

新阶段的 中国农业机械化

——白人朴教授论文选集

白人朴 著

中国农业科学技术出版社

新阶段中国

中国农业机械化

——从农村到城市的发展

2008.11

中国农村出版社

新阶段的 中国农业机械化

——白人朴教授论文选集

白人朴 著

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

新阶段的中国农业机械化: 白人朴教授论文选集/白人朴著. —北京:
中国农业科学技术出版社, 2007.10

ISBN 978-7-80233-425-0

I. 新… II. 白… III. 农业机械化—文集 IV. S23-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 159089 号

责任编辑 刘 建 邵 滢 杨陶阳

责任校对 刘 莉 李二超 王伟利

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 68919704 (发行部) (010) 62121118 (编辑室)

(010) 68919703 (读者服务部)

传 真 (010) 68919709

网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 者 新华书店北京发行所

印 刷 者 北京科信印刷厂

开 本 889 mm × 1 194 mm 1/16

印 张 14

字 数 300 千字

版 次 2007 年 11 月第 1 版 2007 年 11 月第 1 次印刷

定 价 60.00 元



白人朴，1937年11月出生，四川省广安人。中国农业大学教授，博士生导师。1962年毕业于北京农业机械化学院农业机械化系，长期从事农村发展、农业机械化与现代化技术经济分析、发展战略与规划及政策等方面的教学科研工作。

曾任中国农业大学农村发展研究所所长、农业工程研究院学术委员会主任，中国农业机械学会理事、常务理事，中国农业机械学会农业机械化分会主任委员（理事长），中国农业技术经济研究会副理事长，北京市人民政府专家顾问团顾问，农业部第二届软科学委员会委员，首批中国农业专家咨询团专家。

已培养博士后1名、博士21名、硕士29名。主持多项国家和省部级研究课题，多次获奖。是《中华人民共和国农业机械化促进法》起草领导小组成员，“十五”、“十一五”全国农业机械化发展规划起草小组组长，主持“农业机械购置补贴政策研究”、“十一五”国家科技攻关课题“我国农业装备科技创新及产业发展战略研究”等重大课题。

曾被评为农业部属重点高校优秀教师、部级有突出贡献的中青年专家、中国科协先进工作者、全国优秀科技工作者等，获中国农业机械学会“农业机械发展贡献奖”和农业机械化分会“终身成就奖”，享受国务院政府特殊津贴。



2003年10月25日在中国农机学会40周年庆典上作学术报告



2004年11月1日在全国人大召开的《农业机械促进法》实施座谈会上与乌云其木格副委员长热情握手



2005年8月9日参加粤台农业合作论坛，与杨菊英女士合影



2005年9月6日与陈志(左二)、高元恩(右二)、杨敏丽(右一)在编制全国农业机械化发展“十一五”规划专家座谈会上



2005年12月18日与蒋亦元院士(右一)、姚福生院士(右三)、汪懋华院士(右四)、胡南强研究员(右五)在中国工程院“农业机械化发展战略研究”研讨会上



2006年8月19日与韩俊(左一)、张天佐(右二)、张岩松(右一)在农业机械化与新农村建设研讨会上(广东珠海)



2006年9月2日在人民大会堂贺潘雪芬（左一）获全国农机十大杰出人物奖



2006年9月9日在中国玉米收获机械化第一县——山东桓台新闻发布会上致词



2006年9月16日在《中国农机化导报》农机宣传工作会议上讲话



2006年11月13日在中国农机学会第八届全国会员代表大会上获“农业机械发展贡献奖”



2007年4月27日在全国水稻生产机械化及玉米收获机械化会议上作学术报告



2007年5月30日参加农业部农机化司召开的向温总理、回副总理建言的专家座谈会



2007年7月24日主持山东省玉米收获机械化发展研究课题会议



2007年9月21日在农机化分会第七届全国会员代表大会上与刘成果副主任（右一）、程渭山厅长（右二）在一起



2007年9月21日接受宗锦耀司长（右二）颁发“终身成就奖”



