

图书基本信息

书名：<<高亮之文选-农业气象.农业系统与农业模型研究>>

13位ISBN编号：9787502939731

10位ISBN编号：7502939733

出版时间：2006-7

出版时间：气象出版社

作者：高亮之文选编辑委员会

页数：478

字数：1022000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本文收录了我最早的几篇关于农业的文章：《农业生态经济系统与我省农业现代化》、《农业系统论及其方法》、《建立良好的农业生态经济系统》、《农业系统与系统农业》（该文章1993年发表）、《方兴未艾的农业系统研究》，这几篇文章当时都得到人们的重视。

第一、二篇在《江苏农业科学》上被全文刊登；第三篇被江苏省科技大全作为大会文件散发；第四篇为中国科协三届大会所选用，在《科技报》上全文刊载，第五篇为《世界农业》杂志所刊登。通过这几篇文章，当然还有其他学者的文章，农业生态经济系统或农业系统的观点在我国得到了传播与发展。

高亮之先生是中国农业气象事业的开创者与奠基人之一，他积极参与并发起了中国农学会农业气象研究会(后改称农业气象分会)，不断推动中国农业气象与国际接轨，培养了大批高级的专业人才。

其著作颇丰，先后发表学术论文80余篇，撰写专著6部，参与写作、编纂学术著作10余部。

获得科研成果奖励8~9项，其中国家、省部级一等奖有三项。

曾担任声望甚高的国际性杂志Agricultural Systems和Plant Production Science编委，国际玉米小麦改良中心理事。

本书将高先生的学术思想、方法论及对学术活动的贡献略作回顾与概述。

作者简介

高亮之(1929.5~), 福建长乐人。

1946年上海沪江大学附中毕业, 同年考入浙江大学农学院植物病虫害系, 并投身于学生革命运动。

1947年加入中共地下党, 1948年赴皖西解放区, 参加人民解放战争。

1950年浙江大学农学院毕业。

1956~1957年在北京大学物理系气象专业进修。

历任南京农业学校教导副主任, 华东农林干部学校三部副主任、团总支书记, 华东农业科学研究所助理研究员, 中国农业科学院江苏分院副研究员, 南京市农业科学研究所副所长, 江苏省农业科学院研究员、该院粮食作物研究所与农业现代化研究所副所长、院长、党委书记、院学术委员会主任、院专家委员会主任, 中共江苏省第七届省委委员, 中国农业气象研究会理事长, 中国科协第三、四届全国委员, 江苏省科学技术协会第三、四届副主席, 江苏省农学会理事长, 江苏省老科协副理事长, 国际玉米小麦改良中心(CIMMYT)理事, 并任中国农业大学、南京农业大学、南京气象学院兼职教授、博士生导师, 美国俄勒冈州立大学客座教授。

