

农机知识问答

新疆维吾尔自治区农牧业机械管理局

中国一拖集团有限公司

新疆维吾尔自治区农业机械学会

编



新疆美术摄影出版社

新疆电子音像出版社

农机知识问答

新疆维吾尔自治区农牧业机械管理局

中国一拖集团有限公司 编

新疆维吾尔自治区农业机械学会

江苏工业学院图书馆
藏书章

主 任：王晓文

副 主 任：巴拉提·阿斯木

委 员：欧兴江 胡顺林 裴新民 依米提·肉孜 王保才
马俊贵 胡建胜 杜 红 郑 宏 阿丽娅·吾拉木
阿力戈代·贾库林 朱堂忠 张山鹰 谭凤兰
黄志兵 刘小勇 王晓冬

主 编：马俊贵

编 者：刘 娅 毕惠英 帕尔哈提·阿布力提甫 刘宏涛
马惠玲 孙桂荣 张友腾 刘 晨 阿依肯 忽晓葵
赵 磊 杨宛章 马彩雯

新疆美术摄影出版社

新疆电子音像出版社

图书在版编目(CIP)数据

农机知识问答/新疆维吾尔自治区农牧业机械管理局编.
乌鲁木齐:新疆美术摄影出版社:新疆电子音像出版社,
2009.5

ISBN 978-7-80744-978-2

I. 农… II. 新… III. 农业机械-基本知识-问答
IV. S22-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 063776 号

农机知识问答

新疆维吾尔自治区农牧业机械管理局
中国一拖集团有限公司 编
新疆维吾尔自治区农业机械学会

责任编辑	栾 蕾 李 欢
封面设计	李瑞芳
出 版	新疆美术摄影出版社 新疆电子音像出版社
地 址	乌鲁木齐市西虹路 36 号
邮 编	830000 电 话 0991-7910393
发 行	新华书店
印 刷	新疆新华印刷厂
开 本	880mm×1230mm 1/32
印 张	6.375
字 数	115 千字
版 次	2009 年 6 月第 1 版
印 次	2009 年 6 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-80744-978-2
定 价	15.00 元

前 言

建国 60 年来,新疆农业机械化事业的发展取得了令人瞩目的伟大成就,农业生产力发生了翻天覆地的巨大变化。农业机械装备功能多样化,农机具拥有量持续增长,综合机械化水平大幅度提高,农业综合生产能力显著增强;农业机械装备结构不断优化,粮、棉、林、畜、特色农业机械全面发展,大中小型动力机械齐头并进,农业机械市场日渐繁荣;农业机械经营水平发生历史性变化,从收入长期停滞不前到收入持续增长,农机户已逐步成为新农村建设的主力军。实践证明,加快农业机械化技术和装备的推广应用,促进农业机械化又好又快发展,是深入贯彻落实科学发展观、实现农业全面协调可持续发展的必然要求,是转变农业发展方式、推动结构优化升级的重要任务,是统筹城乡发展、推进社会主义新农村建设的有力手段,是加强生态环境建设、增强可持续发展能力的坚强保证。

为庆祝建国 60 周年,更加广泛地宣传国家有关支农惠农政策及农机法律法规,提高农机系统广大干部职工的整体素质,增强农机战线的凝聚力和战斗力,为新疆农机化事业的发展做出更大的贡献,新疆维吾尔自治区农牧业机械管理局组织编写了《农机知识问答》一书,其内容基本涉及农机行业的各方面,知识点较为全面,可作为广大农机从业人员工作中的工具书,更是各项农机知识竞赛活动的重要参考资料,对于农牧民朋友进行农业生产也具有一定的指导和帮助作用。

由于编写时间仓促,可能遗漏部分知识点,编写中如有不妥之处,敬请广大读者批评指正。在此向关心、支持和参与《农机知识问答》编写的有关单位及工作人员表示衷心的感谢!

