

微量元素专题文献题录累积索引

1977年—1990年

(一)

汕头大学医学院图书馆吴琪文 广州中医学院成教办审印
广东省兴宁县第二中学吴开春 编 广州中医学院成教办吴庆光校

引用领导及院外专家题词 (微量元素 86.1.1)

人的生老病死无不与微量元素有关，把研究微量元素与祖国医药结合起来，必将对生命科学作出新贡献。

卫生部副部长胡熙明

祝愿《微量元素》杂志更好地推动我国微量元素科学迅速发展，为祖国四化建设作出更大的贡献。

著名营养学家、贵州省科协主席罗登义教授

微量元素研究为中医药学研究开拓了一个新的领域极有希望。

卫生部顾问吕炳奎

精诚所至，金石为开。

著名老中医袁家驹教授

微量元素研究是人类健康长寿的曙光。

贵阳中医学院党委书记岳光

现代科学技术在中医学研究方面的应用将促进医学的进步和发展。

著名地球化学家、学部委员郭承基教授

微量元素研究是开发中医药宝库的一把金钥匙。

贵阳中医学院院长刘尚义

微量元素与生命息息相关，微量元素的研究势必造福人类，此索引为研究者查阅文献提供了捷径。

汕大医专家题词

(一)

微量元素是化学的一个分支学科，近年来随着医学科学的发展，关于微量元素和人体健康的关系，引起很多人的兴趣。特别是在探讨与肿瘤的病因关系方面，多所报道。吴同志收集的这本索引，对帮助查阅这方面的文献很有帮助。

化学教研室 许渐爽付教授

(二)

本索引收集了三千多条微量元素方面的文献，其中有不少是中医药的资料，对医学研究有极大的帮助。这些资料条目的编辑工作，对医学研究具有重要意义，是图书馆工作的一个重要方面，中医教研室感谢编辑者的辛勤劳动。

中医教研室 魏甫贤付教授

(三)

微量元素是各种生物活动所必需，也是科研工作的重要课题之一。有关微量元素专题文献题录累积索引，为了解微量元素的作用，毒性方面提供了极大的方便，并为科研、临床等方面提供了线索，很有意义。

药理教研室 郭元贞付教授

(四)

微量元素是健康人必不可少的，与多种疾病发生也有密切关系，本索引为我们科研、教学提供大量资料。

肿瘤病理研究室 李锦源付研究员

前 言

马克思说：科学的劳动“部分地以前人的劳动为条件、部分地以今人的协作为条件”。

新修订的“普通高校图书馆规程”第一条，高校图书馆是学校的文献情报中心，是为教学和科研服务的学术性机构，它的工作是学校教学和科研工作的重要组成部分。第六条，应积极创造条件，编制书式式馆藏目录和增加主题检索途径。第十条，编制各种专题书目索引等情报服务工作。

搞好专题目录索引工作，就是搞好教、研、临床工作的前期部分，也是打开知识宝库的“金钥匙”。任何一个教研人员，都必需在前人已取得成就的基础上进行新的探索和创造。最新科技的发明，离不开历史经验和文献资料的启发和积累。假如把文献资料比作“巨人”的话，就让我们以“巨人”作梯，站在“巨人”的肩膀上，攀登到科学的顶峰。上面就是我编些新科技专题索引的指导思想 and 心愿。下面对微量元素作一综述。

微量元素这一术语来自英语的micro element，有的称次要元素或欠缺元素，更多的称为痕量元素，其义相同，不过这一术语在不同学科中，其义稍有差别。例如：研究动植物学者常用微量营养元素，即包括除元素以外的一切营养物。是指生物体所必需的少量的元素，故被称为必需元素。一般对高等动物所必需的元素主要有铁、碘、铜、锌、锰、钴、硒、铬、锡等。

地球化学者所用的这一术语，系指构成地壳的除主要元素氧、硅、铝、铁、钙、钠、钾、镁等以外的量少的一切元素。

现代汉语词典对微量元素的解释是指植物体除需要钾、磷、氮等元素作为养料外，还需要吸收极少量的硼、砷、锰、铜、钴、钼等元素作为养料，这些需要量极少的元素，叫做微量元素。

微量元素除具有营养价值外，还要考虑它们的毒性如：砷、镉、铅、汞、铊、钡、铍、钴、锰、镍、铬、硒、锡、钒等。例如：汞引起水俣病，镉引起痛痛病，缺硒致克山病、过量致脱发、脱甲指等。

