

2006



中国农业机械化年鉴

THE YEARBOOK OF AGRICULTURAL MECHANIZATION IN CHINA

主管 中华人民共和国农业部
主办 农业部南京农业机械化研究所

中国农业科学技术出版社



中国农业机械化年鉴

THE YEARBOOK OF AGRICULTURAL MECHANIZATION
IN CHINA

主管 中华人民共和国农业部
主办 农业部南京农业机械化研究所

2006

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2006 中国农业机械化年鉴 / 易中懿主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2007.01

ISBN 978-7-80233-131-0

I .中... II .易... III .农业机械化-中国-2006-年鉴 IV .F323.3-54

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第006285号

责任编辑	梅 红 吕新业 孙宏选
责任校对	贾晓红
出版发行	中国农业科学技术出版社 北京市海淀区中关村南大街12号 邮编: 100081
电 话	(010) 62189012 (编辑室) (010) 68919704 (发行部)
传 真	(010) 68915144
网 址	http://www.castp.cn
经 销	新华书店北京发行所
印 刷	南京四彩印刷有限公司
开 本	889mm × 1194mm 1/16 印张: 33
印 数	1~1600册
字 数	1540千字
版 次	2007年 1月第1版 2007年1月第1次印刷
定 价	290.00元

序

盛世修志、传承文明，知往鉴来、共创辉煌。《中国农业机械化年鉴》的正式出版，客观地记载了我国农业机械化发展的历史进程，展现了各地农机化工作取得的新成就、新经验、新亮点，搭建了权威的农业机械化信息和数据交流平台，为正确把握农业机械化发展规律，科学制定农业机械化发展规划和发展战略提供了翔实资料，是一件非常有意义的工作。

发展农业机械化，是建设现代农业的物质基础，是促进农民增收的有效途径，是建设社会主义新农村的重要内容，是应用农业科技的主要载体，是促进国民经济发展的有生力量，是构建和谐社会的必然要求。当前，我国正处于传统农业向现代农业转变的关键时期。党中央、国务院把解决好“三农”问题作为全党工作和全部工作的重中之重，支农惠农政策得到进一步巩固、加强和完善，我国农业机械化面临良好发展机遇。《中华人民共和国农业机械化促进法》为农业机械化发展提供了有力的法律保障，购机补贴等扶持措施为农业机械化发展提供了强大的政策支持，农民收入持续增长为农业机械化发展奠定了重要的经济基础，农机科技进步为农业机械化发展提供了坚实的技术支撑，建设社会主义新农村为农业机械化发展带来了新的需求，大力发展现代农业为农业机械化发展营造了良好的社会氛围。可以说，条件已经具备，时机已经成熟，我国农业机械化事业正处在一个加快发展的历史新起点上。农机化系统广大干部职工要全面落实科学发展观，以前瞻性的眼光、全局性的高度、战略性的思维来统筹谋划好农机化工作，做到在认识上要有新提高，在实践上要有新举措，在工作上要有新成效，推动我国农机化发展由初级阶段向中级阶段跨越。

希望各级农机部门继续关心、支持《中国农业机械化年鉴》的编辑和发行工作。希望《中国农业机械化年鉴》突出权威性、综合性、科学性、指南性、文献性、数据性和史料性的特色，忠实记录农机化发展历史，传承农机文化精髓，博采农机化研究成果，推动我国农业机械化事业又好又快发展，为发展现代农业、建设社会主义新农村、构建社会主义和谐社会作出新的更大贡献！

宗锦耀

2007年1月24日

中国农业机械化年鉴编辑委员会

名誉主任

张宝文

主 任

宗锦耀

副主任

白人朴 张天佐 刘恒新 马世青 易中懿 焦 刚 宋 毅
丁翔文 高元恩 崔本中

编 委

(按姓氏笔划为序)

丁卫民	毛志怀	王玉狮	王兴原	王利民	王晓桥	邓建平
母世杰	伊那木·	乃斯尔丁		刘书辰	刘伦才	刘 宪
刘聚才	孙长保	成 洪	朱 良	冷同亮	吴 亚	吴军旗
吴庆峰	张开伦	张庆广	李生军	李安宁	李国军	李金生
李 俊	李斯华	李 燕	杨大海	杨 林	杨敏丽	陈炳荣
周世其	林建华	林源铭	欧阳海洪		范学民	姚春生
洪暹国	胡玺贤	赵晓俊	赵淑华	项冠凡	徐志强	徐顺年
涂志强	谈爱和	郭建辉	曹学文	梁学鹏	黄聿颂	谢国华
翟通毅	潘雪芬					

中国农业机械化年鉴编辑委员会

名誉主编

汪懋华

主 编

易中懿

副主编

王利民 李斯华

编 辑

杨建平 凌小燕 李立中

特约编审

(按姓氏笔划为序)

刁承军	万 隆	万江华	孔俊君	王丰勇	王心颖	王文惠
王培生	卢金贵	叶昱程	邝 健	刘东林	刘烈辉	华正远
朱晓江	闫向辉	宋 勇	宋丹辉	张耀春	李 枫	杨仁斌
杨培成	欧阳常君		武进福	范 蓉	段保群	胡栋梁
赵忠伟	骆健民	徐 鸣	徐振兴	晁群勇	郭 伟	郭 恒
郭 跃	钱宏光	曹纯华	曹建军	梁井林	黄 苏	黄荣忠
程文红	谢丽华	潘新初				

编辑说明

一、《中国农业机械化年鉴》是我国农业机械化综合性行业年鉴,旨在逐年记载农业机械化发展的历史进程,提供农业机械化经济技术资料与统计数据,服务现代农业,促进行业发展,为政府决策提供发展借鉴与决策依据。