2007年9月21日接受“终身成就奖”后发表获奖感言



2007年9月23日在杭州会议上与美国 Bill A. Stout 教授（右三）、日本小池正之教授（右一）在一起



2007年10月9日在振兴现代农机流通专家座谈会上与陈耀邦（右一）、洪绶曾（右二）、宋树友（右三）、马晓河（右四）在一起



2002年12月18日在广东番禺农机服务中心调研



2004年4月19日在江苏东洋农机公司调研插秧机



2004年8月9日在山东莱西农机推广站调研



2005年4月19日在第三届中国（江苏）国际农业机械展览会上与王智才司长（右一）在一起



2005年9月10日在山东玉米机械化调研，与农民交谈



2006年7月11日参加中国工程院“农业机械化发展战略研究”沈阳调研



2006年7月12日在辽宁盘锦市农机局调研后题字



2006年9月9日与韩永平书记（左一）在山东桓台进行玉米机收调研



2007年7月25日在山东调研时与农机大户交谈



2007年7月25日与林建华主任（右二）一起进行山东农机化调研



2007年9月23日在浙江萧山进行农业产业化调研



2005年2月27日在巴黎参观法国SIMA展



2005年2月27日与方宪法博士(左一)、李安宁博士(右一)一起在巴黎参加法国SIMA展座谈



2005年3月1日在法国参观福格森公司



2005年3月2日在马克思故居



2005年3月7日在德国参观CLASS公司后合影

师生情谊篇



2002年11月30日六十五寿辰师生合影



2003年6月26日杨敏丽(左一)、张荣齐(右一)博士毕业合影



2004年6月15日陈志（左一）博士论文答辩



2005年5月18日欢送焦长丰博士（前排右一）去中国驻加拿大大使馆赴任合影



2005年6月7日刘庆印（右一）、陈宝峰（右二）、姚宝刚（左一）博士论文答辩后合影



2005年7月15日与李玉刚（右一）、陈宝峰（左一）博士合影



2006年12月1日入党50周年纪念合影



2007年10月7日欢送张岩松博士（前排左二）去联合国粮农组织赴任合影



彩图1 昌7-2自交系



彩图2 246自交系



彩图3 146自交系



彩图4 A3566自交系



彩图5 A23自交系



彩图6 189自交系



彩图7 E56自交系



彩图8 D059自交系



彩图 9 E066 自交系



彩图 10 D088 自交系



彩图 11 A41 自交系



彩图 12 E048 自交系



彩图 13 H092 自交系



彩图 14 A28 自交系



彩图 15 H290 自交系



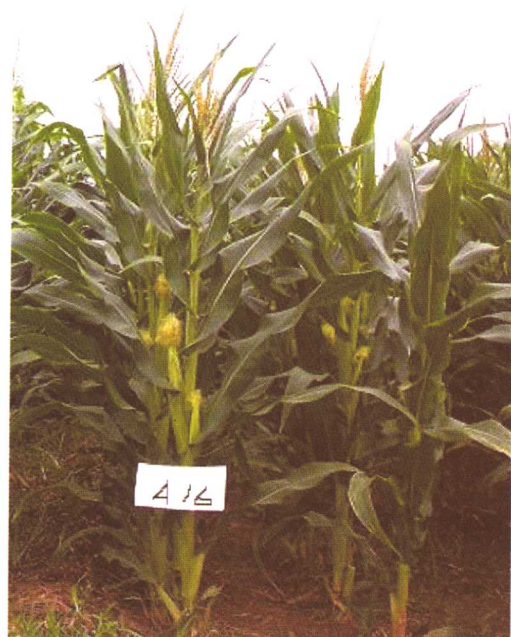
彩图 16 A106 自交系



彩图 17 A12 自交系



彩图 18 A33 自交系



彩图 19 A16 自交系



彩图 20 豫玉 23 号
(安玉 5 号) 杂交种



彩图 21 豫玉 24 号
(安玉 8 号) 杂交种