据现代研究生命不可少的元素有H、B、C、N、O、F、Na、Mg、Si、P、S、Cl、K、Ca、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、Se、Mo等。标准人的化学组成有O、C、H、N、Ca、P、S、K、Na、Cl、Mg、Si、Fe、F、Zn、Rb、Sr、Br、Pb、Cu、Al、Cd、B、Ba、Sn、Mn、Ni、Au、Mo、Cr、Cs、Co、U、Be、Ra等微量元素。

微量元素无论在大气圈中、海洋中、土壤中还是在生物圈中、人体中等都是普遍存在的必需元素，对人类贡献巨大。对它的研究具有重要的经济战略意义。当前国际上对微量元素的研究非常活跃，成果累累。它在理论上成为生物地球化学、无机生物化学、分子生物学、生命起源等前沿科学的重要基础之一。它在应用方面与

农业、畜牧业、医药卫生、环境保护、化工、冶金、食品等国民经济重要部门息息相关。

我国微量元素的研究始于50年代，当时的研究进展缓慢，几经波折，成就甚微。70年代以后由于硒与克山病的研究成果显著，引起各行业的重视而逐步得到发展。特别是党的十一届三中全会以来，迎来了科学的春天，黄金时代，使微量元素的研究逐步深入和扩大，甚至形成高潮，并取得了丰硕的成果。

人是万物之灵，是国家社会最重要和宝贵的资源，是改造世界，创造物质财富和精神财富的英雄，例如：科学家、专家的辛勤劳动、发明创造了许多成果。但是，人脱离了微量元素的补充，就要丧失劳动的能力，甚至失去生命。因为人的身体是由化学物质构成的，归根结底，是由化学元素结合而成的，其中最重要的一种是微量元素，约占体重的2.2—4.4%。其次，食物是维持人类生命的必需品，而食物中微量元素含量最多，这就是营养学所研究的营养元素，也是人类不可缺少的微量元素。据调查，贫血、软骨症，甚至癌肿等都是某种微量元素所引起的病症。

总之，微量元素的研究，对发展我国工农业、林付各业、实现四化、走上富裕强盛的道路，有着关键性战略决策。本人在此重复，无疑是借以引起各界人士的重视，并把有关微量元素的文献资料编成索引，以饕读者。予祝教、研、临床以及各行业有所裨益，有所发明、有所创造、有所前进。

最后，在编写本索引期间，得到医学院党委书记徐辉同志的关心和鼓励，以及其它领导、教授、专家等的指导，在此仅致以衷心而厚深的谢意。但是，由于时间短促，又是外行，故有不当之处，在所难免，仅供参考，或作为抛砖引玉之举，敬请行家赐教、匡正。

建议全国各高等医药院校及大医院尽快建立微量元素研究室或门诊部。

编 者

凡 例

- <一>范围：本专题题录收录我馆收藏的从1977年—1990年，发表于公开和内部发行的刊物上有关微量元素的部分文献资料，总共3000多条。
- <二>项目：每一条题著录项目顺序为：序号、题目、刊名、年、期、页。
- <三>方法：本专题题录的编排依每一题目的首字笔划多少排列，如乙一划，儿二划等。题目首字如遇外文或数目字时，则取其后的中文字的笔划，如：Cr(Ⅲ)对……，175例……等，取对、例字的笔划。笔划相同时，则按年代先后顺序排。
- <四>使用：当我们已知某一题目时，首先看其第一个字的笔划多少，然后再依出处即刊名、年、期、页，到期刊库查找；如果未知题目，则可浏览本索引的某一笔划，某一年甚至某一字或全文均行。
- <五>为减少字数和篇幅，刊名一律用简称如：安徽医学院学报、大连医学院学报、国外医学卫生分册等其简称为安医学报、大医学报、国医卫生。
- <六>查索引时应注意刊名的变更，如：北京医→北医大，中山医→中山医大，汕头医专→汕大医学院，武汉医学院→同济医大，四川医学院→华西医大等。
- <七>题目中有些元素不写中文而是写元素符号，如：Cd、Mo、Ra、Ba、W、Ni、Cr等。
- <八>每题首字按简化汉字如：儿、严、宁、荡、抚、泸、轻、毕、军、译、环、阳等。
- <九>刊名或机关名称按首字笔划多少顺序排列附于书后。
- <十>附微量元素数据参考表文摘及其它有关资料。

