

<<农村可再生能源100问>>

图书基本信息

书名：<<农村可再生能源100问>>

13位ISBN编号：9787109132900

10位ISBN编号：7109132900

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：赵立欣等著

页数：74

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>

<<农村可再生能源100问>>

内容概要

全书就农村可再生能源、沼气、生物质能、省柴节煤炉灶炕、太阳能、小风电、微水电等方面的知识，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了100个问题，具有很强的针对性、实用性和可操作性。

<<农村可再生能源100问>>

书籍目录

- 前言一、农村可再生能源
- 1.什么叫可再生能源？
 - 2.常见的农村可再生能源资源有哪些？
 - 3.农村可再生能源常见的利用方式有哪些？
 - 4.为什么要大力开发利用农村可再生能源？
 - 5.目前农村可再生能源开发利用现状如何？
- 二、沼气
- 6.什么是沼气？
 - 7.户用沼气的结构主要包括哪些部分？
 - 8.常见的户用沼气池池型有哪些？
 - 9.户用沼气的基本建设内容及其要求是什么？
 - 10.户用沼气池选址应遵循哪些原则？
 - 11.修建户用沼气池应采取哪些安全措施？
 - 12.户用沼气池施工人员为什么必须持证上岗？
 - 13.怎样正确安装沼气管路？
 - 14.沼气池投料前怎样进行试水、试压？
 - 15.沼气池进、出料间为什么一定要加盖防护？
 - 16.沼气发酵的基本条件是什么？
 - 17.常见的沼气发酵原料有哪些？
 - 18.如何快速启动户用沼气池？
 - 19.如何做好户用沼气池的日常管理？
 - 20.沼气池为什么要勤加料、勤出料？
 - 21.经常搅拌沼气池内的发酵原料有何作用？
 - 22.户用沼气池运行管理的基本安全常识有哪些？
 - 23.户用沼气池进行大出料时应注意什么？
 - 24.入池维护应采取哪些安全措施？
 - 25.如何排除沼气灶和沼气灯的常见故障？
 - 26.沼渣、沼液的主要用途有哪些？
 - 27.沼液、沼渣使用中的“五忌”是指什么？
 - 28.为什么要在畜禽养殖场修建大中型沼气工程？
 - 29.养殖场大中型沼气工程基本建设内容有哪些？
 - 30.大中型沼气工程的运行管理人员为什么必须持证上岗？
 - 31.生态家园的基本内容和建设目标是什么？
 - 32.生态家园有哪几种主要模式？
- 三、生物质能
- 33.常见的秸秆能源化利用方式有哪些？
 - 34.哪些农作物秸秆适合作为秸秆沼气的发酵原料？
 - 35.秸秆进沼气池前为什么要进行预处理？
 - 36.户用秸秆沼气池为什么要采用专用出料机具？
 - 37.使用秸秆沼气池要注意哪些事项？
 - 38.大中型秸秆沼气工程为何采用中温发酵工艺？
 - 39.为什么要对秸秆进行固体成型处理？
 - 40.秸秆固体成型燃料有什么用途？
 - 41.常见的生物质固体成型燃料有哪些？
 - 42.常见的生物质固体成型燃料炉具有哪些？
 - 43.农户使用生物质固体成型燃料有什么好处？
 - 44.生物质固体成型燃料主要生产环节有哪些？
 - 45.燃用后的生物质固体成型燃料还有什么用途？

<<农村可再生能源100问>>

46. 秸秆热解气化气的主要成分是什么？
47. 如何对秸秆热解气化气进行净化处理？
48. 为什么要除去秸秆热解气化气中的焦油？
49. 使用秸秆热解气化气应注意什么问题？
50. 常见的非粮能源作物有哪些？
51. 非粮能源作物的主要用途是什么？
- 四、省柴节煤炉灶炕
52. 什么是节煤炉？
53. 节煤炉的主要结构是什么样？
54. 节煤炉为什么能节煤？
55. 使用节煤炉应注意哪些事？
56. 什么是高效节能炉？
57. 高效节能炉的工作原理是什么？
58. 什么是省柴灶？
59. 省柴灶有多少种？
60. 省柴灶为什么能省柴？
61. 省柴灶如何施工？
62. 如何测试省柴灶的热效率？
63. 使用省柴灶有哪些好处？
64. 如何排除省柴灶的常见故障？
65. 什么是节能炕？
66. 节能炕的结构是什么样？
67. 节能炕为什么能节能？
68. 如何砌筑节能炕？
- 五、太阳能
69. 我国太阳能资源基本情况怎样？
70. 太阳灶是如何工作的？
71. 太阳灶有哪些常见形式？
72. 太阳灶有什么优缺点？
73. 如何正确使用和维护太阳灶？
74. 太阳热水器有哪些常见类型？
75. 太阳热水器的工作原理是什么？
76. 什么样的房屋适合安装太阳热水器？
77. 家用太阳热水器使用中应注意哪些问题？
78. 什么是太阳房？
79. 太阳房有哪几种类型？
80. 常见太阳房的工作原理是什么？
81. 被动式太阳房与普通住房有什么差异？
82. 常见的太阳能发电方法有哪些？
83. 太阳能光电转换效率是多少？
84. 太阳能光伏发电成本是多少？
85. 太阳能路灯是如何工作的？
86. 如何建造太阳能温室大棚？
- 六、小风电
87. 我国风能资源的状况如何？
88. 风能有几种利用方式？
89. 小型风力发电机是如何工作的？
90. 哪些场所可使用小风电？
91. 如何选择风力发电机安装地点？
92. 选择小型风力发电机应注意哪些事项？

<<农村可再生能源100问>>

- 93.如何维护和保养小型风力发电机？
- 94.什么是风力提水技术？
- 七、微水电
- 95.农村微水电是指什么？
- 96.微水发电系统主要由哪几部分组成？
- 97.我国农村微水电资源分布情况如何？
- 98.常见的微水电工程有哪几种？
- 99.常见的微水电机组有哪几种？
- 100.如何判断微水力资源的发电能力？

<<农村可再生能源100问>>

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>