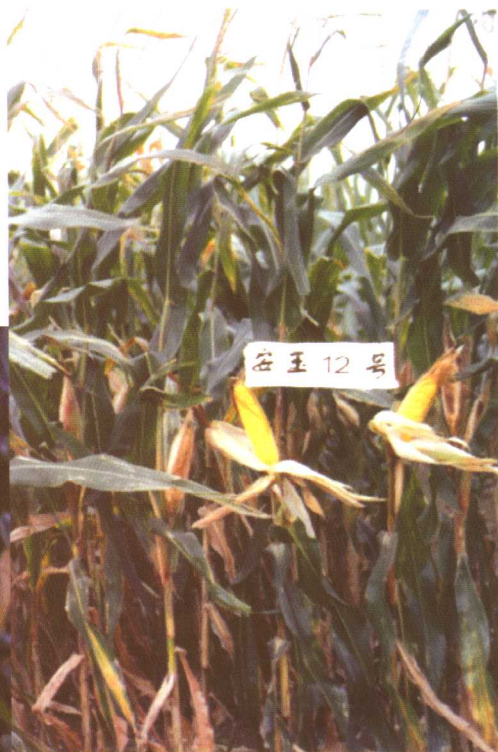
彩图 22 豫玉 14 号
(安玉 4 号) 杂交种



彩图 23 安玉 6 号杂交种



彩图 24 安玉 9 号杂交种



彩图 25 安玉 12 号杂交种



彩图 26 安玉 13 号杂交种



彩图 28 Ay316 杂交种



彩图 27 安 2001 杂交种

序

白人朴教授长期从事农村发展、农业机械化与现代化发展战略、规划与政策研究，是我国农业机械化发展战略研究的著名学者，在农业机械化技术经济分析与现代化战略研究方面具有很高造诣。白教授从事教学科研工作 47 载，在农业机械化人才培养、科学研究和学会工作中成绩显著，为国家培养出一批又一批优秀人才。他主持的诸多国家级和省部级重点科研项目曾多次获得各级科技进步奖，为推动我国农业机械化事业发展作出了卓越贡献。如今，这部包含了白人朴教授深邃研究思想和众多科研成果的选集出版，是我国农业机械化行业的一件大事，是新阶段农业机械化和现代农业发展理论建设的一件好事，可喜可贺！

在 47 年的教学科研生涯中，白人朴教授坚持理论与实践结合，定性研究与定量研究结合，紧密围绕国家宏观经济发展战略与目标，注重农业机械化发展的阶段性与区域不平衡性等特征，科学分析，因地制宜，分类指导，强调要用全局眼光和国际视角来研究我国农业机械化问题，在推动我国农业机械化事业发展、深化农业机械化理论研究等方面，起到了学科带头人的作用。

白人朴教授作为九届、十届全国人大农业与农村委员会《中华人民共和国农业机械化促进法》起草领导小组成员，在理论研究上发挥了积极支撑作用，为我国农业机械化法律体系建设作出了贡献。他主持的《农业机械购置补贴政策研究》课题，站在全局的高度，首次全面、系统地研究并回答了“为什么补贴”、“补什么”、“补给谁”、“补多少”、“怎么补”等基本问题，被认为是我国农业机械化政策研究领域具有开创性和实用性的研究成果，为科学制定我国农业机械购置补贴政策提供了重要的理论依据，并获 2005 年度中国机械工业科学技术奖和北京市科学技术奖。连续主持全国农业机械化发展“十五”和“十一五”规划的编制，对指导我国农业机械化的发展发挥了重要的作用。

现在，我国农业机械化进入了快速发展的机遇期，白人朴教授四处奔走，为推进我国农业机械化，特别是水稻和玉米生产机械化做了大量卓有成效的工作，受到业内同行高度评价和广泛认可，其研究成果和科学预见在农业机械化发展实践中逐渐成为现实。1999 年，在小麦生产基本实现机械化之后，白人朴教授明确提出玉米生产机械化将成为北方地区农业机械化的第二战役，山东省将在全国率先实现玉米生产机械化；水稻生产机械化将成为南方地区农业机械化的第二战役，江苏省将在全国率先实现水稻生产机械化。事实证明，玉米生产机械化的瓶颈环节——机械收获，首先在山东省取得突破，2006 年山东省玉米收获机械化水平达到 17%，远高于全国 4.7% 的水平；山东省桓台县成为全国玉米收获机械化第一县，玉米收获机械化水平达到 80% 以上。水稻收获机械化和种植机械化在江苏省取得突破性进展，2006 年江苏省水稻收获机械化水平达到 89.4%，远高于全国 38.8% 的水平；水稻栽植