓延，比如湖南的长株潭地区，是该省经济最发达地区，但土壤污染也是最严重的。

“我得到的数据是，广东耕地中11%的土壤是好的，但89%的土壤受到不同程度的污染。”罗锡文进一步解释说，其中轻度污染占总耕地数量的77%，重度污染土壤占总量的12%左右。其中，污染最严重的地区集中在珠三角和粤北地区。他解释说，珠三角地区经济发达，工业生产活动频繁，土壤受到重金属污染比较容易理解。而粤北地区，则是因为采矿频繁和密集的原因，“韶关一带，就有3000多个各种类型的矿井，冲洗矿石会产生大量的重金属，流入江河中”。

“重金属污染不仅是我国遇到的问题，即便美国也很头疼。”罗锡文说，美国有27万个农场也正受到重金属污染威胁，政府正在想办法治理。

贝类内脏应谨慎食用

“水污染同样也是触目惊心。”罗锡文说，浙江84%的河段的水是不能食用的，前段时间媒体报道的广东海产品受到严重污染，“海产品不是不能吃，但贝类的内脏最容易积累污染物，尤其是重金属，应谨慎食用”。

而珠江下游虽然在进行积极治理，但上游却已经开始污染了，“有些部门已经在设想，把珠江下游的水调回上游。”罗锡文认为，土壤、水、大气，是农作物生产的最基本条件，一旦受到污染，将无法逆转。此外，农产品种植中使用的化肥、农药过量，也是食品污染的重要来源。而在加工环节中，过量地使用添加剂，以及使用非法添加物，则是食品污染的另一个主要原因。

“物联网是解决食品安全问题的途径之一。”罗锡文表示，物联网可以用在农业生产环境监控、农业生产过程监控和农产品的品质检测等领域，土壤是否受到污染，畜禽是否健康，甚至包括水果的品质，都可以从物联网上知道得一清二楚。

更多阅读

[珠三角40%农用地重金属超标 铅蓄电池回收率不足30%](#)

相关新闻

相关论文

- 1 第六届食品安全国际论坛举行
- 2 “地沟油”之殇：技术标准不能治本
- 3 高校周边餐饮卫生堪忧 凉皮等菌落总数超标
- 4 卫生部组织研究鉴别地沟油检验方法
- 5 科学时报：食用油“防火墙”应尽快升级
- 6 张惠展：转基因食品安全性需长期研究
- 7 南方周末：转基因之争的本质与来龙去脉
- 8 研究发现香蕉皮能净化水中重金属污染

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 专访中国最年轻博士生：要求父母全款在北京买房
- 2 国家重大科学研究计划立项项目清单公布
- 3 专访丁肇中：做得对，比早发表更重要
- 4 北大校长周其凤作词“化学歌”引争议
- 5 日本打造超逼真人脸面具 可看到血管虹膜等细节
- 6 人民日报：三流条件何以创造一流成果
- 7 人民日报：屠呦呦一人获奖不公平吗
- 8 王存玉当选美国国家医学院院士
- 9 十一所高校组建北京高科大学联盟
- 10 德国专家批评中国大学教材滞后学生被动

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 给周校长改歌词
- 再来谈谈科学有无国界与人才浪费
- 量子力学史上的一桩公案
- 如今为何对学术论文的要求越来越高？
- 百年科学蛔虫宴
- 神人费拉肯

[更多>>](#)

论坛推荐

- 中山大学张力教授：晚期NSCLC一线化疗后维持治疗进展
- [爱因斯坦传] (美) .A·弗尔辛. 文字版

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

- [趣味程序导学：Delphi]. 杨正华. 文字版
- 关于征集参加2012年度国际理论物理中心学术活动的通知
- 2009年煤化工行业跟踪分析报告
- 邹承鲁院士的科研体会

[更多>>](#)

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。

2011-10-13 9:22:56 gissun

痛心啊

2011-10-11 17:13:06 nanofeifei

如果发生这样的事情的话，可能中华民族到了最危险的时候了；

我们化学工作者能做点什么呢？

2011-10-11 17:05:57 guoyanghuawu

污染严重啊，企业没有责任心，还不治理，别说什么中华民族的复兴了，该改成救命了。

2011-10-11 14:11:58 smart0art

9494

2011-10-11 11:53:53 mordencity

555

目前已有5条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)