二、《中国农业机械化年鉴》2006年版设特载、农业机械化发展报告、领导报告与论述、农业机械化论坛、农业机械化政策法规、“十五”时期回顾、农业机械化工作、农机工业与流通、农业机械化统计资料、农机社团组织、农机媒体、单位职能与负责人、大事记、附录、索引等栏目。

三、《中国农业机械化年鉴》由中华人民共和国农业部主管,农业部南京农业机械化研究所主办。中国农业机械化年鉴编辑委员会由农业部农业机械化管理司、各省(自治区、直辖市)农业机械化主管部门、有关农业机械化企事业单位和高等院校领导与专家组成。《中国农业机械化年鉴》编辑部设在农业部南京农业机械化研究所。

四、《中国农业机械化年鉴》采用分类编辑法编辑,类目下设分目,年鉴以条目为记载资料的基本单元。

五、《中国农业机械化年鉴》的类目、分目、条目标题使用不同字体、字号,类目标明于页眉,以便于检索,条目标题均为黑体字加【】号。

六、《中国农业机械化年鉴》所采用的稿件均来自农业部、各省(自治区、直辖市)农业机械化主管部门、有关农业机械化企事业单位和高等院校,相关部门和单位均指定专人撰写,事实、数据都经过反复核对,并经领导审阅。

七、《中国农业机械化年鉴》的各项全国统计数字均不含香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

八、为便于读者查阅,《中国农业机械化年鉴》卷首有目录,卷末有大事记和索引,全书的信息资料可通过目录、大事记、索引3个检索渠道查阅。

九、由于编排格式的需求,年鉴农业机械化发展报告、农业机械化论坛栏目文章略去了“参考文献”内容,在此深表歉意。

十、《中国农业机械化年鉴》的编辑工作得到中国农业科学院、各级农业机械化主管部门、农业机械化企事业单位和有关高等院校的大力支持,在此深表谢意。

目 录

序

编辑说明

特载	1
全国农业机械化发展第十一个五年规划(2006—2010 年)	中华人民共和国农业部 1

农业机械化发展报告	6
-----------------	---

“十五”时期中国农业机械化发展报告	6
-------------------------	---

领导报告与论述	21
---------------	----

在全国农业厅局长座谈会上的讲话(节选)	杜青林 21
在全国农业工作会议农机专业会上的讲话(摘要)	张宝文 25
在全国水稻机械化生产农垦现场会上的讲话(摘要)	张宝文 31
在《农业机械试验鉴定办法》实施工作培训班暨全国农机试验鉴定站长工作会议上的讲话(摘要)	张宝文 34
在全国农业工作会议农机专业会上的讲话(节选)	王智才 37
在全国落实农机购置补贴工作会议上的讲话(摘要)	王智才 39
在全国保护性耕作工作会议上的讲话(摘要)	王智才 43
在《农业机械试验鉴定办法》实施工作培训班暨全国农机试验鉴定站长工作会议上的总结讲话(摘要)	王智才 47
在全国农业工作会议农机专业会上的讲话(节选)	张天佐 50
在全国购机补贴专项档案信息管理培训班上的讲话	张天佐 52
在全国省级农机推广站长会议上的讲话(节选)	张天佐 54
在北方十二省农业机械化发展战略研讨会上的讲话	张天佐 57
在全国《拖拉机驾驶培训管理办法》实施工作交流会上的讲话(摘要)	刘恒新 60

农业机械化论坛	64
---------------	----

加强发展战略研究 推进农业机械化技术创新	汪懋华 64
农机科技创新中的农机与农艺相结合问题——兼议农业研究需要多学科的通力合作	蒋亦元 65
新农村建设与农业机械化	白人朴 67
构建节约型农业机械化体系	高焕文 70
浅谈新形势下农机化工作的改革与创新	焦 刚 73
加快农业机械化发展步伐 服务社会主义新农村建设	丁翔文 75
我国农业机械化发展应着力研究的几个问题	易中懿 79
我国“十一五”农业机械化发展趋势与重点	杨敏丽 80
精细农业中农情信息采集技术的研究进展	罗锡文 臧 英 周志艳 82
中国农业机械工业的现状与发展趋势	高元恩 86
农机流通业要为推进社会主义新农村建设和农机流通现代化而奋斗	崔本中 92

