

成果推荐



安徽淮北砂礓黑土区水稻井灌综合技术研究

计划编号:

获奖情况:

任务来源:

成果摘要:

该项研究对涡阳、阜阳两地3组小口井,采用定流量和阶段流量非稳定流抽水试验,通过建立半承压越流型和非完整井潜水型两种数学模型及分析计算,得出该地区的水文地质参数,并对富水区和中等富水区小口井单井涌水量、适宜的水文地质条件等进行了详细的分析评价;从水资源均衡角度,对浅层地下水采用时历法进行多年调节计算,综合评价小口井在正常灌溉及抗旱灌溉条件下的供水保证程度。小口井结构简单,投资少(每公顷投资450元左右),见效快,在做好相应的井口保护工作的条件下,其寿命可达5年以上,目前已在淮北地区推广应用,年灌溉抗旱净效益2亿元。

主要完成单位: 安徽省、淮河水利委员会水利科学研究院, 安徽阜阳地区水利局, 利辛县水利局

主要完成人员: 郑三元、张焱、杨传谦、张荣鑫、王振龙、江建友、童捷、王庭木、王式成、杨晓波

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