

- 模型的前景[J]. 气象, 2006, 32(12): 10-15.
- [53] 刘占锋, 于兵, 张建平. 利用作物模拟模型辅助决策小麦新品种推广初探[J]. 河北农业大学学报, 2004, 27(5): 12-16.
- [54] 曹宏鑫, 董玉红, 孙立荣, 等. 作物模拟技术在小麦栽培中应用的研究[J]. 中国农业科学, 2003, 36(3): 342-348.
- [55] 杨京平. 作物种植制度计算机模型与系统分析的研究动态与现状[J]. 生态学杂志, 1995, 14(6): 57-62.
- [56] 熊伟, 居辉, 许吟隆, 等. 气候变化下我国小麦产量变化区域模拟研究[J]. 中国生态农业学报, 2006, 14(2): 164-167.
- [57] 刘布春, 王石立, 马玉平, 等. 国外作物模型区域应用研究进展[J]. 气象科技, 2002, 30(4): 193-203.
- [58] 王向东, 张建平, 马海莲. 作物模拟模型的研究概况及展望[J]. 河北农业大学学报, 2003, 26(增刊): 20-23.
- [59] 杨宝祝, 赵春江. 作物生长发育模拟模型研究进展与存在的问题[J]. 北京农业科学, 1995(6): 45-49.
- [60] 徐寿军, 顾小莉, 王志刚. 我国主要作物生长模拟模型研究进展[J]. 内蒙古民族大学学报(自然科学版), 2005, 20(4): 415-421.
- [61] 徐寿军, 顾小莉, 庄恒扬. 我国麦类作物生长模拟研究进展[J]. 内蒙古民族大学学报(自然科学版), 2006, 21(3): 288-293.

Research Advance About Growth Simulation Models of Wheat Crops in China

YAO Taofeng¹, WANG Runyuan², WANG Yan¹

(1. College of Environment and Municipal Engineering, Lanzhou Jiaotong University, Lanzhou 730070, China;
2. Key Laboratory of Arid Climatic Change and Reducing Disaster of Gansu Province, Key Open Laboratory of Arid Climate Change and Disaster Reduction of CMA, Institute of Arid Meteorology, CMA, Lanzhou 730020, China)

Abstract: With the development of system and computer sciences, crop growth simulation modeling was developed faster, and it is commonly accepted as a new research field in agricultural science at present. On the basis of summarizing the characteristics and classification of crop simulation technology, this paper discusses the studies on growth simulation models of wheat crops and application status in China, also it suggests the problems and future approaches in simulation models development.

Key words: wheat; growth simulation; model; advances

欢迎订阅 2009 年《干旱气象》

《干旱气象》是中国气象局兰州干旱气象研究所、中国气象学会干旱气象学委员会主办的专业学术期刊, 国内外公开发刊。《干旱气象》辟有研究论文、短论、应用技术报告、研究综述和学术争鸣等栏目, 主要刊登有关干旱气象的最新研究成果、发展动向和趋势; 气象科学各学科具有创造性的论文; 有推广价值的技术经验; 有关国内外气象科技的新理论、新技术、新方法等方面的短论和研究综述。《干旱气象》已被《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版 CAJ-CD)》、万方数据-数字化期刊群、中国核心期刊(遴选)数据库全文收录。

《干旱气象》内容丰富、信息量大、研读性强, 适合广大气象科研业务工作者、各相关专业技术人员、大专院校师生阅读。并从 2009 年起, 《干旱气象》过刊文章全文上网 (<http://www.chinaam.com.cn>), 免费查询, 欢迎广大读者阅读。

《干旱气象》为季刊, 2009 年正刊 4 期, 每期定价 16 元, 全年 64 元。欢迎订阅, 并可以随时邮局款汇购买, 款到开正式发票。

编辑部地址: 甘肃省兰州市东岗东路 2070 号 中国气象局兰州干旱气象研究所《干旱气象》编辑部
邮政编码: 730020 联系电话: 0931-4670216-2270

电子信箱: gsqx@chinajournal.net.cn

银行汇款: 兰州市工商银行拱星墩分理处

户 名: 中国气象局兰州干旱气象研究所

帐 号: 2703001509026401376

邮 汇: 兰州市东岗东路 2070 号 中国气象局兰州干旱气象研究所《干旱气象》编辑部