

与国际接轨又具我国特色的开创性著作

——读《中国土壤系统分类——理论·方法·实践》

朱鹤健

(福建师范大学 福州 350007)

在近代,国际土壤科学发生重大变革,从 60 年代兴起的,70 年代在世界上传播的土壤系统分类已成为当今世界土壤分类的主流。1973 年我受命派遣赴非洲进行土壤考察,当地政府提交一份英国人应用系统分类所绘制的土壤图,由于当时我不谙这一新的分类制,无法应用,造成工作上的困难,从中真切感受到国际学术交流障碍所带来的不利影响。在非洲工作一年多回国后,我便潜心学习这一新分类制,并开展一些研究工作,但毕竟十分局限,感到我国幅员广阔,土壤类型繁杂,进行这项研究当非易事。

龚子同教授组织了全国各地土壤科学工作者,历经十年获得大量第一手材料,写成《中国土壤系统分类——理论·方法·实践》^[1]巨著。这不仅为中国土壤工作者与国际同行交流奠定基石,而且又充分显示了丰富的中国土壤资源的特色。这一分类开创性地建立了一系列具有中国特色的土壤诊断层,尤其是水耕层系列、灌溉表层、堆垫表层和肥熟表层的建立,使人为作用下变得十分复杂的土壤得到系统和科学的表达。鉴于这些开创性的工作,国际土壤分类组织聘请龚子同为人为土壤组组长,并将其成果纳入世界土壤分类体系中,对国际土壤分类作出了贡献。^[2,3,4]

本著是我国土壤科学的一大成就,也是土壤领域研究与教学的重要参考书。早在 1992 年我与何宜庚教授所编《土壤地理学》^[5]一书中就介绍了中国土壤系统分类,目前我校已将此书作为博士生的必读书。我相信,这部巨著将在我国土壤领域的研究与教学中发挥重大作用。

参 考 文 献

- 1 龚子同等著. 中国土壤系统分类—理论·方法·实践, 科学出版社, 1999
- 2 Gong Zitong(ed). Chinese Soil Taxonomic Classification (First Proposal), Institute of Soil science, Academia Sinica, 1994.
- 3 ISSS/ISIC/FAO, World Reference Base for Soil Resources, Wageningen/ Rome 1998.
- 4 中国科学院南京土壤所主审, 中国土壤系统分类(修订案), 日本农林水产省国际农林水产研究セニタへ, 国际农业研究情报, No. 6, 1992(平成 9 年)
- 5 朱鹤健、何宜庚主编, 土壤地理学, 高等教育出版社, 1992.