农业机械化政策法规	94
农业部文件	94
《农业机械试验鉴定办法》(农业部令第54号)	94
财政部、农业部关于印发《农业机械购置补贴专项资金使用管理暂行办法》的通知(财农[2005]11号)	96
关于转发《国家发展改革委、财政部关于加强和规范机动车牌证工本费等收费标准管理有关问题的通知》的通知(农机发[2005]1号)	97
国家发展改革委、财政部关于加强和规范机动车牌证工本费等收费标准管理有关问题的通知(发改价格[2004]2831号)	98
农业部、财政部关于印发《2005年农业机械购置补贴专项实施方案》的通知(农机发[2005]2号)	99
关于批准成立“中国农机产品质量认证管理委员会第二届委员会”的通知(农机发[2005]3号)	101
关于加强财政资金补贴的农机产品质量调查监督工作的通知(农机发[2005]4号)	101
关于表彰“农机科技兴粮行动计划”实施工作先进单位的通报(农机发[2005]5号)	103
关于印发《中国农机产品质量认证管理委员会章程》的通知(农机发[2005]6号)	103
关于印发《国家支持推广的农业机械产品目录管理办法》的通知(农机发[2005]7号)	104
关于做好“三秋”农机安全生产工作的通知(农机发[2005]8号)	106
关于印发《农业机械试验鉴定机构鉴定能力认定办法》和《农业机械推广鉴定证书和标志管理办法》的通知(农机发[2005]9号)	107
关于成立农业部保护性耕作和水稻生产机械化专家组的通知(农机发[2005]10号)	108
农业部厅发文件	109
关于做好优质粮食产业工程现代农机装备推进项目实施工作的通知(农办机[2005]1号)	109
关于做好农机春耕备耕和安全生产工作的通知(农办机[2005]2号)	110
关于使用全国统一的拖拉机联合收割机及驾驶员牌证登记证书检验标志的通知(农办机[2005]4号)	111
关于印发《2005年农机化新闻宣传工作要点》的通知(农办机[2005]7号)	111
关于公布保护性耕作玉米免耕播种机试验选型结果的通知(农办机[2005]8号)	113
关于做好2005年农机跨区作业工作的通知(农办机[2005]9号)	114
关于印发《2005年财政资金补贴的农机产品质量调查监督工作方案》的通知(农办机[2005]11号)	115
关于做好《国家支持推广的农业机械产品目录管理办法》实施工作的通知(农办机[2005]17号)	116
关于做好《国家支持推广的农业机械产品目录管理办法》实施工作的补充通知(农办机[2005]21号)	117
关于植保机械和施药技术有关问题意见的复函(农办机[2005]23号)	117
地方文件	118
天津市人民政府关于加快农业机械化发展的意见(津政发[2005]36号)	118
天津市农业机械管理条例(2005年12月8日天津市第十四届人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过修正)	120
内蒙古自治区人民政府关于实施农业保护性耕作制度的意见(内政字[2005]118号)	122
辽宁省人民政府关于加快农业机械化发展的决定(辽政发[2005]16号)	124
安徽省人民政府办公厅关于实施农机富民工程的通知(皖政办[2005]44号)	126
福建省农业机械管理条例(修订)(2005年9月29日福建省第十届人民代表大会常务委员会第十九次会议通过)	127
山东省农业机械管理条例(2005年3月31日山东省第十届人民代表大会常务委员会第十三次会议第二次修订)	129
广东省农业机械管理条例(2005年9月23日广东省第十届人民代表大会常务委员会第二十次会议通过)	131
广西壮族自治区农业机械安全监督管理条例(2005年4月1日广西壮族自治区第十届人民代表大会常务委员会第十三次会议通过)	133
广西壮族自治区农业机械产品管理办法(2005年广西壮族自治区人民政府令第14号)	136
陕西省农业机械管理条例(2005年3月30日陕西省第十届人民代表大会常务委员会第十八次会议修正)	137
宁夏回族自治区人民政府关于加快农业机械化发展的意见(宁政发[2005]52号)	140
新疆维吾尔自治区农业机械管理条例(2004年11月26日新疆维吾尔自治区第十届人民代表大会常务委员会第十三次会议修订)	142
河南省农业机械安全管理规定(2004年11月26日河南省人民政府令第97号)	144
宁波市农业机械管理条例(2005年9月30日浙江省第十届人民代表大会常务委员会第二十次会议批准)	146
无锡市农业机械维修管理条例(2005年9月23日江苏省第十届人民代表大会常务委员会第十八次会议批准)	148
其他文件	149
北京市 149 辽宁省 149 上海市 150 浙江省 150 安徽省 150 江西省 150 广西壮族自治区 151 重庆市 151 云	

南省 151

“十五”时期回顾 153

北京市 153 天津市 154 河北省 155 山西省 156 内蒙古自治区 157 辽宁省 158 吉林省 159 黑龙江省 159 上海市 160 江苏省 161 浙江省 162 安徽省 163 福建省 164 江西省 165 河南省 166 湖北省 167 湖南省 168 广东省 169 广西壮族自治区 171 海南省 171 重庆市 172 四川省 173 贵州省 174 云南省 175 西藏自治区 177 陕西省 177 甘肃省 178 青海省 179 宁夏回族自治区 180 新疆维吾尔自治区 181 大连市 182 宁波市 183 青岛市 184 新疆生产建设兵团 184 黑龙江省农垦总局 186

农业机械化工作 189**各地工作要览** 189

北京市 189 天津市 190 河北省 192 山西省 194 内蒙古自治区 195 辽宁省 197 吉林省 197 黑龙江省 199 上海市 201 江苏省 202 浙江省 204 安徽省 205 福建省 207 江西省 208 山东省 210 河南省 210 湖北省 211 湖南省 213 广东省 214 广西壮族自治区 215 海南省 216 重庆市 217 四川省 218 贵州省 219 云南省 220 西藏自治区 222 陕西省 223 甘肃省 225 青海省 226 宁夏回族自治区 227 新疆维吾尔自治区 228 大连市 231 宁波市 232 青岛市 233 新疆生产建设兵团 235 黑龙江省农垦总局 236

试验鉴定与标准化 237

农业部农业机械试验鉴定总站 237 北京市 241 天津市 241 河北省 241 山西省 242 内蒙古自治区 243 辽宁省 243 吉林省 244 黑龙江省 244 上海市 244 江苏省 245 浙江省 245 安徽省 245 福建省 246 江西省 246 山东省 246 河南省 247 湖北省 247 湖南省 247 广东省 248 广西壮族自治区 248 海南省 249 重庆市 249 四川省 249 云南省 249 陕西省 250 甘肃省 250 青海省 251 宁夏回族自治区 251 新疆维吾尔自治区 252 新疆生产建设兵团 252 黑龙江省农垦总局 253