编 者

2009 年 5 月

为方便广大农牧民阅读,本书采用了部分非法定计量单位,有关计量单位换算关系如下:

1 公斤=1 千克

1 公里=1 千米

1 亩 $\approx$ 666.667 平方米

15 亩=1 公顷

1 马力=0.735 千瓦

目 录

基础理论知识篇

一、科学发展观	3
1. 科学发展观的科学内涵、精神实质、根本要求是什么?	3
2. 科学发展观是什么时候在什么会议上提出的?	3
3. 坚持以人为本的具体要求是什么?	3
4. 坚持以人为本的深刻内涵是什么?	3
5. 什么是以人为本的人?	3
6. 什么是以人为本的本?	4
7. 全面发展的深刻内涵是什么?	4
8. 协调发展的深刻内涵是什么?	4
9. 可持续发展的深刻内涵是什么?	4
10. 坚持发展为了人民的深刻内涵是什么?	4
11. 全体人民共享改革发展成果应从哪方面入手?	4
12. 贯彻落实科学发展观要努力做到哪“五个统筹”?	4
13. 统筹城乡发展的基本要求是什么?	5
14. 全党开展深入学习实践科学发展观活动是从什么时候 开始的?	5
15. 新疆维吾尔自治区(以下简称自治区)各厅局开展深 入学习实践科学发展观活动是从什么时候开始的?	5
16. 自治区学习实践科学发展观活动分几个阶段进行?	5
17. 什么是我国新型工业化道路?	5
18. 社会主义新农村建设的总要求是什么?	5
19. “三农”问题主要包括哪几个方面? 分别属于哪一方面 的问题?	5
20. 建设社会主义新农村的基本原则是什么?	5

21.推进社会主义新农村建设,从总体上应怎样把握?	6
22.“多予、少取、放活”的含义是什么?	6
23.建设创新型国家的关键、核心和基础是什么?	6
24.构建社会主义和谐社会的重要性是什么?	6
25.构建社会主义和谐社会的重大意义是什么?	6
26.构建社会主义和谐社会的总要求是什么?	6
27.构建社会主义和谐社会的三个必须坚持是什么?	7
28.构建社会主义和谐社会必须坚持的六项原则是什么?	7
29.人与自然和谐相处的内涵是什么?	7
30.保障社会公平正义的六大制度建设的内容是什么?	7
二、新疆农业及农机化发展基本情况	8
31.新疆地理面积是多少?	8
32.新疆干旱少雨,平均年降水量为多少毫米?	8
33.新疆现有耕地面积是多少?	8
34.如何换算马力与千瓦的关系?	8
35.如何换算公顷与亩的关系?	8
36.1985 年全疆机械总动力及农用拖拉机拥有量分别较 1978年增长了多少倍?	8
37.2007 年全疆机械总动力及农用拖拉机拥有量分别较 1978年增长了多少倍?	8
38.改革开放 30 年来 73.55 千瓦以上(含 73.55 千瓦)的大 马力拖拉机达到多少台?	8
39.改革开放 30 年来,新疆畜牧机械、林业机械、分别比 1978增长多少倍? 特色农业机械已达多少台?	9
40.2006 年新疆综合机械化水平达到多少,全国排名第几 位?	9
41.截至 2007 年年底,新疆拖拉机配套农具达到了多少台 (架)?	9
42.截止 2008 年年底,新疆农机化管理机构达到了多少? 人数达多少? 其中科技人员多少?	9

43.截止 2008 年年底,新疆农机化学校有几个? 人数是多 少? 其中科技人员(教师)多少?	9
44.2008 年年底,全疆县以上农机管理、科研、技术推广、 安全监理、试验鉴定、技术培训机构分别达到了多少个?	9
45.2008 年年底,新疆农机维修厂及维修点有多少个? 其中 一级、二级、三级和专业维修点分别有多少个?	9
46.新疆农机试验鉴定机构有几个?	9
47.2008 年年底,新疆农业机械总动力达多少?	10
48.2008 年年底,新疆拖拉机总数达到了多少台? 其中大 中型和小型分别是多少?	10
49.2008 年年底,新疆玉米联合收获机拥有量多少? 与 2001年年底相比增加了多少台?	10
50.新疆农业综合机械化水平在哪一年超过了 70%?	10
51.新疆是全国最大的优质棉生产基地,年产棉花多少万 吨? 占全国总产量的多少? 占全球产量的百分之多少?	10
52.2008 年全疆棉花种植面积及产量是多少?	10
53.棉花收入年均为农民提供了多少元的增收空间?	10
三、农机基础知识	11
54.什么是农业机械?	11
55.什么是农业机械化?	11
56.什么是机械化水平?	11
57.什么是农业综合机械化水平?	11
58.如何计算农机化作业水平?	11
59.耕种收综合机械化水平是怎样计算的?	11
60.什么是农业机械总动力?	12
61.农机总动力按使用能源分为几部分?	12
62.什么是配套农(机)具?	12
63.什么是固定作业?	12
64.什么是复式作业?	12

