

不忘初心，默默发挥余光，继续服务于人民；不惜卖掉房子裸捐出去，自费住进养老院，才有了群众把养老院变成了“第二检察院”的高尚事迹。陈岩石为人处世的作风不难看出家庭环境是充满正能量、务实实干、人民群众利益高于一切的氛围，陈海从小生长在正直清廉、勤俭朴素的浓厚家庭气氛中，养成了廉洁奉公、疾恶如仇的良好作风，造就了他成为一名刚正不阿的反贪局局长奠定了最基本的素养。赵瑞龙与陈海的人生运动轨迹大相径庭，同是出生于干部家庭，父亲赵立春是前汉东省委书记，资深党员干部，无论是主政一方还是退居二线，都使用手中权力为孩子的“前程”亮起绿灯，在“深情”的庇护下为他“铺路搭桥、遮风挡雨”，处处优先于他人，步步走捷径，以致孩子的人生步伐不停地踏入泥泞的深潭中，走上一条不归路。所谓“其身正，不令而行；其身不正，虽令不从”，优良的家庭环境，需要家长以身作则，事事躬亲，样样模范，率先垂范，潜移默化地教化孩子的品性修养，唤醒孩子繁杂的内心世界，点燃孩子的人生价值取向，淳朴高尚的家风深入孩子幼小的心灵，引导他们树立正确的世界观，选择自己正确的康庄大道。

近期热播的《隐秘的角落》剧情的折射，孩子的本性不是天生就是存在偏差的，任何一个孩子的童年都好比一张纯洁无瑕的白纸，只是有的不小心被描绘上了不同情感的色调，从此改变了他们的感情基调。心理学家阿尔弗雷德·阿德勒说过：“幸运的人一生都被童年治愈，不幸的人却要用一生去治愈童年”剧情人物朱朝阳从小学习成绩优秀，班主任老师反馈：朝阳性格内向，不合群；不符合素质教育的全面发展的条件，妈妈却认为目前只需要学习成绩优异，社交的事情还远着。家庭环境需要维系营造的就是一个孩子健康阳光成长的体系，辩证理性看待文化课成绩，现在没有分数不行，将来只有分数不行。朱朝阳后续的黑化，不仅与父母离异造成的家庭环境有关，还与家庭教育方法与方式有着密切的联系，他从小缺少了各方面爱的关怀和滋润，尤其是父母的爱。生长在这般环境中，孩子的自由几乎是被扼杀在摇篮里，思想是被禁锢在笼子里。家庭氛围中的控制欲过于强烈，压制

了孩子的情绪与情感，他们无法无处宣泄与释放，好比弹簧，压得越紧反作用力就越大，终究会带来不容乐观的后果。幸福的原生态家庭环境会给孩子营造一个积极健康乐观的氛围，塑造着孩子健康的身心以及高尚的情操；倘若有了瑕疵，孩子的成长历程会出现缺陷，以致人格健全就会失去了阳光雨露的沐浴，一切都显得黯然失色。

严良，生于复杂的家庭，儿时亲眼看见警察把父亲带走，给他心理上造成了不可愈合的创伤。给原已支离破碎的家庭带来了毁灭性的灾难，从小被送进了福利院生活，所经历所体验所承受的点点滴滴是同龄人所不能体会到的。社会环境、家庭环境等因素锻造了他的三观不正，原则性丢失、是非观荡然无存。剧末朱朝阳跟严良说了一句话“最后悔的一件事，就是给你们开门”，当门被打开的那一瞬间，他的人生也就开启了“新”的局面，生命中的运动轨迹从此拐弯。所谓“近朱者赤，近墨者黑”，孩子的健康成长、三观的正确树立与锤炼高尚人格品质需要良好社会环境因素的熏陶与教化。

结束语

社会环境、家庭环境的氛围会客观地影响孩子身心健康的成长，影响着他们未来生活作风、人格气质，道德品行等素养的养成和塑造；良好的环境是孩子锤炼品质、性格雕塑的家园。

参考文献

- [1]魏宏舜.家庭教育在家校共融共进中的应尽之责[J].内蒙古教育, 2019(21): 42~43.
- [2]张钰川, 饶湘, 张诚康, 周彩华. 社会环境对中学生的影响[J]. 课外阅读: 中下, 2012(15): 124
- [3]颜敏. 家庭环境对小学生心理健康的影响[J]. 新课程·下旬, 2019(7): 307

土壤重金属污染现状及治理

孙升升

(华南师范大学地理科学学院 广东 广州 510631)

【摘要】当前，我国土壤污染极其严重，影响着社会可持续发展。由于多方因素均会造成土壤污染问题，土壤治理的难度相对较大。另外，我国缺乏构建完善的土壤环境监督管理体系，不利于有效地防治土壤重金属污染。总体来看，我国土壤重金属污染现状并不乐观。因此，有必要构建科学的土壤重金属污染治理方案，推进土壤重金属污染治理工作有效进行。本文主要分析了土壤重金属污染现状，研究了土壤重金属污染治理策略。