技术推广 253

农业部农业机械化技术开发推广总站 253 北京市 254 天津市 255 河北省 256 山西省 257 内蒙古自治区 258 辽宁省 259 吉林省 260 黑龙江省 260 上海市 261 浙江省 261 安徽省 262 福建省 262 江西省 262 山东省 263 河南省 264 湖北省 264 湖南省 265 广东省 265 广西壮族自治区 266 海南省 267 重庆市 267 四川省 267 云南省 269 陕西省 269 甘肃省 270 青海省 271 宁夏回族自治区 272 新疆维吾尔自治区 272 大连市 273 宁波市 273 青岛市 275 新疆生产建设兵团 275 黑龙江省农垦总局 276

安全监理 277

农业部农业机械监理总站 277 北京市 278 天津市 279 河北省 279 山西省 280 内蒙古自治区 281 辽宁省 282 吉林省 283 黑龙江省 284 上海市 284 江苏省 285 浙江省 286 安徽省 286 福建省 287 江西省 287 山东省 287 河南省 288 湖北省 288 湖南省 288 广东省 289 广西壮族自治区 291 海南省 292 重庆市 293 四川省 294 贵州省 295 云南省 296 陕西省 298 甘肃省 299 青海省 300 宁夏回族自治区 300 新疆维吾尔自治区 301 大连市 303 宁波市 303 青岛市 304 新疆生产建设兵团 305 黑龙江省农垦总局 306

农业机械化服务 306

北京市 306 天津市 307 江苏省 307 浙江省 308 安徽省 308 江西省 308 湖北省 309 四川省 310 陕西省 310 宁夏回族自治区 310 新疆维吾尔自治区 311 大连市 312 宁波市 312 黑龙江省农垦总局 312

教育培训与职业技能鉴定 313

农业部农业机械试验鉴定总站 313 北京市 314 天津市 314 河北省 314 山西省 315 内蒙古自治区 315 辽宁省 315 吉林省 316 黑龙江省 316 上海市 316 江苏省 317 浙江省 318 安徽省 318 福建省 319 江西省 319 山东省 319 河南省 320 湖北省 320 湖南省 320 广东省 321 广西壮族自治区 321 海南省 321 重庆市 322 四川省 322 贵州省 323 陕西省 324 甘肃省 325 青海省 325 宁夏回族自治区 325 新疆维吾尔自治区 326 大连市 327 宁波市 327 青岛市 327 黑龙江省农垦总局 328

发展研究 329

山西省 329 吉林省 329 江苏省 329 新疆维吾尔自治区 330 青岛市 330

农机科研 330

农业部南京农业机械化研究所 330 天津市 331 山西省 332 内蒙古自治区 332 辽宁省 333 吉林省 334 黑龙江省 335 上海市 335 江苏省 336 江西省 337 湖北省 337 广东省 337 海南省 338 四川省 338 陕西省 339 甘肃省 339 宁夏回族自治区 339 宁波市 340

国际交流	340
农业部农业机械试验鉴定总站 340 山西省 341 辽宁省 341 江苏省 341 浙江省 342 安徽省 342 江西省 342 陕西省 342 宁夏回族自治区 343 黑龙江省农垦总局 343	
农业机械化风采	343
农业部 343 天津市 345 山西省 346 内蒙古自治区 346 辽宁省 346 吉林省 346 上海市 346 江苏省 347 浙江省 347 安徽省 348 江西省 348 山东省 349 重庆市 350 四川省 350 陕西省 350 甘肃省 351 大连市 351 宁波市 352 青岛市 352 新疆生产建设兵团 353	
农机工业与流通	354
中国农业机械工业	354
中国农业机械流通	356
地方	361
天津市 361 山西省 362 吉林省 362 黑龙江省 362 江苏省 362 浙江省 363 江西省 363 重庆市 363 宁夏回族自治区 363 黑龙江省农垦总局 364	
农业机械化统计资料	366
全国农业机械化统计分析	366
全国主要农业机械发展情况对比表	366
全国主要农田机械化项目发展情况对比表	367
全国农机社会化服务发展情况对比表	367
农业机械化发展排序表	368
全国农业机械化统计总数	368
农机化系统机构及人员表	368
农机化服务组织及人员表	369
农业机械拥有量表	370
农机化作业情况表	371
农机化管理情况表	372
农机化投入情况表	372
农机化经营效益情况表	372
全国农业机械化统计明细	373
农机化系统机构及人员表	373
农机化服务组织及人员表	379
农业机械拥有量表	386
农机化作业情况表	398
农机化管理情况表	403
农机化投入情况表	405
农机化经营效益情况表	409
其他统计资料	413
部分垦区统计数据	413
各地区耕地、播种、收获面积	414
农业机械工业统计资料摘要	415
农机社团组织	416
中国农业机械学会 416 农业部农业机械试验鉴定总站 417 天津市 417 山西省 417 内蒙古自治区 418 辽宁省 418 吉林省 418 上海市 418 江苏省 419 浙江省 419 福建省 420 江西省 420 山东省 420 湖北省 420 广东省 420 广西壮族自治区 420 重庆市 421 四川省 421 云南省 421 陕西省 421 宁夏回族自治区 422 新疆维吾尔自治区 422 黑龙江省农垦总局 422	
农机媒体	423
农业部 423 天津市 423 山西省 423 内蒙古自治区 424 辽宁省 424 吉林省 424 江苏省 424 浙江省 424 福建	