总 目 录

- 一、目 录
- 二、引用领导及院外专家题词
- 三、汕大医专家题词
- 四、前 言
- 五、凡 例
- 六、题 录
- 七、附引用刊名简称一览表
- 八、附容易混淆的笔划及微量元素浓度表
- 九、附引用文摘参考资料
- 十、附热心人简介

目 录

- 一划: 乙
- 二划: 几、人、儿、厂、又
- 三划: 川、口、工、大、上、小、广、山、刃、女、土、个、耳、马、卫、乡
- 四划: 瓦、天、中、无、水、长、双、气、毛、不、牙、文、分、反、巴、车、
内、火、日、比、元、太、从、云、开、井、风、计、方、乌、书、心、
牛、介、凤、化
- 五划: 北、电、发、由、以、包、对、石、东、肉、用、必、正、生、甲、平、
皮、宁、兰、代、示、孕、去、甘、母、白、雨、幼、辽、加、尼、仪、
叶、汉、未
- 六划: 名、合、成、关、全、有、血、在、亚、阳、西、江、年、华、伟、地、
污、米、自、同、份、红、汗、会、吸、价、农、许、光、导、地、当、
舟、吉、防、妇、老、论、羊、百、扩、过、产、动、伊、齐、先、色、
竹、伏、再、厌、吐、早
- 七划: 应、尿、诊、亲、饮、体、运、低、驱、两、我、莞、投、菌、利、治、
舍、苏、局、伯、怀、抚、坑、快、实、报、张、芦、沂、丽、伽、克、
肝、连、问、沧、赤、直、抗、补、改、采、妊、沈、恂、评、启、麦、
延、君、卵、严、汽、男、邯、希、犹、块、进
- 八划: 宝、罗、环、空、国、例、鱼、非、钒、昌、青、杭、货、武、浅、沿、
呼、依、郑、种、金、废、宜、参、若、河、制、陕、饲、波、苯、实、
试、物、图、转、肾、美、矿、乳、学、供、松、果、放、英、底、肺、

卷、收、单、现、苗、治、明、狗、服、刺、驻、经、质、沸、法、酒、
砂、剂、肥、板、味、的

九划：某、急、氦、种、制、重、南、荧、省、玻、食、骨、炼、钙、规、哈、
临、委、昭、济、测、钢、蚂、氢、草、型、桂、冠、活、城、洛、茶、
降、钠、姜、胃、免、莨、顺、俄、结、孩、狄、复、香、抬、给、适、
洋、指、钡、首、草、说、荡、纹、柳、炮、日、神

十划：原、铍、铅、高、资、砷、铁、铀、秦、缺、荷、海、家、离、衰、泰、
起、柴、部、粉、胶、胰、铂、浇、射、酒、桑、氧、恶、缺、热、诸、
钴、钼、健、根、钾、烟、通、浙、饨、栽、脑、特、莲、顾、徐、唐、
谈、病、透、核、弱、消、桂、哺、氮

十一划：悬、黄、职、探、铭、溜、常、铝、伽、砾、第、维、减、假、接、萃、
铜、痕、婴、梵、虚、眼、羟、猪、蛋、船、淮、兽、麻、银、椎、蛇、
烹、淋、添、淀、菲、理、菠、混、深、鄂、毫

十二划：铉、最、厦、湘、惠、渣、黑、湖、渤、硫、铈、稀、雅、紫、氦、强、
铸、晶、赖、喝、编、渡、钽、硫、葡、雄、智、症、碘、塞、朝、道、
巢、提、富、氮、短、喉、等

