

# 碱土的特性和利用问题国际学术讨论会 在南斯拉夫Osijek举行

“碱土的特性和利用问题”国际学术讨论会 (International Symposium on solonetz Problems Properties Utilization) 于1988年6月15—20日在南斯拉夫Osijek举行。会议是由南斯拉夫土壤学会、Osijek大学农学系和国际土壤学会共同主办的, 来自14个国家的70名代表出席了会议、国际土壤学会 A 小组委员会主席、中国科学院南京土壤研究所所长赵其国教授主持了这次会议。

大会共宣读论文20篇, 占会议收到的论文总数的41%。赵其国教授, 北京农业大学石元春教授和南京土壤研究所俞仁培副研究员均在会上宣读了论文。

会议的论文涉及到碱土发生与分类、碱土特性、碱土改良及土壤次生盐渍化和潜在盐渍土的形成等方面, 主要内容有:

1. 应用遥感技术进行土壤盐渍度的调查和制图以及对碱化土壤的特性和植被进行空间变异的研究;
2. 不同类型矿物对碱土胶体的膨胀、分散、持水特性的影响以及碱土的离子交换过程和镁离子对土壤碱度的影响;
3. 碱土的综合改良措施;
4. 灌溉与土壤次生盐渍化问题。与会者认为, 次生盐渍化是当今世界灌溉农业中一个突出的问题, 应积极寻求防治土壤次生盐渍化的有效对策。

会议参加者就碱土的形成、分类与分级问题进行了热烈地讨论。普遍认为, 在进行碱土的分类和分级时, 除应充分注意碱土的ESP、pH和EC三指标外, 还应考虑碱土的SAR、土壤机械组成(包括粘粒的含量和矿物组成)、大团聚体的熟化程度、粘粒的分散性以及结构层(B层)的有无及其形态特征等。

会议期间, 代表们参观访问了东道国的两个碱土改良试验点和Neretve三角洲的一个滨海盐土改良示范区。

国际土壤学会A小组委员会主席赵其国在会议期间还与几位副主席举行了联席会议, 讨论确定了1990年第14届国际土壤学会会议上有关盐渍土的中心议题, 它们是: (1) 盐渍土的新问题和展望; (2) 近代的和2000年后的灌溉和土壤盐渍化问题; (3) 土壤盐渍化作为土壤退化的主要因素之一。联席会议还作出两项决定: (1) 1989年10月在中国南京召开“以水盐动态过程为基础的次生盐渍化预测”研讨会; (2) 1992年在泰国曼谷召开“利用盐渍土的战略”学术讨论会。

(俞仁培)