省 425 江西省 425 山东省 425 湖北省 425 广西壮族自治区 425 四川省 425 新疆维吾尔自治区 426

单位职能与负责人	427
农业部农业机械化主管部门	427
农业部农业机械化管理司	427
农业机械化业务部门	428
农业部农业机械试验鉴定总站(中国农机产品质量认证中心)	428
农业部农业机械化技术开发推广总站(农业部农业机械监理总站)	428
农业机械化科研部门	428
农业部南京农业机械化研究所	428
中国农业机械化科学研究院	428
中国农业机械工业、流通协会	429
中国农业机械工业协会	429
中国农业机械流通协会	429
各地农业机械化主管、业务部门	429
北京市 429 天津市 429 河北省 430 山西省 430 内蒙古自治区 431 辽宁省 432 吉林省 432 黑龙江省 433 上海市 433 江苏省 434 浙江省 435 安徽省 435 福建省 436 江西省 437 山东省 437 河南省 438 湖北省 439 湖南省 440 广东省 441 广西壮族自治区 441 海南省 442 重庆市 443 四川省 443 贵州省 444 云南省 445 西藏自治区 445 陕西省 445 甘肃省 446 青海省 447 宁夏回族自治区 447 新疆维吾尔自治区 448 大连市 449 宁波市 449 青岛市 449 新疆生产建设兵团 450 黑龙江省农垦总局 451	
大事记	452
农业部农业机械化管理司 452 北京市 456 天津市 457 河北省 459 山西省 460 内蒙古自治区 461 辽宁省 462 吉林省 464 黑龙江省 465 上海市 466 江苏省 467 浙江省 470 安徽省 472 福建省 474 江西省 476 山东省 478 河南省 479 湖北省 480 湖南省 481 广东省 482 广西壮族自治区 483 海南省 485 重庆市 486 四川省 487 贵州省 489 云南省 490 陕西省 491 甘肃省 492 青海省 493 宁夏回族自治区 495 新疆维吾尔自治区 497 大连市 497 宁波市 498 青岛市 500 新疆生产建设兵团 503 黑龙江省农垦总局 504	
附录	506
中央、部委农业机械化法规一览	506
地方农业机械化法规一览	507
索引	510

Contents

Preface	
Editors' notes	
Special Report	1
The Eleventh Five – year Plan of Nationwide Agricultural Mechanization	
..... Ministry of Agriculture P. R. China	1
Reports on Agricultural Mechanization Development	6
Reports on China Agricultural Mechanization Development during the Tenth Five – year	6
Leaders' Speeches	21
Speeches at the Symposium for Nationwide Agriculture Director General	Du Qinglin 21
Speeches at the Session of Agricultural Mechanization of National Agricultural Working Meeting	
..... Zhang Baowen	25
Speeches at the Session of Agricultural Cultivation of National Rice Mechanization	Zhang Baowen 31
Speeches at the Training Class and Nationwide Agricultural Mechanization Testing Appraisal Stationmaster	
Working Meeting for Implementing <i>Means of Agricultural Machinery Testing Appraisal</i>	Zhang Baowen 34
Speeches at the Session of Agricultural Mechanization of National Agricultural Working Meeting	
..... Wang Zhicai	37
Speeches at the National Working Meeting for Implementing Agriculture Machinery Purchase	
and Allowance	Wang Zhicai 39
Speeches at the National Working Meeting of Protective Cultivation	Wang Zhicai 43
Summarization Speeches at the Training Class and Nationwide Agricultural Mechanization Testing Appraisal	
Stationmaster Working Meeting for Implementing <i>Means of Agricultural Machinery Testing Appraisal</i>	
..... Wang Zhicai	47
Speeches at the Session of Agricultural Mechanization of National Agricultural Working Meeting	
..... Zhang Tianzuo	50
Speeches at the Training Class of National Agriculture Machinery Purchase and Allowance Archives	
Information Management	Zhang Tianzuo 52
Speeches at the Stationmaster Meeting of Provincial Agricultural Mechanization	Zhang Tianzuo 54
Speeches at the Proseminar of Agricultural Mechanization Development Tactic of 12 Provinces in North	
..... Zhang Tianzuo	57
Speeches at the National Working Exchange Meeting for Implementing <i>Management Means of Tractor</i>	
Drive Training	Liu Hengxin 60
Forum on Agricultural Mechanization	64
Policies and Regulations of Agricultural Mechanization	94
Policies and Regulations by the Ministry of Agriculture	94

Policies and Regulations by the Office of Ministry of Agriculture	109
Policies and Regulations by the Local Governments	118
Others	149
Review during the Tenth Five – year	153
Progresses of Agricultural Mechanization Work	189
Overview by Region	189
Testing Appraisal and Standardization	237
Technologies Popularization	253
Safety Supervision	277
Service on Agricultural Mechanization	306
Educational Training and Professional Ability Appraisal	313
Development Research	329
Scientific Research on Agricultural Mechanization	330
International Exchanges	340
Achievements on Agricultural Mechanization	343
Agricultural Machinery Industry and Circulation	354
China Agricultural Machinery Industry	354
China Agricultural Machinery Circulation	356
The Local Governments	361
Statistics of Agricultural Mechanization	366
Statistical Analysis	366
Statistical in Total	368
Statistical in Detail	373
Other Statistics	413
Consortium of Agricultural Mechanization	416
Medium of Agricultural Mechanization	423
Organizations of Agricultural Mechanization	427
Administration by Nation	427
Operation Branches	428
Scientific Institutions	428
China Agricultural Machinery Industry and Distribution Association	429
Administrations and Operation Branches by Region	429
Memorabilia	452
Appendix	506
General View on Regulations of Agricultural Mechanization by Central Government	506
General View on Regulations of Agricultural Mechanization by Local Governments	507
Index	510

特 载

全国农业机械化发展第十一个五年规划

(2006—2010 年)

中华人民共和国农业部

序 言

“十一五”时期是我国全面建设小康社会关键时期,我国总体上进入以工促农、以城带乡的发展新阶段。《全国农业机械化发展第十一个五年规划(2006—2010 年)》是在认真贯彻落实党的十六大和十六届三中、四中、五中全会精神,贯彻实施《农业机械化促进法》,准确把握新形势下我国农业机械化发展要求和发展态势基础上编制的重要的行业规划,是指导“十一五”期间全国农业机械化发展的纲领性文件。

