农业部规划设计研究院高级工程师-肖明松应邀出席2018第五届亚太国际生物质能高峰论坛

2018第五届亚太国际生物质能高峰论坛特邀嘉宾——肖明松

议题

《生物质能供热供暖可行性探讨》

随着全球工业化的快速发展，一次性能源的消耗量不断增加，人类为了自身的生存和发展，大量化石能源的消耗已带来十分严重的后果，不仅加快了传统化石能源的消耗速度，使这些有限的资源有可能在本世纪内消耗殆尽；同时排放出大量的SO_2、CO_2、NO_x
和烟尘，给生态环境造成破坏，造成自然灾害频繁，使得全球气候变化剧烈，严重制约着人类社会、经济活动的发展。能源短缺和全球气候变化引起世界各国的高度重视，人们正在寻求一种在经济上可行、资源上可持续、并同时能够解决能源和环境双重问题的经济可持续发展道路。而最有潜力替代化石能源的就是生物质能。

目前生物质能技术的总体发展趋势是学科交叉紧密，运用高技术手段突破关键技术，注重技术集成，强调低成本和高转化率。现阶段已初步产业化，但需要进一步提升技术水平以降低成本、提高市场竞争力才能形成有重大贡献的新兴产业，这些核心技术目前急需优先支持，包括：利用沼气制备生物燃气技术（主要指车用燃气）、生物质成型高效燃烧和气化燃烧技术、分布式生物质气化发电技术、低成本低污染生物柴油技术。

肖明松

农业部规划设计研究院高级工程师

中国农村能源行业协会生物质能专委会秘书长

01研究方向

目前研究方向主要是生物质能转换利用技术，这其中包括：生物质固体、液体燃料转换技术；生物质转换技术推广应用；生物质利用的经济性分析和可行性研究等

02主要成就

作为第一完成人。承担了国家“七五”科技攻关课题《罗非鱼越冬鱼池设备优化研究》，该项目于1990年10月通过部级鉴定，为国内先进水平；

作为第一完成人。承担了国家“七五”科技攻关课题《利用地热温室培育荔枝苗工程》，该项目于1990年8月通过部级鉴定，为国内先进水平；

作为第三完成人。参加了国家“七五”科技攻关课题《地热农业利用技术及工程设施研究》，该项目于1993年获院科技进步一等奖，94年获农业部科技进步二等奖，95年获国家级科技进步三等奖；

作为第五完成人。参加了国家“七五”科技攻关课题《地热温室（群）主要参数监控》，该项目于1990年2月通过部级鉴定；

参加了三级课题《粤东水土流失贫困山区－五华县农村能源综合建设试点》1990年通过部级鉴定。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_126888.html