65.什么是额定转速(标定转速)?	12
66.什么是额定马力?	12
67.什么是牵引马力?	12
68.什么是负荷?	13
69.什么是超负荷?	13
70.什么是技术保养?	13
71.什么是定期技术保养?	13
72.技术保养应达到什么要求?	13
73.什么是每班技术保养?	13
74.什么是双班技术保养?	14
75.什么是不拆卸检查?	14
76.什么是机具的更新期?	14
77.机具更新的原因有哪些?	14
78.农机化生产“三夏”工作指的是什么?	14
79.跨区作业指的是什么?	14
80.什么是跨区作业面积?	14
81.参加跨区作业的机具具备哪些条件?	14
82.农机冬修指的是什么?	15
83.什么是大中型和小型拖拉机?	15
84.什么是拖拉机配套农具?	15
85.农用运输车分哪两类?	15
86.什么是联合收获机?	15
87.玉米收割机的摘穗单元有哪几种形式? 有何特点?	15
88.玉米收割机有哪几种类型?	16
89.什么是青贮饲料收获机?	16
90.青饲料收获机有几种类型?	16
91.通用型青饲料收获机常用的喂入装置有哪两种?	16
92.通用型青饲料收获机的粉碎装置有几种?	16
93.牧草收割机按切割方式分为哪几种?	16
94.什么是田园管理机?	16
95.驱动耙与传统整地机具相比,优势在哪儿?	16

96.驱动耙挂接调整时应注意哪些事项?	16
97.常用农机具液压系统的工作压力是多少?	16
四、现代农业知识	17
98.现代农业的概念是什么?	17
99.什么是农业现代化?	17
100.农业现代化的主要特征有哪些?	17
101.农业机械化与农业现代化的关系是什么?	17
102.什么是“精确农业”?	18
103.“精确农业”技术的实施过程有哪些内容?	18
104.“精确农业”技术所用机具有哪些?	18

政策法规知识篇

一、行业法律法规	21
105.《中华人民共和国农业机械化促进法》是什么时间通过的? 什么时间开始施行?	21
106.《中华人民共和国农业机械化促进法》有哪些禁止性规范?	21
107.国家为促进农机化发展在哪些方面给予重点支持?	21
108.国家采取哪些扶持措施促进农业机械化?	22
109.《新疆维吾尔自治区农业机械管理条例》(以下简称《自治区农业机械管理条例》)是什么时间通过的?	22
110.《自治区农业机械管理条例》对推广农业机械及其新技术是如何规定的? 对未取得农业机械推广许可证而进行推广销售的,应当如何处理?	22
111.《自治区农业机械管理条例》对从事农业机械维修应当具备的条件是如何规定的?	22
112.《自治区农业机械管理条例》对非法拼装或擅自改装农业机械的违法行为是如何处罚的?	23
113.《自治区农业机械管理条例》对农机作业质量是如何规定的? 对农机管理部门履行农机作业质量监管职责	

是如何规定的?	23
114.《自治区农机管理条例》赋予农机部门的法定职责有 哪些?	23
115.《自治区农机管理条例》赋予农机部门的行政许可事 项有哪些?	23
116.对未取得《农机营销技术服务合格证》而从事农机营 销活动的农机营销企业,依据《自治区农机管理条例》 如何处罚?	23
117.《自治区农机管理条例》对从事农业机械驾驶、操作人 员培训活动的机构如何进行管理?	24
118.《自治区农机管理条例》对报废农业机械的监督管理 是如何规定的?	24
119.农机法规对改变农业机械安全技术性能是如何规定的?	24
120.农机行政执法机关指的是哪些部门?	25
121.农机行政执法必须遵循哪些原则?	25
122.农机行政执法机关在作出行政处罚决定前,应当告知 当事人哪些事项?	25
123.什么是行政处罚?	25
124.行政处罚的特征有什么?	25
125.《行政处罚法》规定的行政处罚种类有哪些?	25
126.设定和实施行政处罚的基本原则有哪些?	26
127.行政处罚决定应当遵循的原则有哪些?	26
128.作出行政处罚决定的程序有几种?	26
129.行政处罚执行的方式有几种?	26
130.当事人对农机行政执法机关作出的行政处罚不服的, 有权作出怎样的行为?	26
131.哪些情况可以进行当场行政处罚?	26
132.当场作出行政处罚决定时应当遵守的程序有哪些?	26
133.农机执法人员对与案件有关的物品或者场所进行现 场检查或者勘验时,应当遵守哪些规定?	27