十三划：微、锰、博、粮、福、塘、锦、礞、菩、新、塘、锡、燕、催、氙、煤、
楮、裘、塞、溴、脾、筒、抵、雏、镁、溶、蛹、雷、塑、羧、慢

十四划：慢、聚、滴、铍、鼻、碳、膏、赫、静、铈、嘉、酸、管、酶

十五划：镉、镍、蔬、稻、飘、德、影、铈、鲤、燕、鞍、遵、醋

十六划：膳、微、衡、镜、糖、燃、烧

十七划：癌、癩

十八划：磷、藕

十九至二十划：露、虞、罐

— 划

1、四乙基铅慢性中毒的诊断指标探讨·····	锦州联防	78.4.67.
2、四乙铅经皮毒性的研究·····	中国医大	79.10.1.
3、四乙基铅吸入毒性及慢性中毒诊断指标的实验观察·····	辽宁分会	79.10.1.
4、四乙基铅慢性中毒的诊断指标探讨·····	辽宁分会	79.10.1.
5、四乙基铅中毒的植物神经功能研究·····	卫生研究	79.3.80.
6、三乙醇胺氟仿吸收液测定地面水中微量砷·····	江苏卫防	79.1.46.
5—		
7、二乙胺基苯酚分光光度法测微量铀·····	上海卫防	82.7.73.
8、二乙基二硫代氨基甲酸银比 法测定水中微量砷·····	环科丛刊	86.4.55.
9、二乙氨基二硫代钾硫银——三乙醇胺法测定尿砷·····	鞍钢劳卫	90.1.43.
10、二乙胺三胺五乙酸对人体必需微量元素的影响·····	天津劳卫职	90.1.30.

二 划

11、几种元素测定——预防医学文摘·····	重庆卫防	79.5.5.
12、几种诊断指标对接触铅工人铅中毒检出率的比较·····	安徽分会	79.9.1.
13、人发中甲基汞、无机汞和总汞的分别测定·····	广东职防	79.9.32.
14、人发中痕量锰的高温石墨炉无焰原子吸收测定方法研究报告·····	内蒙分会	79.10.50.
15、人对钙的需要量 (译)·····	宜昌医专	79.1.62.
16、人体的硒 (综述)·····	国医地理	80.1.22.
17、人发的处理及其对微量元素分析的影响·····	上海核所	80.3.27.
18、人体中微量元素——毒理学方面的一些进展·····	上一医大	80.8.7.
19、人体血铅原子吸收石墨炉分析法·····	上海卫防	80.1.109.
20、儿童铅吸收的年龄和危险因素·····	医学译文	81.4.34.
21、人体血液中锌原卟啉及红细胞内游离原卟啉正常值探讨·····	上一医大	82.4.35.
22、人血中无机汞、有机汞和总汞的含量研究·····	广东职防	82.4.34.
23、人发尿血清中微量元素的原子吸收和发射·····	实医学报	82.4.4.
24、人体必须微量元素金属的机能和缺乏时的症状·····	医学参攷	82.1.25.

25、	人血清氟含量调查测定.....	广西职防	83.1.47.
26、	人血清中微量锌和铜的同时测定.....	上一医大	83.5.392.
27、	人发中锌、铜、锰、铁、镍等的光谱化学测定.....	暨南医学	83.2.62.
28、	人血清和脑脊液中锌的阳极溶出伏安测定法.....	上海医学	83.2.102.
29、	人发中锌、铜、铁的萃取原子吸收光谱联合测定法.....	营养学报	84.4.359.
30、	人体微量元素研究进展.....	宁夏医学报	84.1.16.
31、	几种血液病人血清九种微量元素的测定.....	新医学	84.7.36.
32、	人体为何缺铁?.....	大众医学	84.6.25.
33、	人乳含锌量与婴儿血锌的观察.....	上海医学	84.6.323.
34、	儿童锌营养状况的研究.1.....	卫生研究	84.4.30.
35、	人发中微量元素含量的影响初探.....	总后军需	84.1.1.
36、	人尿中四氯化锶和总锶量的检验.....	贵毕节防	84.1.1.
37、	人体头发中锌的测定.....	环境科研	84.1.43.
38、	人体尿氟、尿氮排泄率与血浆相关分析 (译).....	比 职防	84.1.87.
39、	人乳与牛乳中四种微量元素的测定.....	上二医大	85.1.26.
40、	人红细胞钠、钾三种测定方法的比较.....	上二医大	85.3.192.
41、	儿童锌营养状况的研究.....	卫生研究	85.1.24.
42、	人乳碘化物80年代的再评价.....	地病译丛	85.1.80.
43、	人发中微量元素检测方法.....	苏医学报	85.9.86.
44、	人体中的 226' 镭、228' 镭、210' 钋、210' 铅.....	湖南劳卫	85.2.97.
45、	人发中的痕量元素及其应用 (综述).....	国医药学	85.3.144.
46、	人乳铁蛋白含量.....	白医学报	85.4.389.
47、	几种食品加工对可食部分镉含量的影响.....	职业医学	85.4.13.
48、	人乳与牛乳微量元素的追踪观察.....	微量元素	85.3.42.
49、	人群中的镭 (译).....	山医学报	85.2.4.
50、	几种洗涤方法对人发中微量元素含量的影响.....	河南卫防	85.5.16.
51、	人发中微量元素钴与心血管疾病.....	医学情报	85.3.7.
52、	人发和血清中微量元素与肝癌.....	广东医学	85.6.5.
53、	人奶、发、尿样中钙的分光光度测定法.....	营养学报	86.1.75.
54、	儿童铅吸收的来源调查及对机体的影响研究.....	中华予医	86.4.193.
55、	几种铁营养资源的生物利用率评价.....	营养学报	86.2.130.
56、	几种面粉的微量元素分析.....	微量元素	86.3.52.
57、	人胃组织中微量元素的测定.....	微量元素	86.2.19.
58、	人体胎盘血清的微量元素分析.....	微量元素	86.2.25.

