

全国土壤分类学术交流会议纪要

中国土壤学会于1978年5月15日至22日在南京市江宁县召开了全国土壤分类学术交流会。

这次会议的主要任务是：交流科技成果，介绍国外土壤分类研究现状和发展趋势，讨论今后工作及协作方案。

参加这次会议的有中国土壤学会理事和各省、市、自治区土壤学会，中国科学院、中国农业科学院、中国林业科学院的有关研究所，廿九个省、市、自治区的农科院，以及有关高等院校等，125个单位的代表，共二百余人。全国科协副主席裴丽生同志、中国科学院一局局长过兴先同志也参加了会议，并作了重要讲话。江苏省革委会副主任、省科委主任张仲良同志也到会看望了代表。

会议收到学术论文和研究报告共110篇，其中土壤发生分类方面的67篇，土壤资源评价与区划13篇，土壤普查及制图11篇，新技术应用12篇，国内外土壤分类综述7篇。

这次会议是中国土壤学会停止活动十二年以后召开的第一次学术会议，是我国土壤学界喜迎科学春天到来的盛会。老一辈土壤学家和中青年土壤科学工作者欢聚一堂，同仇敌忾愤怒声讨“四人帮”破坏土壤科学的滔天罪行，畅谈在英明领袖华主席领导下我国科学春天的锦绣前程，交流了土壤分类的科研成果。裴丽生副主席在开幕式上的重要讲话中，详尽地阐述了党的“百家争鸣”方针，使与会代表受到很大鼓舞。

会议采用了一个议题（即土壤分类问题），三个结合（即大会阐述观点与小会畅谈看法相结合，会上讨论与会下交换意见相结合，大会专题报告与会后阅读文献相结合）的方式，既活跃了学术气氛，又充分利用了时间，收到了一定的效果。同志们一致反映：这次会议开得好，发扬了学术民主，开展了“百家争鸣”，大家心情舒畅，既开拓了视野，深化了认识，又增强了团结。

与会代表一致认为，土壤分类既是土壤科学的基础，又是土壤科学发展水平的综合标志，是土壤科学的核心问题。凡是开展土壤普查、正确评价土壤资源、合理利用与改良土壤以及因地制宜地推广各种先进技术，都要应用土壤分类的研究成果。但是，由于受林彪、“四人帮”的干扰破坏，近年来我国土壤分类的研究

进展缓慢，已很不适应农业现代化和土壤科学现代化的需要。因此，大力加强土壤分类的研究工作，是新时期赋予我们的光荣任务。

会议经过七天热烈而又紧张的讨论，与会同志对土壤分类中的一系列重大问题，充分进行了讨论，取得了比较一致的意见，如：土壤分类应坚持发生学观点，自然土壤和耕种土壤应统一分类，全国应有一个统一的土壤分类系统，同时发展耕种土壤、林业土壤、区域性土壤或以某一生产目的为对象等土壤分类系统。在此基础上，初步拟定了一个新的中国土壤分类系统暂行草案，希望各有关单位在实践中提出修改意见，不断予以完善。

还有一些问题，虽然目前仍然存在分歧，但通过讨论，也起到了彼此沟通，相互促进的作用。这些问题归纳起来有如下几个方面：

1. 关于土壤分类的指导思想。一种意见认为土壤分类应该有明确的目的性，要为农田基本建设、科学种田与改土培肥服务，多数意见认为土壤是客观存在的历史自然体，土壤分类要反映土壤自身的客观差异，不同于土壤分区、土壤肥力评价及土地利用分类等，主要应注重于分类的科学性。一个真正的科学分类，必然具有生产性和群众性。

2. 关于土壤分类的依据。有三种意见：（1）认为土壤属性是成土条件与成土过程的综合反映，因此，应以土壤属性作为土壤分类的依据；（2）认为土壤的本质是土壤肥力，应该把土壤肥力和肥力形成过程作为发生分类的主要依据；（3）多数认为土壤属性与成土条件、成土过程之间是辩证统一的关系，不能仅仅从土壤属性来区分土壤，必须把土壤形成条件、成土过程和土壤属性三者有机地结合起来，作为土壤发生分类的综合依据。

3. 关于土壤命名问题。一种意见是创立新的土壤命名系统，逐步拉丁化，以便国际交流。多数意见是采用习惯的连续命名与群众命名相结合的办法，在高级分类单元中用大家熟悉的土类、亚类名称，耕作土壤的基层分类单元主要采用经过整理和提炼的群众名称。

