

成果推荐



微灌设备测试与选型设计

计划编号:

获奖情况:

任务来源:

成果摘要:

对15个规格300余种国产微灌设备的性能作了全面测试,获得4 000多个数据,摸清了国产设备的现状和问题,为选型设计提供了依据;对几种关键性微灌设备进行了选型设计,完成了450mm以下11种管径和72个规格聚乙烯管材、管件的选型设计,提出了筛网过滤器的设计原理与方法,设计出了40m³/h以下6个等级、7个规格系列的过滤器;完成了3大类8个品种的灌水器选型设计;对微灌设备术语作出了科学解释;总结提炼出70方法标准,其中5个标准已由水利部颁布实施。此项成果对我国设备的通用化、标准化、系列化和产品质量的提高起到了重要作用,重点生产厂家采用上述成果制造的产品,5年来共销售4 277.5t(1994年统计),创收3 807万元,销往全国各地。

主要完成单位:水利部农田灌溉研究所、武汉水利电力大学、山西省水利科学研究所

主要完成人员:付林、董文楚、张国祥、岳兵、高云雪、李嵩铿、王综武

单位地址:

邮政编码:

联系人:

联系电话:

传真:

电子信箱:



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院