59、	人发微量元素与寿命关系的探讨.....	微量元素	86.2.52.
60、	人发中微量元素的中子活化分析.....	微量元素	86.2.67.
61、	几种断奶食品的营养评价.....	营养学报	86.3.217.
62、	人体血中铅水平监测的分析质量控制.....	卫生研究	86.4.22.
63、	人类胆汁15种微量元素的分布特征.....	大医学报	86.4.66.
64、	人发中几种元素的ICP-AES法测定.....	河北医药	87.2.104.
65、	人体发、甲、尿中砷含量的调查.....	环境健康	87.3.47.
66、	人体材料中痕量铅测定技术及大气铅污染对人血铅值的影响.....	同济医大	87.6.327.
67、	厂铅污染健康效应的研究.....	环境健康	87.3.7.
68、	人体主动脉锌、铜、钙和镁含量的测定.....	微量元素	87.3.33.
69、	人骨骼中钍同位素含量的联合测定.....	卫生部工卫	87.6.466.
70、	人发和血中铜、锌、铅、镉的聚膜片极阳极溶出伏安法测定.....	微量元素	87.2.47.
71、	人与环境的元素平衡与健康长寿的第四要素.....	环境	87.1.6.
72、	儿童铁营养状况调查.....	贵医学报	87.4.358.
73、	人胎盘中的主要元素和微量元素浓度.....	浙医学报	87.2.49.
74、	人发微量元素测定及正常值研究.....	环境健康	87.2.5.
75、	人发中微量钼的测定.....	中华医学会	87.3.158.
76、	人体硒水平与肺癌相关性的研究.....	北医大学报	88.1.73.
77、	又一种具有治疗潜力的微量元素——锗.....	医学情报	88.1.23.
78、	儿童对环境低浓度铅的生化反应.....	环境健康	88.3.6.
79、	人指甲微量元素浓度.....	地方病译丛	88.1.50.
80、	人肋骨中钍核素含量.....	卫生部工卫	88.1.19.
81、	人乳元素铜、锌、镁的含量.....	白医学报	88.1.56.
82、	人发中痕量砷的种铜酸——孔雀绿分光光度测定法.....	苏医学报	88.1.57.
83、	人发中镍、钴催化导数极谱连续测定方法的研究.....	华西医大	88.2.58.
84、	儿童铅接触健康效应的检查.....	环境健康	88.5.18.
85、	儿童限钠摄入对血压和发育的影响.....	冶金医学	88.3.166.
86、	人发血清微量元素与高血压关系的探讨.....	微量元素	88.1.28.
87、	人发和饮水的微量元素判别模型在食管癌环境病因分析的应用.....	微量元素	88.1.37.
88、	人体内镉—— ²²⁶ Pb含量及分布.....	苏医学报	88.3.167.
89、	人红细胞的Ca ²⁺ 和Cd ²⁺ 运输.....	徐医学报	88.1.21.

