



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

面向世界科技前沿，面向国家重大需求，
国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技自立自强的重要基地

[首页](#)[组织机构](#)[科学研究](#)[成果转化](#)[人才教育](#)[学部与](#)[首页 > 科研进展](#)

遗传发育所农业资源中心在重金属污染农田

2019-06-25 来源：遗传发育所农业资源研究中心

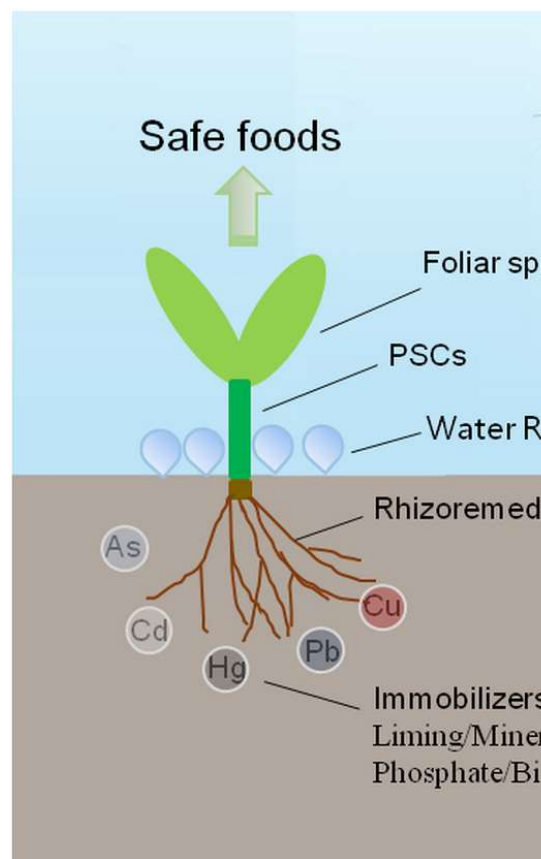
近日，中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心研究员李小方初步探讨了其后涉及的相关理论问题。该文章发表在Land Degradation & Development杂志上。

该文分析了我国当前食品重金属污染情况和主要污染源，指出在土壤超标率初步明确的前提下，发展以优先保障粮食安全为目标的安全利用技术迫在眉睫。

李小方在该文中指出，以转移、覆土、萃取为目标的场地污染修复技术基本上不适用于转运等环节实现对重金属的多重阻隔。

李小方提出，一是技术要尊重土壤的属性。土壤的重要性不仅仅在于其功能，还在于其作为变土壤原本物化性质的钝化剂，有可能带来生态风险。二是要尊重相关方的利益，尊重市场规律。因此必须考量技术成本问题。安全利用技术的推广不能成为农民和当地政府的负担。

[论文链接](#)



图：重金属污染农田安全农业技术

上一篇： 微电子所在高性能选通管研究中获进展

下一篇： 理论物理所等在量子场论和弦论中散射振幅研究中取得进展