本规划依据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》和《全国农业和农村经济发展第十一个五年规划》,坚持以科学发展观统领农业机械化发展全局,顺应建设社会主义新农村、发展现代农业对农业机械化提出的新的更高要求,认真总结“十五”期间农业机械化发展成就,科学分析农业机械化发展形势,提出了“十一五”时期全国农业机械化发展的指导思想、发展目标、发展格局和主要措施,突出了宏观性、战略性和政策性。

一、发展成就和环境条件

1. “十五”时期农业机械化发展成就。“十五”是我国农业机械化发展进程中取得巨大成就的五年,农业机械化法律保障和政策扶持体系逐步完善,农业机械化发展速度、质量和效益同步增长,农业机械化支撑农业发展能力明显增强。“十五”期间,我国农业机械化加快农业增长方式的转变和产业化、现代化进程,促进农业劳动生产率和农业综合生产能力的提高,做出了重要贡献。

——农业机械化法规体系建设取得了具有里程碑意义的重大进展。《农业机械化促进法》颁布实施,确立了农业机械化的法律地位;《道路交通安全法》明确了农业机械化主管部门对拖拉机的安全监督管理职责;农业部颁布了有关农业机械

化管理的5个部长令、42个行业标准和一系列规范性文件;全国30个省(自治区、直辖市)相继出台或修订完善了《农业机械管理条例》和有关配套规章。从中央到地方,一个促进农业机械化发展的法律法规体系已初步形成,我国农业机械化发展进入了有法可依、依法促进的新时期。

——国家扶持农业机械化发展的政策有了新突破。中央出台了农业机械购置补贴政策,对农民和农业生产经营组织购置农机具给予一定的补贴,并逐步加大农业机械购置补贴力度和范围,调动了农民发展农业机械化的积极性;《收费公路管理条例》进一步明确了农机跨区作业免费通行政策。政府引导扶持与市场在资源配置中的基础性作用有机结合,构建了以农民投入为主体的多元化农业机械化发展投入机制。

——农业机械装备总量持续增长,结构不断优化。“十五”农业机械装备发展的预期目标提前实现,2005年底农业机械总动力达到6.8亿千瓦,比“九五”期末增长了31%。农业机械装备结构进一步优化,大中型、高性能、新型农业机械发展迅速。依靠科技进步,农机工业优势企业的发展取得了快速发展,产品集中度提高,种类日益增多,质量不断提高。农机产品产销两旺,进出口增加,优势产品竞争力增强,中国已成为世界上农业装备生产大国。

——农业机械化作业水平不断提高。2005年,全国耕种收综合机械化水平达到36%,比“九五”期末提高了3.6个百分点,有13个省(自治区、直辖市)综合机械化水平超过了40%;小麦机收水平达到76%,基本实现了全过程机械化;水稻生产机械化取得了突破性进展,机收水平达到34%,比“九五”期末提高了18个百分点,机插秧呈现出快速发展的势头;玉米、大豆、棉花、甘蔗、油菜、马铃薯等作物及牧草生产机械化取得了新进展;保护性耕作面积持续扩大。农业机械化作业水

平的提高,有效促进了农业综合生产能力不断增强。

——农业机械化关键技术与装备的研发推广应用取得显著进展。国家及地方有关部门加大了农业机械化关键技术和装备研制开发的扶持力度,推动了农业机械化部分“瓶颈”环节技术和技术集成问题的解决。水稻种植和收获两个关键环节的农业机械化技术和装备研发取得突破,玉米收获机械化技术日臻成熟,保护性耕作技术模式和配套机具研发取得重大进展。一批科技含量高、适应性强、性能稳定可靠的农业机械化新技术、新机具得到大面积推广应用。

——农机服务产业化进程明显加快。农机大户、农机合作经济组织、专业协会和中介服务组织等各类农机服务组织迅速成长和壮大,农机服务组织化程度明显提高,服务机制不断创新。农机销售、作业、维修三大市场日益兴旺,农机服务收入已成为农民增收的新亮点。以跨区作业为品牌的农机作业市场不断扩大,跨区作业已由小麦机收扩展到水稻机插秧、机收,玉米和马铃薯机收等环节。农机作业服务范围进一步扩宽,从产中向产前、产后延伸,从种植业向畜牧业、农产品产后处理及加工拓展。农机社会化服务促进了农业规模化、专业化、标准化生产和产业化经营,降低了农业生产成本,提高了农产品质量和效益,增强了优势农产品竞争力。

——农机管理规范化进一步加强。通过贯彻实施《农业机械化促进法》、《道路交通安全法》等有关法律法规,推进了农业机械化依法行政的进程。农机安全监理、驾驶培训管理、维修管理体制进一步理顺,安全监理、教育培训、试验鉴定、质量认证、投诉监督工作进一步规范。农业机械化信息服务、宣传工作迈出了新步伐。

——农业机械化对外交流合作不断增强。开展了对东盟等国家的农业机械化技术培训。农机鉴定及质量认证工作已经走出国门,加快了与国际接轨步伐。利用外资的规模进一步扩大,质量和水平不断提高,世界各主要农机生产企业在我国设立合资、独资公司,国内国外两种资源相互补充,促进了农机产业优化升级。实施农机“走出去”战略,与国外政府、民间、企业的交流与合作向多层次、更广泛的领域扩展。