134.农机行政执法人员应当如何收集证据?	27
135.在经过调查,询问,抽样取证,推广鉴定复核等程序后, 对事实清楚,证据充分的案件应当如何处理?	27
136.《案件处理意见书》经审定,认为应当给予行政处罚的, 农机部门应当如何处理?	27
137.调查结束后,根据事实情况,可以分别作出哪些决定?	28
138.农机行政执法机关在作出哪些行政处罚决定时需要 进行听证?	28
139.《行政处罚决定书》如何送达当事人?	28
140.当事人或代收人拒绝接收、签字、盖章的,如何处理?	28
141.直接送达行政处罚文书有困难的,如何处理?	28
142.农机行政处罚案件处理时限是如何规定的?	29
143.在作出当场行政处罚决定时,哪些情况执法人员可以 当场收缴罚款?	29
144.农机执法人员当场收缴的罚款应当如何处理?	29
145.行政处罚决定依法生效后,超出限定期限,当事人仍 拒不履行的,农机行政执法机关可以依法采取哪些措 施?	29
146.罚款以及没收的违法所得应当如何处理?	29
147.农机行政执法机关建立执法案卷须遵循哪些要求?	29
148.农业机械维修是如何界定的?	29
149.农业机械营销是如何界定的?	29
150.《农业机械维修管理规定》对农机维修者和维修配件 销售者经营活动有哪些禁止性规定?	30
151.什么是行政诉讼?	30
152.行政诉讼必须遵循的一般原则有哪些?	30
153.行政诉讼必须遵循的特有原则有哪些?	30
154.什么是行政复议?	30
155.行政复议的目的是什么?	30
156.什么是行政许可?	31

157.行政许可有哪些特征?	31
158.什么是国家赔偿制度?	31
159.国家赔偿的构成要件有哪些?	31
160.建立国家赔偿制度的目的是什么?	31
161.《国家赔偿法》规定的侵犯财产权产生国家赔偿责任 的情形有哪些?	31
162.《国家赔偿法》规定国家不承担行政赔偿责任的情形有 哪些?	32
163.国家赔偿的方式主要有哪几种?	32
二、农机购置补贴政策	33
164.是不是所有的人购买农业机械都能得到补贴资金?	33
165.什么样的人符合补贴条件? 地方农场的职工,买农机 具能享受到补贴吗?	33
166.购买哪些种类的农业机械有补贴?	33
167.到哪里查阅登有补贴种类的《新疆维吾尔自治区 2009 年农业机械购置补贴产品目录》?	33
168.农民购买农机具最多能得到多少补贴资金?	34
169.农民朋友该如何申请购机补贴,办理相关手续?	34
170.对农民的购机申请要进行审查和张榜公布吗?	34
171.什么时间买农机才有补贴? 办理购机申请是不是越 早,得到补贴资金的机会就越大?	34
172.机具补贴的标准和销售价格会有浮动吗?	34
173.使用中央财政补贴资金的地方,农民怎么得到想要购 买的农业机械?	34
174.补贴农机具要到指定的地方购买吗?	35
175.我想买一台补贴农机具,但担心质量问题,请问补贴 农机具享受“三包”服务吗?	35
176.农民购买了补贴机具后,能不能得到免费的操作培训?	35
177.购买了补贴机具后,可不可以转卖给亲戚或朋友?	35
178.实施农机购置补贴政策的主要目标有哪些?	36

179.农机购置补贴政策中关于补贴数量是如何规定的?	36
180.农机购置补贴购机档案建立的主要内容有哪些?	36
181.农机购置补贴资金实施进度表什么时间报送?	36
182.农机购置补贴的三个规范性文件和五项工作制度是 什么?	37
183.农机购置补贴政策“三个严禁”是什么?	37
184.农机购置补贴产品二级经销商如何申报和认定?	37

农业机械管理知识篇

一、教育培训	41
185.农业部《农机成人教育暂行规定》中的农机成人教育 包括哪些内容?	41
186.农机成人教育学校包括哪几类?	41
187.建立、调整或者合并、撤销农机成人教育学校有哪些 规定?	41
188.地(市)、县(市)农机化技术学校须具备的办学条件有 哪些?	41
189.拖拉机驾驶培训工作的管理部门有哪些?	41
190.国家对拖拉机驾驶培训管理的基本原则是什么?	41
191.拖拉机驾驶培训包括哪些内容?	42
192.如何申请《中华人民共和国拖拉机驾驶培训许可证》?	42
193.何种情况下,省级人民政府农机主管部门注销拖拉机 驾驶培训机构培训资质,并收回《中华人民共和国拖 拉机驾驶培训许可证》?	42
194.《拖拉机驾驶培训管理办法》何时发布,何时开始施行?	42
195.什么是《绿色证书》?	42
196.《绿色证书》制度的实施范围?	43
197.《绿色证书》的培训对象有哪些?	43
198.阳光工程培训项目当前重点支持的领域有哪些?	43

