

学术动态

全国农田生态系统科研协作座谈会在穗召开

1979年12月11至16日,在广州召开了全国农田生态系统科研协作座谈会。参加此项科研协作的单位有:北京农业大学、西北农学院、西南农学院、东北农学院、南京农学院和华南农学院。沈阳农学院、华中农学院和江苏农学院等兄弟院校应邀派人参加座谈会。

农业生态系统是国家农业重点科研规划,也是农业部科研规划中农业生物学三大科研项目之一。

随着我国四个现代化的建设,农业生态系统的研究越来越引起科学界、特别是生物学界以及农业生产管理部门的重视。这是因为农业生态系统的研究领域,不仅关系到社会资源和自然资源的有效利用,而且更为重要的是涉及我国工农业各项建设工程和各种生产基地的合理布局与科学管理问题。深入研究农业生态系统,必将为我国农业现代化在农林牧副渔生产力合理布局,建设粮、油、棉、糖等专业性或兼业性生产基地以至经济上有效地利用自然资源诸方面提供最优化方案和科学依据。

农田生态系统是整个农业生态系统的—一个重要部分,是人类积极参与改造和利用农业自然资源以及生产各种农产品的主要活动场所之一。深入研究农田生态系统的结构和机能,特别是与森林生态系统、土壤生态系统、动物(主要是昆虫、鸟类)生态系统、河湖生态系统以至城市生态系统等之关系,对于建立高产稳产农田以至落实“宜农则农,宜林则林,宜牧则牧”的因地制宜方针,对于发展多种经营和综合经营,改造低价生态系统,建立高价生态系统等都具有重大意义。

座谈会上,特邀代表沈阳农学院沈享理副教授作了“农业生态系统与资源利用”的报告;南京农学院黄瑞采教授作了“土壤生态系统分析研究”的报告。此外,东北农学院侯中田、西北农学院钮溥、西南农学院王祖谦诸老师以及南京农学院江广恒副教授,北京农业大学姜秉权教授,华南农学院庞雄飞、吴灼年、梁光商教授等均作了专题发言。笔者也就“农业生态系统研究动态与发展趋势”作了简要发言。发言者均从不同专业和学科角度,指出当前在全国范围内积极组织 and 开展农业生态系统研究的重要性和必要性,提出了根据当地自然气候特点,组织热带亚热带农业生态系统、长江中下游农业生态系统、西北干旱半干旱农业生态系统、华北平原农业生态系统、东北寒温带农业生态系统等全国性科研大协作的建议;希望各专业、各学科立足本职,在全国农业生态系统综合研究的整个链条中,各自发挥其链节的作用。

座谈会期间,北京农业大学科研处副处长、国家科委“农业生物学”学科组秘书靳晋同志介绍了全国农田生态系统科研协作计划组织情况;国家科委一局基础理论组徐成满同志,全国生态学会常务理事庞雄飞教授、全国生态学会理事李丽英副研究员均出席并发了言。庞雄飞教授还建议今年年底或明春召开全国农田生态系统学术报告会,得到与会代表的热烈响应。

(科研处 薛德榕)