

发 刊 词

植物营养和肥料科学是农业科技领域中的一门重要学科，是研究农业生产过程中植物、土壤、肥料和环境相互间关系，调控和改善植物生长条件的科学。其主要任务是探讨植物生长发育过程中营养元素的供应、吸收、转化和利用的规律以及各种养分和非养分物质（包括各种元素、有机物质和气体物质）在土壤中的存在形态，有效化途径和影响因素；研究植物体内营养物质运输、能量交换和代谢等过程与生态环境的相互作用的机理和不同肥料制品（包括单质肥料、复混肥料、有机肥料、微生物肥料及生长调理剂等）的合理利用和作用机理等，寻求更有效的农业调控措施，以达到高产、优质、高效的目的，为环境质量、食品生产和人类健康提供优质服务。

为了促进植物营养和肥料学科的深入发展，1993年9月经民政部批准，中国植物营养与肥料学会为全国性一级学会。这对团结植物营养和肥料学科的广大科研、教学和生产战线的科技工作者，深入开展本学科的研究，提供科技咨询，广泛开展国内和国际间的学术交流，提高学科的研究水平和农业持续发展将发挥重大的作用。

科技期刊是学科发展的先导，技术进步的媒介。加强科技信息交流，促进本学科学术研究的繁荣发展，是植物营养与肥料学会的重要任务之一。为此，经学会常务理事会研究，并报经农业部同意，决定创办本学科领域的专业学术性刊物《植物营养与肥料学报》（季刊），作为本学会的会刊，为广大的植物营养和肥料科技工作者提供开展学术交流和问题讨论的园地。

《植物营养与肥料学报》是以科研单位、大专院校、技术推广和生产、销售部门的科技工作者为主要对象。着重报导本学科具有创造性的学术论文，新技术和新方法的研究报告、简报，文献评述和问题讨论等。其内容包括土壤、肥料、作物和环境间关系，养分变化和平衡；各种肥料（有机肥、绿肥、化肥、菌肥和生长调理剂等）对作物的影响，变化规律和配施原理；农作物遗传种质特性对养分的反应；作物根际营养；施肥与环境；施肥与农产品品质；农业生物学和生物化学应用；肥料的新剂型、新品种研制、应用及作用机理和本学科领域中新手段、新方法的研究以及与本学科相关联的边缘学科等。

在广大植物营养和肥料科技工作者的大力支持下，经过多年酝酿筹备，《植物营养与肥料学报》（试刊）第一期终于与读者见面了。限于水平和经验，在创刊初期难免有不足之处。我们热忱地欢迎广大读者踊跃投稿，并对本刊的内容、学术水平和编排等提出宝贵的意见和建议。相信在大家的共同努力下，《植物营养与肥料学报》将会得到不断改进，为繁荣农业科技事业，促进科技兴农和加速农业现代化建设发挥积极作用。

本刊在创办过程中得到了农业部、中国农业科学院、中国农业科学院土壤肥料研究所及兄弟研究单位、大专院校和同行专家的热情支持和帮助。在此，我们表示衷心的感谢！

中国植物营养与肥料学会

1994.9.