

【作者】	汪增涛
【单位】	山西省水文水资源勘测局, 山西太原
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	33
【发表页码】	16474-16475, 16478
【关键字】	蓄水坑灌法; 数值模拟; 土壤蒸发; 土壤水分运动
【摘要】	通过室内试验与计算机数值模拟相结合的方法建立蒸发条件下土壤水分运动数学模型, 采用交替方向隐式差分法进行求解, 利用试验资料总结土壤蒸发率与表土(0~5 cm)含水率经验关系为对数曲线关系, 并利用拟合关系式作为数学模型的边界条件。经验证, 计算机数值模拟结果与实测结果吻合较好, 表明利用该方法模拟蒸发条件下蓄水单坑土壤水分运动的问题是可行的。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