90、人体尿路排泄曲线.....	山东医大	88.4.13.
91、几种人发浸法消化法的比较.....	新医学报	88.1.53.
92、人脑尾状核中铜锌品含量初测.....	西安医大学报	88.4.305.
93、人胎盘组织中七种微量元素的测定.....	微量元素	88.3.47.
94、人体尿氮、发氮、血清氮含量正常值的研究.....	环境与健康	89.4.34.
95、人体锌代谢与疾病.....	微量元素	89.1.1.
96、儿童发锌与智力的关系.....	湖南医大	89.2.145.
97、人体硒代谢与疾病.....	微量元素	89.3.1.
98、人体酪微量元素含量的测定.....	河南医情	89.3.21.
99、人的硒需要量研究.....	中国地病	89.5.298.
100、人的硒最大安全摄入量研究.....	中国地病学	89.5.273.
101、“人工模拟尿”在尿铅质量考核中的作用.....	宜昌卫防	89.4.6.
102、人体组织样品中钋—210'的测定.....	苏医学报	89.3.225.
103、儿童发锌与智力、生长发育关系的研究.....	学校卫生	89.5.39.
104、人指甲中微量氮的测定.....	右医学报	89.3.3.
105、人体锌营养状况评价.....	国医卫生	89.6.347.
106、人神经胶质瘤组织中的铜、锌、镉的含量及铜、锌的比值.....	一军医大	89.2.113.
107、儿童发锌值与机体免疫及生长发育关系的探讨.....	苏医学报	89.1.33.
108、儿童缺铁性贫血影响因素的条件.....	同济医大学报	89.1.68.
109、人胎盘中微量铅的测定.....	卫生研究	90.5.29.
110、人发PH值的研究.....	卫生研究	90.5.13.
111、人发中微量元素含量可作为儿童生长发育的指示器.....	微量元素	90.2.32.
112、儿童缺锌症防治及疗效观察.....	哈医学报	90.4.304.
113、人参不同部位微量元素含量的比较.....	微量元素	90.2.53.
114、儿童和妇女铁缺乏调查.....	河南医大	90.2.226.

三 划

115、四川氟防.....	四川防氟	77.1.36.
116、口服依地酸钙驱铅试验诊断的初探.....	鞍钢劳卫	78.12.193.
117、工业骨氟症(附三例报告).....	山东铝厂	78.9.6.
118、工业性和地方性氟中毒的骨骼改变.....	广东卫平	78.11.42.

119、大蒜排铅效果动物实验观察.....	河南职防	78.1.111.
120、大白鼠锌不足时镉在母鼠中的分布及胎盘传递.....	山区学报	79.1.52.
121、工业氟骨症.....	山东淄医	79.2.7.
122、大同101例正常人与235例锰作业工人发锰含量研究.....	山西分会	79.1.1.
123、工业氟中毒病(译).....	吉林地防	79.11.45.
124、工业中母源性小儿铅中毒的调查研究.....	广西分会	79.9.65.
125、口服依地酸纳钙激发试验对铅吸收诊断指标的探讨.....	鞍钢劳卫	79.1.205.
126、上海铁合金厂十年以上锰作业工人临床及生化的指标观察.....	上海六医	79.3.36.
127、大气及岩石中痕量铀的测定.....	陕西师大	79.1.2.
128、四川成都、会理镉污染粮食的初查.....	华西医大	79.15.28.
129、工业三废氟对食品的污染.....	青岛医学院	79.11.10.
130、四川防氟.....	四川防氟	79.2.73.
131、大气中汞、镉、钒的污染和树木年轮分析(译).....	环科情报	79.6.79.
132、工业废水中镉的分光光度测定.....	环科丛刊	80.9.36.
133、工业氟中毒专著.....	湖南劳卫	80.10.1.
134、工业三废氟对食品的污染.....	贵阳医学院	80.4.97.
135、小汤山苗圃地方氟调查与饮水除氟试验研究.....	卫生研究	80.2.40.
136、广东省水氟适宜浓度的流行病学研究.....	中山医大	80.3.10.
137、山区磷肥厂含氟气体在大气中扩散稀释规律探讨.....	气象科院	80.7.65.
138、广州自来水加氟的标准问题.....	广东医学	80.4.33.
139、广州市的环境氟水平及人体摄入量的调查.....	广州卫防	80.11.561.
140、口腔科使用金属汞的医务人员职业普查结果.....	哈道里卫	80.5.5.
141、广东省水氟适宜浓度的流行病学研究.....	中山医大	80.4.42.
142、习水县温化化工厂铅作业工人调查报告.....	贵州职防	81.2.98.
143、工业废水中痕量总汞的测定.....	成都卫防	81.5.282.
144、工业中母源性小儿铅中毒的调研.....	南宁卫防	91.1.90.
145、上海地区饮水及部分食品中铀、钍、镭含量的调查.....	上海工卫	81.1.1.
146、女工机体铅负荷远期影响的调研.....	南宁卫防	81.1.85.
147、土壤中微量铀、钍的同时测定.....	甘肃工卫	81.1.5.
148、大气中氟污染扩散稀释规律的分析研究.....	南京大学	81.1.12.