他被聘为国际性杂志Agricultural Systems和Plant Production Science编委。

高亮之先生是我国第一代农业气象学家, 是我国现代农业气象学开创人之一。

在我国最早提出农业气象生态的观点与方法, 注重学术研究与农业生产紧密结合。

20世纪50~70年代, 研究论述了长江流域发展双季稻的可能性, 并研究解决双季稻生产中的关键技术, 对我国长江流域双季稻的大面积发展起了积极作用。

研究解决我国水稻秋季冷害不实与水稻小穗问题, 提出水稻安全齐穗期与适宜播栽期的求算方法, 在全国各稻区普遍应用, 为我国水稻稳产高产起到指导作用。

他与助手一起研究揭示我国南方小麦湿害的机理, 并提出防湿对策, 后来得到大面积应用, 推动了南方小麦产量的提高。

20世纪80年代, 主持完成中国水稻气候资源与气候生态区划研究, 为发展我国稻生产提供了科学依据, 此成果在国际上受到广泛重视。

20世纪80年代后, 他建立农业系统学的理论框架, 提倡将农业作为整体进行研究。

在我国最

早从事并积极倡导农业模拟与模型研究。

在国际上首次将作物模拟技术与栽培优化原理相结合。

1984~1991年, 他与助手一起研制成我国第一个大型的水稻栽培模拟优化决策系统。

他提出的水

稻“钟模型”被国内外广泛借鉴与引用; 1993~2000年, 研制成小麦栽培模拟优化决策系统。

水

稻与小麦两个作物模型在全国10多个省(市、自治区)得到大面积推广应用, 为我国粮食增产增效与农业信息化发挥了积极作用。

他的学术专著有《江苏农业气候》、《水稻与气象》、《水稻气象生态》、《农业系统学基础》、《水稻栽培计算机模拟优化决策系统》、《农业模型学基础》等; 参与写作《中国水稻栽培学》; 作为副主编的著作有《中国气候与农业》、《中国农业气象学》; 有多本译著。

先后共发表研究论文80余篇, 其中刊登在国际杂志上的有8篇。

培养硕士生8名、博士生6名。

几十年来, 他为我国农业科技、农业气象、农业模型研究与应用培养了大批人才。

曾获国家、省、部级科技进步一等奖各一项, 省科技进步二等奖一项, 省、部级科技进步三等奖三项和省科学大会奖一项。

1991年起，获得国务院特殊津贴。

书籍目录

序一序二Preface钟情科学矢志为农——我的科研经历（代自序）20世纪50年代 淮北小麦生长期间的气象条件 双季稻的农业气象问题 早稻秧田各种保温措施的小气候研究 秋季稻田灌水保温效应研究 江苏省双季稻农业气象研究 影响晚稻结实率的低温条件研究20世纪60年代 陈永康水稻丰产栽培技术的农业气象研究 徐淮地区干旱风的发生规律和防御 中国稻作的气候条件 晚稻丰产栽培的光条件与光能利用 不同封行期的光强条件对晚稻生长发育的影响——陈永康丰产晚稻适期封行的经验研究20世纪70年代 掌握气候规律争取双三制水稻稳产高产 气象条件与三麦增产因素的关系 杂交水稻南繁制种、繁殖技术意见 后季稻品种的温光反应及安全播栽期 早稻超秧龄的发生与防止 江苏省三麦气候条件的初步研究20世纪80年代 三麦气象生态及最优播期的研究 国际作物生产力研究动态和展望 关于农业气候生态研究 农业生态经济系统与我省农业现代化 建立良好的农业生态经济系统 农业气象生态学的方向与任务 中国不同类型水稻生育期的温光模式及其应用 美国的农业气象学——访美报告 中国水稻生长季与稻作制度的气候生态研究 中国水稻的光温资源与生产力 中国水稻生长季气象灾害的研究 中国水稻气候生态区划 加快发展微型计算机在农业上的应用 农业系统论及其方法 方兴未艾的农业系统研究 苜蓿生产的农业气候计算机模拟模式——ALFAMOD Photo—Thermal Models of Rice-Growth Duration for Various Varietal Types in China 中国农业的综合对策 Climatic VariatiOn and Food Pro&lction in Jiangsu , China 水稻钟模型——水稻发育动态的计算机模型 水稻最适群体动态的决策模型20世纪90年代 Rice!Clock Model—A Comptlter Model to Simtllate Rice Development 农业系统学基础（专著）（前言与目录） 水稻气象生态（专著）（前言与目录） 水稻栽培计算机模拟优化决策系统（专著）（绪论与目录） 农业系统学与系统农业 作物模拟与栽培优化原理的结合——RCSODS 作物气象研究走向21世纪 全球气候变化和中国的农业 农业发展的新趋势——农业信息化 农业与生物气象学的回顾与展望21世纪初 RCSoDS-A Sys! , em to Conmbine Rice-SimlJlation with Cultivational optimization WCSODS-A Wheat Cultivational Model to Combine SimlJlation with Optimization and Expert Knowledge 水稻最佳株型群体受光量与光合量的数值模拟 水稻光合—蒸散耦合模型与不同株型的水分利用效率 数字农业与我国农业发展 数字化农业气象学 小麦栽培模拟优化决策系统（wCSODS） 农业模型学基础（专著）（自序与目录）人生追念 上下而求索——我的一生 沪江情 大别山 忆农干校 院庆七十 缅怀先师

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>