

# 云南农业大学代表团赴丹麦哥本哈根参加 第 18 届国际植物营养学大会总结报告

国际植物营养学大会(The International Plant Nutrition Colloquium, IPNC)是每四年举办一次的国际植物营养学界最高规格和最大规模的盛会,由国际植物营养学界的权威学术机构——国际植物营养学学会主办。自国际植物营养学学会 1954 年成立起,到目前已在世界各地成功举办了 18 届,已发展成为植物营养学基础与应用研究最重要的国际会议。国际植物营养学学会是国际植物营养学界的权威学术机构,其会员包括全球 100 多个国家的相关领域科技工作者。国际植物营养学学会在解决全球饥饿、农业与发展以及资源环境做出了重大的贡献。

2017 年 8 月 18-25 日云南农业大学资环学院汤利教授和烟草学院续勇波教授应大会组委会和国际植物营养学学会邀请,赴丹麦哥本哈根参加了第 18 届国际植物营养学大会及硼和锰的卫星会议。本次大会由哥本哈根大学承办,大会主席为该校教授,国际著名植物营养学家 Jan K. Schjoerring 博士。共有来自美国、德国、中国、日本、澳大利亚、土耳其、芬兰、印度、巴基斯坦、新西兰、西班牙、以色列等 38 个国家和地区的 500 余名代表参加了本次盛会。其中,国内代表有 80 多人,主要来自中国农业大学、华中农业大学、南京农业大学、浙江大学、西北农林科技大学、福建农林大学、华南农业大学及扬州大学等院校,以及中国科学院、中国农业科学院等单位。本次会议主题是“全球绿色生长的植物营养”,强调植物营养在有效加强全球作物生产、食品安全、人类健康和环境可持续保护中的基础作用。

我校参会代表首先参加了 8 月 19 日于哥本哈根大学植物科学中心召开的硼卫星会议。研讨会围绕硼的生物功能和运输,硼在作物、土壤和肥料中的作用,硼效应和硼胁迫的遗传学、生理学和分子生物学三个专题开展了 27 个学术报告的交流和讨论。科学家代表就各自从事的研究领域取得的最新研究进展做了详细介绍,研究内容涉及硼运输和生理功能的机理研究最新进展,高效硼肥的开发、运用效果和环境效应,硼胁迫下的植物分子生物学、生理学和遗传学响应机理等。

随后参会代表参加了 8 月 20 日于哥本哈根大学植物科学中心召开的锰卫星会议。研讨会围绕锰吸收、运输和分配机理及动态平衡,锰的功能、效率和毒性的生理和分子机制,高效锰肥的开发、应用效果和策略等三个主题开展了 17 个学术报告的交流和讨论。

8 月 21-24 日参加了于哥本哈根 Tivoli 会议中心召开的第 18 届国际植物营养大会。大会共设 10 个主题:植物-微生物相互作用和营养物质的获取,植物营

养功能，作物生产中的营养管理和施肥，营养摄取、运输和分配，土壤养分可用性、毒性和修复，作物根系和养分吸收遗传学，植物营养和食品质量，养分循环、生态系统与气候变化，植物营养新分析方法，化肥施肥新技术。内容涉及植物矿质养分营养生理，植物-土壤互作机理，植物-微生物互作机理，根形态和农业化学等基础研究和应用研究的各个方向和领域共 114 个大会主报告及分会场报告。

我校参会代表提交了大会论文摘要和展报，介绍了所做的科研进展。会议期间，我校代表与参会的国内外专家就植物营养遗传、营养生理生化过程及其对环境质量和人类健康的影响等方面进行了广泛的交流和探讨。大会为与会同行学者就植物矿质营养、植物分子生物学、植物遗传学、农学和园艺学、生态学、环境科学和肥料生产与利用等学科最新进展、知识、信息和观点进行广泛和深入的交流提供了平台，也为进一步的国际合作和协调发展提供了机会。