4. 关于土壤分类系统的级别。大多数同志赞同用五级分类制，即土类、亚类、土属、土种和变种；也有

（下转第170页）

土壤分类研究工作协作的建议

土壤分类集中反映了土壤科学的理论水平,是土壤科学的核心问题。凡是开展土壤普查、正确评价土壤资源、合理利用与改良土壤以及因地制宜地推广先进农业技术,都要应用土壤分类的研究成果。但土壤分类既是深入细致,又是面广量大的工作,为了推进这一工作,必须应用新技术、新方法,逐步使我国土壤分类规范化,以期在不远的将来,建立一个具有我国特色的土壤分类体系,赶超世界先进水平。为此必须尽可能广泛地组织各方面力量协同工作,现根据会议讨论意见,初步归纳出下列建议。

(一)结合全国土壤资源评价和编制1/100万或大于1/100万土壤图的任务,开展以土类为主的土壤形成特性和分类体系的研究:

1. 采集主要土类的典型标本,研究各土类的形态、矿物、物理、化学、地球化学和生物学特性;

2. 主要土壤形成特点和开垦、利用过程中肥力演变规律的研究;

3. 我国土壤分类原则系统和各级分类单元划分依据的研究。

(二)结合土壤普查和大比例尺土壤制图加强土壤基层分类单元的研究:

1. 基层分类单元划分原则和方法的研究;

2. 不同地区、不同类型土壤基层分类划分具体指标的研究;

3. 基层分类命名的原则和方法的研究。

(三)有关研究土壤分类方法的研究:

1. 土壤遥感资料自动识别分类的研究;

2. 土壤测试技术的革新和分析方法规范化;

3. 土壤微形态、超微形态和土体构型的研究;

4. 应用数理统计方法进行土壤分类的研究;

5. 应用土壤生物地球化学方法进行土壤分类的研究;

6. 应用C¹⁴方法进行土壤历史演化和土壤分类的研究;

7. 土壤特性的动态定位研究。

(四)成立土壤分类委员会,协调全国土壤分类工作:

1. 成立全国土壤分类委员会,中国土壤学会理事(扩大)会上推选出14名代表为委员会成员。该委员会将在中国土壤学会领导下,推动和组织开展全国土壤分类的研究工作。

2. 分类委员会在各地区设立协作组织,分别负责各大区土壤分类工作。初步将全国分为东北、西北、华北、华东、中南和西南六个协作区。各区根据各自的土壤特点,有重点地进行土壤分类的研究。

3. 分类委员会在南京土壤所内设秘书处,负责联系。

4. 全国分类会议每三年开会一次,大区1—2年开

(上接第167页)

一些同志建议用七级分类制,即土类、亚类、土属、亚属、土种、亚种与变种。此外,对于土类以上是否需要再作归纳等问题,也进行了讨论。

英明领袖华主席指出:“百花齐放,百家争鸣,是繁荣我国社会主义科学文化事业的基本方针”,“学术上的各种观点和学派,在互相讨论、互相促进中得到发展”。会议一致认为,在土壤分类的研究工作中,出现各种不同的观点,是完全正常的。只要我们有一个共同的奋斗目标,从团结的愿望出发,互相学习,互相讨论,充分发扬学术民主,本着实事求是的精神,我们就一定可以通过学术交流,取长补短,发扬正确的东西,修正错误的东西,使各种观点在讨论中和实践中逐步地趋于一致,并不断地推动土壤分类研究工作向前发展。

会议期间,还举行了遥感技术、数理统计、电子计算机及土壤微形态研究等新技术在土壤分类中应用的

专题报告会和专业性学术座谈会。介绍了国外土壤分类的研究现状和发展趋势,分析了我国土壤分类工作与国际先进水平的差距,在此基础上,讨论了今后的研究工作,提出了全国协作的初步建议。

会议认为,在今后的工作中,应注重我国主要土壤类型的成土过程和分类体系的研究,加强基层分类单元的研究。学习外国的先进经验,尽快使土壤测试技术和土壤分类研究实现自动化,数据化。

会议建议,成立全国土壤分类委员会,以便进一步推动全国土壤分类的研究工作。为了积累资料,培训干部,建议建立全国性的土壤档案馆和土壤陈列馆,编写中国土壤分类志和地区性土壤分类志。

与会代表最后一致表示,今后一定要加倍努力地工作,坚持百家争鸣的方针,团结协作,为进一步完善我国的土壤分类系统,为赶超世界先进水平,尽快实现土壤科学的现代化,促进农业现代化而共同奋斗。

(吴志东执笔)