199.拖拉机驾驶培训机构应具备哪些基本的教学设备?	43
二、项目管理	44
200.什么是农机化项目管理?	44
201.农机化项目管理的主要内容有哪些?	44
202.农机化项目建设的重要性有哪些?	44
203.加强农机化项目管理的重要意义有哪些?	45
三、标准化知识	46
204.什么是标准?	46
205.什么是标准化?	46
206.什么是制定标准?	46
207.什么是标准备案?	46
208.什么是修订标准?	46
209.什么是标准复审?	46
210.什么是标准的实施?	47
211.什么是标准实施监督?	47
212.标准化技术委员会是什么机构?	47
213.标准分哪几个级别?	47
214.什么是国家标准?	47
215.什么是行业标准?	47
216.什么是地方标准?	48
217.什么是企业标准?	48
218.什么是标准属性?	48
219.GB/T 1.1—2000 规定标准中的要素分为哪三类?每类要素的主要作用是什么?	48
220.标准前言有哪几个部分组成?	48
221.标准的前言的专用部分如何编写?	48
222.标准的前言的基本部分如何编写?	49
223.《标准编制说明》主要包括哪几方面内容?	49
224.标准的技术性审查有哪些内容?	50

四、推广许可及支持推广目录	51
225.农业机械推广许可是什么?	51
226.申请农业机械推广许可的产品应当符合哪些条件?	51
227.农业机械推广许可证书和标志(证章)有效期几年?	51
228.农业机械推广许可变更有什么要求?	51
229.农业机械推广许可审批期限几天?	52
230.农业机械选型方法有几类? 先进性评价有几类?	52
231.在新疆境内生产和销售农业机械有何规定?	52
232.向哪里申请农业机械推广许可证?	52
233.办理农业机械推广许可证需要提供什么材料?	52
234.农业机械推广许可证检查的内容是什么?	53
235.获得农业机械推广许可证的要求是什么?	53
236.办理农业机械推广许可证是否收费?	53
237.经销企业能不能获得推广许可证?	53
238.推广许可证能不能由生产企业指定的委托单位办理?	53
239.实施生产许可证管理的农业机械有哪些?	53
240.实施强制性认证(简称 3C 认证)管理的农业机械有哪 些?	53
241.《国家支持推广的农业机械产品目录》(以下简称《国 家目录》)管理办法由哪三个部门负责公布调整?	54
242.《国家目录》与省级支持推广的农业机械产品目录有 什么关系?	54
243.申报列入《国家目录》的农机产品应当符合什么要求?	54
244.列入《国家目录》的产品能享受哪些优惠政策?	54
245.列入《国家目录》中的农业机械分为哪几类?	54
246.《国家目录》申报截止日期是什么时间?	54
247.《国家目录》怎样公示? 公示期限多少?	54

248.《国家目录》哪年开始实施?	54
249.《国家目录》什么时候调整? 调整包括哪些方式?	54
250.《新疆维吾尔自治区支持推广的农业机械产品目录》 (以下简称《自治区目录》)管理办法哪年公布实施,哪 年修订?	55
251.《自治区目录》申报截止日期是什么时间? 什么时候 公布?	55
252.《自治区目录》中的农业机械分为哪几类?	55
253.生产企业(或销售代理)申请列入《自治区目录》的产 品应提供哪些资料?	55
254.列入《自治区目录》的产品出现哪些情形将予以取消?	55
五、农机经营服务组织	56
255.什么是经营总收入? 它包括哪几类?	56
256.什么是农机户?	56
257.什么是农机专业合作组织?	56
258.《中华人民共和国农民专业合作社法》是什么时间颁布 的,什么时间开始实施?	56
259.什么是农机化作业服务专业户?	56
260.什么是农机专业合作社?	57
261.什么是农机化作业服务组织?	57
262.什么人可以加入农民专业合作社?	57
263.参加跨区作业,申领“作业证”应具备什么条件?	57
264.发展壮大农机服务组织要坚持什么思路?	57
265.扶持农机服务组织发展的政策主要有哪些?	57
266.农机专业合作社在购机补贴政策方面享有哪些优惠?	58
六、职业技能鉴定	59
267.《职业技能鉴定规定》是什么时候发布的? 是哪个部 门发布的?	59
268.职业技能鉴定指的是什么?	59