149、大米和面粉中微量氟的测定.....	中山医大	81.3.590.
150、广州市售海产品汞、砷含量.....	中华予医	81.6.366.
151、上海两个镉污染区人体健康调查.....	上海卫防	81.4.57.
152、土壤联合调查中铜、锌、铅、镉等测定的精密度.....	上海农科	81.10.61.
153、上海地区主要食品中含镉量的分析研究.....	上海卫防	81.4.1.
154、土壤砷污染的价态问题.....	中农环保	81.10.44.
155、口服依地酸钙钠激发试验对铅吸收诊断指标的探讨.....	鞍钢劳卫	81.13.215.
156、土壤中铜的测定.....	武汉卫防	82.1.82.
157、大米膳食补充以不同组成的氨基酸后对钙平衡的影响.....	营养学报	82.2.137.
158、一个氟病区居民营养状况调查.....	天医学报	82.4.34.
159、广东高本底地区土壤中铀、钍、镭含量的 R 能谱分析.....	中华放医	82.2.41.
160、土壤和作物中微量汞测定的精密度和准确度.....	农环保科	82.1.147.
161、土壤中砷的测定法探讨.....	武汉卫防	82.1.72.
162、土壤植物样品中氯化物的测定方法.....	农环保科	82.1.38.
163、大连市铅对生产工人健康影响的调查.....	大连劳卫	82.2.7.
164、广东省水银适宜浓度的流行病学研究.....	中山医大	82.4.52.
165、山东省沿海鱼虾砷含量调查报告.....	山东卫防	82.3.13.
166、广东三县正常人头发中微量元素的含量.....	中山医大	83.3.117.
167、上海市农田中铜、汞、砷和氟含量.....	中国环科	83.3.23.
168、上海和南京人发中钙和一些微量元素的初步研究.....	上海原核	83.3.275.
169、上海地区50种常用食物锌、铜、铁含量的测定.....	营养学报	83.3.271.
170、上海地区饮水和食品中铀、钍、镭本底水平调查.....	上海工卫	83.3.224.
171、小鼠铅中毒对钙代谢影响的研究.....	南大学报	83.2.317.
172、工业粉尘的致病作用(综述).....	湖南劳卫	83.2.27.
173、工业粉尘在家兔、大鼠内脏器官中的分布.....	湖南工卫	83.2.4.
174、工业铅中毒研究三十三年.....	上一医院	83.3.178.
175、土壤中铅、镉的阳极溶出测定.....	四川卫防	83.1.79.
176、工业砷对工人健康危害的卫生学调查.....	上海卫防	83.13.52.
177、工厂低浓度铅接触的研究.....	上一医大	83.12.35.
178、女工机体铅负荷远期影响的调查研究.....	广西职防	83.2.13.
179、上海市郊县饮水氟、碘含量调查.....	上海卫防	83.14.10.
180、大冶县镉污染及对人体健康的影响.....	防治研究	83.2.10.

101、山西省工业铅中毒普查分析研究.....	劳卫职医	83.2.43.
102、一个充满希望的领域：微量元素与健康简介.....	邢台科研	83.1.1.
103、土壤及人发中微量碘的测定.....	中华预医	83.4.243.
104、土壤中镉的卫生标准验证研究.....	中国预医	83.9.51.
105、上海地区141例非采作业者发汞量调查.....	上海卫防	83.16.14.
106、广西巴马县饮水微量元素分析.....	中华老年	83.2.103.
107、广东省市售主副食品中砷含量调查.....	广东卫防	84.1.76.
108、广东省220份市售食品中镉含量.....	广东卫防	84.1.74.
109、广州市售蔬菜汞、铅、砷含量调查.....	广东卫防	84.1.69.
190、广东省发酵酒中六六六、DDT、铅、铜含量调查.....	广东卫防	84.1.35.
191、广州市自来水加氟十八年的我见.....	广东医药学院	84.9.1.
192、广东正常人头发中微量元素含量.....	广东医学	84.7.28.
193、小剂量雄激素和硫酸锌对精力活力及不育男子精液含锌量的影响.....	上二医大	84.3.250.
194、小鼠急性甲基汞中毒实验研究.....	白医大学	84.12.49.
195、与儿童健康成长有关的微量元素.....	大众医学	84.6.26.
196、广州自来水加氟防龋十八年后龋齿、氟牙症的调研.....	中山医大	84.10.1.
197、广州市自来水氟化停止后的对策.....	中山医大	84.5.12.
198、土壤中镉的最大容许浓度的研究.....	辽宁卫防	84.9.1.
199、大气中铅的污染对居民健康的影响.....	辽宁卫防	84.9.83.
200、工业废水中锌的催化极谱测定.....	四川卫防	84.1.80.
201、广州自来水氟化停止后的对策.....	广州医药	84.5.2.
202、广州市环境氟与自来水氟化的讨论意见.....	广州医药	84.5.6.
203、土壤中铅、镉、铜、锌、铁原子吸收光谱测定法.....	四川卫防	84.1.43.
204、土壤中微量铬的测定.....	内江卫防	84.5.46.
205、广州食品氟量调查及广州人群每天摄氟量估计.....	广州医药	84.5.14.
206、工业废水中微量硒的测定.....	环污防治	84.6.23.
207、工业氟对环境污染情况调查.....	海南卫防	84.1.96.
208、广东成人头发中8种微量元素的底值研究.....	环境科学	85.1.44.
209、大安等地生活饮用水水质化学元素含量分析.....	地防研究	85.1.52.
210、马坝地区镉污染及流行病学研究.....	广东卫防	85.1.3.
211、大鼠器官组织中微量元素的发射极谱测定法.....	环科丛刊	85.2.56.
212、大气污染与肺组织中某些金属元素关系调查.....	环境健康	85.3.14.