“十五”时期取得的成就,为“十一五”农业机械化更快更好发展奠定了良好的基础。面向未来,农业机械化发展正站在新的起点,向新的高度阔步前进。

2. “十一五”是我国农业机械化发展重要机遇期。“十一五”是我国全面建设小康社会的关键时期,推进城乡统筹发展,建设社会主义新农村,发展现代农业,提高农业生产力,转变农业增长方式,是农业和农村经济发展的重要任务。这一时期,农业结构调整将不断深化,专业化生产规模将不断扩大,现代生产要素将进一步替代传统生产要素,农业机械化在农业综合生产能力中所占份额会越来越大。同时,农村城镇化进程和农村劳动力转移步伐将进一步加快,对提高农业劳动生产率的需求更加迫切。这些都对农业机械化提出了新的更高要求。

目前,我国总体上已进入以工促农、以城带乡的发展阶段,初步具备了加大力度扶持“三农”的能力和条件。农民生产积极性提高、收入增加,农业机械需求持续增长,市场供求两旺,农机工业的发展和对外开放水平不断提高,也为充分利用国内外两种资源和两个市场来促进农业机械化发展奠定了良好基础,农业机械化发展面临着最好的发展环境。“十一五”是我国农业机械化发展整体上由初级阶段(农业机械化发展阶段

的划分标准以农业部农业机械化管理司1999年组织进行的“农业机械化发展水平评价指标体系及评价标准研究”课题研究成果为依据:耕种收综合机械化水平<40%,第一产业从业人员占全社会从业人员比重>40%的发展阶段,为农业机械化初级阶段;耕种收综合机械化水平达40%—70%,第一产业从业人员占全社会从业人员比重在20%—40%之间的发展阶段,为农业机械化中级阶段;耕种收综合机械化水平>70%,第一产业从业人员占全社会从业人员比重<20%的发展阶段,为农业机械化高级阶段。)跨入中级阶段的关键时期,也是农业机械化快速发展的重要机遇期。在前进的道路上,农业机械化发展还存在着不少困难和问题,面临着新的挑战。我国正处于并将长期处于社会主义初级阶段,生产力不发达,农业劳动生产率低,农业机械化整体水平不高,还不适应现代农业的发展需求,农业机械化发展任重道远。农业机械化区域发展不平衡,装备结构不合理,新技术、新机具试验示范推广任务相当艰巨;农机装备制造业自主创新能力不强,产品技术含量较低,品种不全,质量和性能不稳定;农机服务组织化程度还较低,社会化服务规模不够大,不能适应农机服务产业化发展的要求;农业机械事故隐患较多,农机安全生产形势依然严峻;农民收入增长缓慢,购买力较低,政府扶持力度尚不能满足广大农民购机的迫切需求;能源和生产资料价格上涨幅度大,农机作业成本上升,成为影响农业机械化发展的不利因素。

面对机遇和挑战,我们必须要有高度的历史责任感、强烈的忧患意识和宽广的世界眼光,牢牢把握农业机械化发展的重要战略机遇,立足科学发展,着力培育市场主体,完善发展机制,正确运用有利条件和成功的经验,充分调动和发挥各方面的积极性和创造力,努力化解不利因素,开创农业机械化发展新局面。

二、指导思想和发展目标

3. 指导思想。“十一五”时期促进农业机械化发展,要全面贯彻落实党的十六大和十六届三中、四中、五中全会精神和《农业机械化促进法》,以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,用科学发展观统领农业机械化发展全局,紧紧围绕社会主义新农村建设,以促进粮食增产、农业增效和农民增收为目标,以发展现代农业为着力点,以科技进步为动力,以节本增效为核心,着力提高农业机械装备水平、改善装备结构,提升重点作物、关键环节机械化作业水平,增强农业综合生产能力,实现农业机械化全面协调可持续发展。在发展中要坚持六条原则:

——坚持以人为本,充分调动广大农民发展农业机械化的积极性。要以实现人的全面发展为目标,把解放和发展农业生产力,改善农民生产生活条件,保障粮食安全,促进农民增收作为发展农业机械化的出发点和归宿。按照建设现代农业的要求和市场需求确定农业机械化发展方向,发挥农民在农业机械化发展中的主体作用,尊重农民自主选择权,保护其合法权益,通过政策促进、示范引导和效益推动,让农民充分享受农业机械化发展带来的成果。

——坚持统筹协调,实现农业机械化快速、高效发展。紧紧围绕建设社会主义新农村的重大历史任务,立足大农业,发展大农机,服务新农村。进一步优化农业机械装备结构,因地制宜,突出重点,着力提高农业综合生产能力。正确处理发展速度与质量、效益的关系,当前与长远的关系,农机与农艺的关系,粮食作物与经济作物的关系,地区之间互动发展的关系,统

筹谋划,梯度推进,协调发展。

——坚持科技进步,提高自主创新能力。立足国情,把推进重要农时、重点作物、关键生产环节机械化技术发展作为农业机械化科技战略重点,大力提高自主创新能力。加快建立农业机械化科技创新体系,形成自主创新的基本体系构架和机制。通过政策引导,充分发挥企业主体作用,在大力提高引进消化吸收再创新能力的基础上,进一步提高集成创新能力和原始创新能力,加快科研成果的应用转化,提升农业机械化技术水平,促进农业集约化、现代化。

——坚持持续发展,创建人与自然和谐的农业机械化发展新模式。以提高农业资源利用效率为核心,发展节水、节油、节肥、节种、节约和资源综合利用的农业机械化技术及设备,走科技含量高、经济效益好、资源节约、环境友好、生产安全的新型农业机械化发展道路,促进农业可持续发展和农村循环经济发展。

