## 目 次

生物炭对棕壤玉米田 $CO_2$ 与 $N_2O$ 排放的影响						
	…谢立勇	许 婧	郭李萍	孙 雪	赵洪亮	郑益旻(493
阿勒泰地区不同时间尺度参考作物蒸散量的时空变化	及影响					
	康丽如	<b>月</b> 巴特な	₹•巴克	罗那那	薛亚荣	王孟辉(502
种衣剂和起垄栽培对玉米生长和产量的影响						
李巧珍	丁军军	李玉中	徐春英	郭家选	毛丽丽	孙东宝(512
上海单季晚粳稻主要生育性状的动态模拟						
	…张 皓	申双和	史艳姝	薛正平	辛跳儿	李 军 (518
内蒙古地区气候生产潜力变化及其敏感性分析						
	•••••	•••••	…刘 新	刘林春	尤 莉	张 宇 (531
外源海藻糖对低温胁迫下玉米幼苗根系生长及生理特	性的影响	J				
刘 旋 佟昊阳 田礼欣	左师宇	孙 磊	曲丹阳	李丽杰	魏 湜	李 晶(538
湖北暴雨洪涝灾害脆弱性评估的定量研究						
温泉沛	周月华	霍治国	李 兰	方思达	史瑞琴	车 钦 (547
北京雨根科技有限公司仪器介绍(封二)						

## CONTENTS

Impacts of Biochar Application on CO <sub>2</sub> and N <sub>2</sub> O Emissions from Brown Soil with Maize
XIE Li-yong, et al (493
Spatio-Temporal Variation and Influencing Factors of Reference Crop Evapotrans- piration at Different Time Scales
in Altay Region
Effect of Drought-resistant Agent and Ridged Cultivation on Maize Growth and Yield
LI Qiao-zhen, et al (512
Dynamic Simulation on Main Growth Traits of Single-Cropping Late Japonica Rice in Shanghai
ZHANG Hao, et al (518
Characteristics and Sensitivity Analysis of Climate Production Potential in Inner Mongolia
LIU Xin, et al (531
Effects of Exogenous Trehalose on Growth and Physiological Characteristics of Maize Seedling Roots under Chilling
Stress ·····LIU Xuan, et al (538
Quantitative Assessment on Vulnerability of Storm Flood Disasters in Hubei Province