

【作者】	刘寿东 , 李仁忠 , 胡凝
【单位】	南京信息工程大学, 江苏南京
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	16
【发表页码】	6701 - 6703 , 6707
【关键字】	南京; 水稻; 开花期; 贴地层; 微气象特征
【摘要】	<p>[目的] 揭示南京水稻开花期稻田贴地层的微气象规律。[方法] 利用南京开花期稻田微气象观测资料, 分析稻田贴地层温、风垂直分布特征, 大气稳定度状况和动力粗糙度特征。[结果] 南京开花期稻田白天温度垂直分布分为日射型、弱辐射型和过渡型3 个类型, 强光条件下冠层附近温度垂直变化明显, 冠层温度比冠层上方气温最大可高出5 .9 ℃。稻田较强的蒸腾和蒸发导致贴地层大气温度垂直变化幅度不大, 开花期稻田大气层结比较稳定, 中性或近中性层结占70% 。开花期稻田风速垂直分布符合对数规律, 摩擦速度和粗糙度与风速的关系十分密切, 摩擦速度随风速递增, 粗糙度高度则随风速递减, 南京开花期稻田粗糙度平均为0 .1 m。</p> <p>[结论] 研究结果可为揭示稻田的湍流运动规律提供科学依据。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