213、土壤、动植物、人：漫谈微量元素与健康·····	环境保护	85.5.21.
214、广东中山等10个县稻米中微量元素分析·····	中山医大	85.3.25.
215、广州市自来水加氟的争论·····	中氟研协	85.9.1.
216、土壤中铜、镉、锌的示波极谱法测定·····	环科丛刊	85.12.36.
217、上海人群鲜血中某些微量元素水平探讨·····	微量元素	85.1.93.
218、小儿微量元素缺乏症·····	湖医学报	85.2.35.
219、八个煤矿煤样中微量元素的含量·····	情报通讯	85.2.13.
220、口服锌可改善肝性脑病的症状·····	江苏医信	85.7.30.
221、工业氟接触与牙齿·····	全国氟协	85.9.1.
222、大气飘尘中重金属铅、镉的测定·····	山东环卫	85.12.1.
223、广东顺德肝癌病人及健康人头发中微量元素含量的测定·····		
·····	广州医药	85.1.42.
224、口服硫酸锌引起急性中毒7例·····	山东医药	85.4.21.
225、上海市区母乳中几种无机盐和维生素含量测定·····	营养学报	86.1.81.
226、大气钒污染区与儿童尿钒含量关系的调查·····	环境健康	86.3.12.
227、土壤除氟试验·····	河北卫防	86.2.43.
228、卫生部副部长胡昭明视察微量元素研究所的讲话·····	微量元素	86.2.1.
229、口服硫酸锌治疗肝豆状核变性的效果·····	微量元素	86.2.13.
230、大剂量 Vc 对大白鼠实验骨质疏松性氟骨症的影响·····	微量元素	86.3.5.
231、土壤中的钴·····	微量元素	86.3.12.
232、口服锌治疗皮肤病的疗效评价·····	微量元素	86.3.26.
233、大气飘尘中钼的示波极谱法测定·····	微量元素	86.3.69.
234、大骨节病与某些化学元素的关系·····	陕西医资	86.3.1.
235、广州地区小儿血清中微量元素铜和钼分析·····	广后医学	86.2.106.
236、小儿铁缺乏症的表现及治疗·····	乡村医学	86.12.86.
237、上海铁路蓄电池厂铅作业女工母源性污染调查探讨·····		
·····	上铁卫防	86.2.19.
238、与婴儿营养相关的微量元素·····	津医译丛	86.2.39.
239、大气降尘中可溶性镉、锌测定方法研究·····	武钢工卫	86.1.127.
240、土壤中可溶性六价铬测定方法的探讨·····	广医药学院	86.1.8.
241、大气污染与气象条件的关系及预测·····	环科丛刊	86.2.53.
242、山西省城乡中小學生头发中5种微量元素的调研·····	山东卫防	87.1.23.
243、口服锌治疗痤疮等皮肤病长期观察·····	中级医刊	87.7.27.
244、广州地区小儿血清中微量元素铜和锌检测结果·····	广州医药	87.2.7.
245、工业废水中有机氟的测定·····	上海科大	87.2.61.