【关键词】污染现状；土壤重金属；治理策略

1 土壤重金属污染现状

通过搜集研究资料发现，全国有2 000万公顷耕地受到重金属污染，约占耕地总面积的1/5分，每年被重金属污染的粮食多达1 200万吨，因重金属污染而导致粮食减产高达1 000多万吨，合计经济损失至少200亿。由此可见，土壤重金属污染严重影响人们的生产、生活。调查研究发现，Hg和Cd的污染面积最大。目前全国约有1.3万公顷耕地受到Cd的污染，涉及11个省市的25个地区，有3.2万公顷的耕地受到Hg的污染。现如今，世界各国积极地研究治理土壤重金属污染的策略，以此尽快地提高土壤重金属污染治理水平。而我国也需要加大对土壤重金属污染策略的研究力度，进而更好地保护土壤。

2 加强土壤重金属污染治理对策

2.1 生物修复方法

2.1.1 植物修复技术

植物修复技术主要是通过利用植物及其共生微生物体系清除环境中的污染物，属于生物治理土壤问题的方法。为提高植物修复技术治理土壤重金属污染效果，就需要掌握植物修复技术应用技巧。植物萃取、根际过滤、植物固化是植物修复技术应用组成部分。因此，要认真地研究这些技术应用要点。由于寻找合适的超积累或耐受重金属植物影响着治理土壤重金属污染的水平，相关人员需要重点寻找这种植物。植物修复技术具有操作简单、即容易执行。但是植物修复技术不能够有效保障土壤重金属污染治理效果。主要表现在，植物生长缓慢，并且植物不能够同时治理多种重金属形成的土壤污染问题。此外，在不能够科学有效处理植物的情况下，就容易再次污染土壤。因此，还需要继续优化植物修复技术。

2.2 植物提取

重金属超积累植物在生长的过程中会从土壤中吸收金属污染物，进而降低土壤重金属含量。一般而言，重金属超积累植物所吸收的金属污染物，将会传递到植物上部，之后处理植物上部即可。金属超积累植物包括超量积累植物和诱导的超量积累植物。两者在治理土壤重金属污染的原理不尽相同。其中，超量积累植物本身就具有很强的吸收金属污染物的能力，通过在植物上部积累土壤重金属污染的方法，治理污染。诱导的超量积累植物自身吸收金属污染物的能力并不强，但是其可以诱导超量积累能力的植物，进而实现治理土壤污染的目的。重金属超积累植物在治理土壤重金属污染方面发挥着重要的作用。因此，要积极地应用重金属超积累植物开展治理工作。

2.2 物理与工程修复方法

2.2.1 客土排土法

当前，我国常使用客土排土法治理土壤污染。在治理不太严重的重金属污染土壤上，主要采用深耕翻土方式，开展治理工作。若是土壤重金属污染的程度较大，

则应用深耕翻土方式并不能够起到很好的治理作用，而客土排土法则可以起到相对很好的治理效果。所以，要把土排土法应用在实际治理工作中。排土即通过挖去表面污染土层，利用下层未污染土种植的方法所进行的治理工作；客土法主要通过把未污染的客土放置到污染的土地上，保证土壤治理效果。值得注意的是：要科学的管理被污染的土壤，避免再次形成土壤污染。其中，可以把这些被污染的土壤放到特定的地方，进而进行统一管理。

2.2.2 淋洗法

淋洗法可以在较短的时间内完成土壤污染治理任务，同时淋洗法的治理土壤污染的成本低。所以，淋洗法被广泛地应用到土壤污染治理工作中。土壤淋洗法主要通过应用清水或者特定化学水溶液，多次淋洗被污染土壤的方法，降低土壤中的重金属含量。为保证土壤重金属污染治理效果，就需要做好淋洗液的提出工作。即提出一种在降低土壤中重金属含量的同时可以保证土壤性能的淋洗液。淋洗法适用于轻质土壤，而不适用于黏性土壤。因此，要根据土壤情况，选择性地应用淋洗法。

2.3 化学修复方法

通过应用土壤改良，土壤中的有机质将会增加，并且土壤中的金属将会发生反应，这样就可以降低土壤中的金属含量。改良剂分为固化剂、拮抗剂、螯合剂等，土壤改良剂是化学修复方法实施的关键要素，因此要选择适合的土壤改良剂，以此保证治理质量。通过实践治理土壤重金属污染研究发现，应用土壤改良剂不仅可以提升治理水平，而且可以降低治理成本。所以，要重视土壤改良剂这种化学修复土壤的方法。

结束语

综上所述，土壤污染不仅影响土壤质量，而且影响人民身体健康水平。现如今，土壤污染问题得到了社会各界的广泛关注。总书记指出，要着力推进重金属污染和土壤污染综合治理。为此，我国需要根据总书记在土壤重金属污染方面的治理指示，优化土壤重金属污染治理工作，强化土壤重金属污染治理效果。

参考文献

- [1]吴永红, 靳少非. 基于CiteSpace的重金属污染土壤修复研究文献计量分析[J]. 农业环境科学学报, 2020, 39(03): 454-461.
- [2]程睿. 铜矿弃渣场下游农田土壤重金属污染特征及健康风险评估[J]. 环境工程技术学报, 2020, 10(02): 280-287.
- [3]陈世宝, 王萌, 李杉杉, 郑涵, 雷小琴, 孙晓艺, 王立夫. 中国农田土壤重金属污染防治现状与问题思考[J]. 地学前缘, 2019, 26(06): 35-41.
- [4]陈卫平, 杨阳, 谢天, 王美娥, 彭驰, 王若丹. 中国农田土壤重金属污染防治挑战与对策[J]. 土壤学报, 2018, 55(02): 261-272.