——坚持依法促进,推进农业机械化规范、健康发展。全面贯彻实施《农业机械化促进法》及有关配套政策、法规,进一步健全和完善农业机械化政策法规体系,落实好支农惠农政策。全面履行政府部门职能,依法行政,规范市场行为,兴农护农,建立和维护良好的农业机械化发展环境,保障农业机械化健康发展。

——坚持改革开放,开创中国特色农业机械化发展的新局面。坚持社会主义市场经济的改革方向,充分发挥市场在农业机械化资源配置中的基础性作用,提高农业机械化资源配置效率,建立农业机械化发展的长效机制。统筹农业机械化的国内发展和对外开放,加强农业机械化对外交流与合作,不断提高对外开放水平,以开放促改革、促发展。

4. 发展目标。根据建设现代农业的总体要求,综合考虑未来五年我国农业机械化发展的趋势和条件,“十一五”时期农业机械化发展的总体目标是:我国农业机械化发展水平迈上一个新台阶,整体进入中级阶段,有条件的地区率先进入高级阶段,实现速度、质量、效益同步增长;农业机械化对农业和国民经济持续发展的综合保障能力进一步增强,为实现2010年全国农业劳动生产率比2000年翻一番提供支撑。

——农业机械装备总量稳步增长。农业机械总动力预期达到8亿千瓦,农业机械装备结构进一步优化,适应结构调整、资源节约和环境友好的农业机械装备在农业生产中广泛应用。

——农业机械化水平明显提高。耕种收综合机械化水平预期达到45%,重要农时、重点作物、关键生产环节及粮食主产区机械化取得重大进展,防灾、抗灾、减灾能力进一步增强。

——农机服务产业化进程明显加快。农机大户、多种形式的农机服务组织不断发展,服务模式不断创新,服务功能不断增强,服务质量和效益不断提高,农机服务市场进一步规范。

——农业机械化自主创新能力和技术应用水平明显提升。逐步推出一批具有自主知识产权的农业机械化技术和具有竞争能力的先进适用、安全可靠、价格合理的农业机械产品。

——农机安全监管能力明显增强。农机安全法规体系进一步完善,农机监理装备建设进一步加强,安全生产措施进一步落实,农业机械事故死亡人数下降10%以上。

三、区域发展重点

5. 优化农业机械化区域发展格局。按照因地制宜、经济有效、保障安全、保护环境、突出重点的原则,围绕优势农产品产

业带建设和各地特色农业经济发展,结合资源禀赋和农业区域化、标准化、产业化、机械化、市场化、服务社会化要求,推进不同区域农业机械化发展,形成各具特色的区域发展格局。

——东部地区、大中城市郊区和有条件的农垦地区。在继续提高粮食生产机械化水平的基础上,积极为发展外向型农业、城郊型农业和观光农业服务。重点发展种养业主要产品的生产、产后处理及加工、保鲜、分级、储运机械化,为技术密集型、附加值高的农产品和出口产品提供装备和技术服务。大城市郊区要发展适应都市型农业多功能特点的农业机械化。有条件的地区率先实现农业机械化,加快现代农业建设。

——中部地区和粮食主产区。重点为提高粮食综合生产能力、做大做强粮食产业提供农业机械化支持。进一步巩固、提高小麦生产机械化水平;全面推进水稻生产机械化,实现机插和机收的快速发展;逐步推进玉米收获机械化,通过扩大示范,力争取得突破性进展,为实现玉米生产全过程机械化奠定基础;积极推进大豆生产的全程机械化;大力发展饲料青贮和秸秆综合利用机械化,为推进农区畜牧业发展和农业循环经济提供农业机械化服务。

——西部地区和经济欠发达地区。该地区农业机械化发展要与农业结构调整和农业产业化经营相结合,与草原保护和生态环境建设相结合。努力提高粮食生产机械化水平,因地制宜地发展特色农产品机械化、草原建设和草场改良机械化、环境友好型环境保护和建设机械化,以及农业基础设施建设机械化。积极开拓农业机械化促进农业增效、农民增收的新空间,把资源优势变为经济优势,形成农业机械化支持优势农产品产业化、农业产业化带动农业机械化的现代农业发展新格局。

建立健全区域间相互促进、优势互补的协调互动机制。打破行政区划局限,促进农业机械化生产要素的区域间流动,鼓励和支持各区域间开展多种形式的合作,发达地区对口支援欠发达地区,形成全国协调平衡发展的格局。

四、主要发展措施

6. 进一步完善农业机械化发展政策法规体系。全面贯彻《农业机械化促进法》,加快配套法规和地方法规建设。落实《农业机械化促进法》规定的扶持措施,争取对农机工业的技术创新给予财政支持政策,对农业机械化科研开发和新产品制造实施税收优惠政策,对从事农机服务的收入给予税收优惠政策,完善农业用油财政补贴政策。根据统筹城乡发展,建设社会主义新农村的要求,积极争取加大农业机械化投入。

继续落实和完善农业机械购置补贴政策。“十一五”期间,要进一步完善补贴办法和补贴机制,强化落实措施,巩固补贴成效,提高补贴效益。继续扩大农机购置补贴的范围和规模,按照突出重点和兼顾特色的原则,向优势农产品集中产区倾斜,向重点作物关键环节倾斜。加强补贴机具的质量和使用情况监督,规范管理,阳光操作,做到政策宣传到位、服务措施到位、监督管理到位,确保补贴实惠真正落实到农民手中。

充分发挥财政投入的引导、整合、带动作用,吸引社会资金和民间资本对农业机械化的投入,形成以农民为主体的多元化、多渠道农业机械化发展投入机制。

7. 积极推进农业机械化科技创新与应用。按照自主创新、重点跨越、支持发展、引领未来的要求,不断提升农业机械化科技自主创新能力,实现关键技术的突破。积极配合和参与国家