

<<李振声论文选集>>

图书基本信息

书名：<<李振声论文选集>>

13位ISBN编号：9787030185273

10位ISBN编号：7030185277

出版时间：2007-3

出版时间：科学

作者：李家洋

页数：536

字数：794000

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>

<<李振声论文选集>>

内容概要

李振声院士是我国著名的小麦遗传育种学家，自20世纪50年代初，一直从事小麦—长穗偃麦草远缘杂交育种和小麦染色体工程研究；90年代起，开展了提高小麦对土壤营养元素和日光能利用效率的研究，并在此基础上提出了“少投入、多产出、保护环境、持续发展”为目标的育种新方向。李振声院士还是我国有影响的农业战略科学家，多方面深入研究了我国的农业发展战略问题。

本论文集收集了李振声从事科研工作50多年来，在小麦—长穗偃麦草远缘杂交育种、小麦细胞染色体工程、小麦育种新方法探索和农业发展战略研究4个方面所发表的部分论文58篇，较系统地反映了李振声院士的学术成就和学术思想。

可供从事小麦遗传育种和农业战略研究的科技人员参考。

<<李振声论文选集>>

作者简介

李振声院士，1931年生，山东淄博人。

1951年毕业于山东农学院。

现任中国科学院遗传与发育生物学所研究员，曾任原中国科学院陕西省西北植物研究所所长，中国科学院西安分院、陕西省科学院院长，陕西省科协主席，中国科学院副院长，中国科学技术协会副主席等职。

曾先后当选为中

<<李振声论文选集>>

书籍目录

路甬祥致李振声院士获国家最高科学技术奖贺信(代序言) 陈宜瑜序 庄巧生序 李振声简历与学术成就简介

第一部分 小麦—长穗偃麦草远缘杂交育种 小麦与偃麦草杂交的研究(一) 小麦—偃麦草杂种夭亡与不孕问题的探讨——小麦与偃麦草杂交的研究(二) 普通小麦与长穗偃麦草的杂交育种及其遗传分析——小麦与偃麦草杂交的研究(三) Breeding of IntergeneriC Hybridization between Triticum and Agropyron 小麦品种小偃6号染色体结构变异的细胞学研究 普通小麦特殊染色体构型环状单价体和类等臂单价的研究 小偃6号小麦旗叶直立基因的染色体定位 “小偃麦”系列品种选育及其衍生品种 创造新物种与改良旧物种——远缘杂交在作物育种中的作用 植物远缘杂交概说 小麦远缘杂交与染色体工程 新农业科技革命和作物超高产育种研究

第二部分 小麦染色体工程 蓝粒单体小麦研究(一) A Cytogenetic Study Of Blue—Grained Wheat The Establishment and Application of Blue-Grained Monatomic in Wheat Chromosome Engineering 蓝粒小麦的细胞学鉴定 Pro&lction and Identification Of Three 4Ag (4D) Substitution Lines of Triticum aestivum-Agroprion : RelatiVe Transmission Rate of Alien Chromosomes Physical Mapping of the B1ue-grained Gene (s) from Thinopyrum ponticum by GISH and FISH in a Set Of Transloeation Lines with Different Seed (20lors in Wheat 蓝粒小麦籽粒糊粉层色素研究初报 蓝粒小麦易位系选育的研究 利用蓝粒单体小麦选育稳定缺体小麦的研究 “缺体回交法”选育普通小麦异代换系方法的研究 “缺体回交法”选育普通小麦——山羊草异代换系的研究 利用缺体回交法选育小黑麦异代换系的研究 4D和4R对小麦三种同工酶合成的影响 普通小麦异代换系的产生和利用 Chromosome Engineering of Whcat in China Present Status of Wheat Breeding and Related Genetic Study in China Present Status of Wheat Genetic Studies in China 蓝粒小麦易位系的荧光原位杂交鉴定 应用基因组原位杂交鉴定蓝粒小麦及其诱变后代 Molecular Cytogenetic CharaCteriZation of wheat—Thinopyrum ponticum Translocations Bearing Blue-Grained Gene (s) Induced by r-ray 荧光原位杂交技术在植物细胞遗传学和绘制基因图谱中的应用现状与展望 Cloning and Expression of Two Chalcone Synthase and a Flavonoid 3'5 ' -Hydroxylase 3'-end cDNAs from Developing Seeds of Blue-Grained Wheat Involved in Anthocyanin Biosynthetic Pathway Molecular Cloning and CharaCterization of a DFR from Developing Seeds of Bluegrained wheat in Anthocyanin Biosynthetic Pathway Isolation and Purification of Functional Total RNA from Bluc—Grained Wheat Endosperm Tissues Containing High Levels of Starches and Flavonoids

第三部分 提高小麦营养元素和日光能利用效率的小麦育种新方法 有效利用土壤营养元素的作物育种新技术研究 提高化肥与土壤养分利用率促进农业持续发展 低磷营养胁迫对小麦—长穗偃麦草附加系酸性磷酸酶同工酶的影响 长穗偃麦草酸性磷酸酶与碱性磷酸酶编码基因的染色体定位 长穗偃麦草基因组中与耐低磷营养胁迫有关的基因的染色体定位 植物高效利用土壤养分潜力和土壤环境良性循环 小麦杂交后代的光合作用 CharaCteriZation Of Photosynthesis of Flag Leaves in a Wheat Hybrid and Its Parents Grown under Field Conditions 不同品种小麦PS工颗粒光抑制过程的光谱学比较研究 Tolerance of PhotosyntheSis to Photoinhibition, High Temperature and Drought Stress in Flag leaves of Whcat : A Comparison Between a Hybridization Line and its Parents Grown Under Field Conditions Cloning and Expression Analysis of Violaxanthin De-Epoxidase (VDE) cDNA in Wheat Anatomical and Chemical Features of High-Yield wheat Cultivar with Reference to Its Parents 小麦茎秆结构和细胞壁化学成分对抗压强度的影响 Mapping Quantitative Trait Loci for Post-Anthesis Dry Matter Acctlmulation in Wheat (Triticum aestivum L.) 早衰和正常小麦近等基因系旗叶光合特性与产量比较研究

第四部分 农业发展战略研究 论我国农业持续稳定发展的若干原则 我国粮食生产的潜力和存在的问题 我国农业生产的问题、潜力与对策 农业黄淮海战役的成功经验及对当前商品粮基地建设的建议 粮食恢复生产时不我待——李振声院士谈我国粮食生产的问题、原因与对策 近15年来中国农业发展证明：中国人能养活自己 管好用好地下水资源——控制华北平原深层地下水超采与大力推广节水农业的建议

<<李振声论文选集>>

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>