

目 录

黑体三号字, 目录由 word 自动生成

引言 ...	引言不编号, 无分级标题	1
1 作物秸秆收运关键技术研究		3
1.1 农作物秸秆收运现状		3
1.1.1 秸秆收运组合模式		3
1.1.2 主要秸秆收运技术及相关设备		3
1.2 新型玉米秸秆压实运输车研发		8
1.3 小结与建议		9
2 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		10
3 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		23
		47
6 总结		48
参考文献	参考文献、附录以一级标题列入目录, 不编号, 图表清单、承诺书勿列入目录	51
附录 A XXXXXX		55
附录 B XXXXXX		56

页码必备, 从
1
开始

1 研究概述 ...	如果“引言”较长可用“研究概述”, 编号为 1, 分级标题不超过 4 级	1
1.1 研究的目的和意义		3
1.2 国内外研究概况及存在问题		8
1.3 本研究主要研究内容和方法		9
1.3.1 主要研究内容		9
1.3.2 研究方案与技术路线		9
2 作物秸秆收运关键技术研究		10
2.1 农作物秸秆收运现状		10
2.1.1 收运组合模式		10
2.1.2 主要秸秆收运技术及相关设备		10
2.2 新型玉米秸秆压实运输车研发		10
2.3 小结与建议		22
3 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		23
4 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		29
		35
7 总结		50
参考文献	参考文献、附录以一级标题列入目录, 不编号, 图表清单、承诺书勿列入目录	51
附录 A XXXXXX		55
附录 B XXXXXX		56

页码必备, 从
1
开始

插图清单

正文插图应编制清单，目录之后另起一页，黑体三号字，“引用”选项卡自动生成

序号、图题之间空两个半角字格！宋体五号字

图 1	新型玉米秸秆压实运输车	1
图 2	车结构	2
图 3	玉米青（黄）饲料收获机工作流程	4
图 4	茎、穗兼收玉米联合收获机工作流程	5
图 5	玉米秸秆打捆工作流程	6
图 6	新型玉米秸秆压实运输车	7
图 7	不同含水率秸秆压强-形变图	10
图 8	松散阶段不同含水率秸秆压强-形变特性曲线	10

页码必备

如果章节、插图较多可分章依序编号，序号、图题之间空两个半角字格，宋体五号字

图 1- 1	过渡阶段不同含水率秸秆压强-形变特性曲线	11
图 1- 2	压紧阶段不同含水率秸秆压强-形变特性曲线	12
图 1- 3	玉米秸秆在风干过程中 pH 变化	12
图 2- 1	玉米秸秆的 TS、VS 和水分含量变化	13
图 2- 2	玉米秸秆中木质纤维素变化规律	13

序号、表题之间空一字格！宋体五号字

附表清单

正文附表多于 5 个时应编制清单，
另起一页，黑体三号字，word 生成

表 1	阶段性任务完成情况汇总表	2
表 2	玉米割晒机主要结构配置一览表	4
表 3	不同含水率玉米秸秆压缩最大形变量	10
表 4	玉米秸秆贮存过程中纤维素、半纤维素和木质素的含量变化	17
表 5	山东省各种农作物秸秆系数	32
表 6	XXX	32

页码必备

章节、图表较多时也可以分章或篇依序分别连续编号，序号、表题之间空一字格！宋体五号字

表 1-1	XXXXXX	2
.....
表 3-1	XXXXXX	10
.....

页码必备

图表清单

序号、图表题之间要空一字格！宋体五号

正文插图或附表不多于 5 个时，不再单独编制“插图清单”、“附表清单”，合并编制“图表清单”，目录之后另起一页，黑体三号字

图 1	玉米秸秆收运组合模式	3
图 2	玉米青（黄）饲料收获机工作流程	5
图 3	茎、穗兼收玉米联合收获机工作流程	6
图 4	玉米秸秆打捆工作流程	7
表 1	阶段性任务完成情况汇总表	2
表 2	玉米割晒机主要结构配置一览表	4
表 3	不同含水率玉米秸秆压缩最大形变量	10
表 4	玉米秸秆贮存过程中纤维素、半纤维素和木质素的含量变化	18

页码
必备

符号和缩略语说明

英文缩写	中文名称	英文缩写	中文名称
VVM	通气体积	ω_g	空气直线速度
Q	通气流率	Q_e	操作状况下的通气流量
H	罐高/树脂床的高度	H_L	装液深度
Di	搅拌浆直径	V_L	装液体积
μ	液体粘度	Re	雷诺准数
P0	不通气搅拌功率	Pg	通气搅拌功率
Np	功率准数	v_s	空截面气速
ρ	液体密度	N	搅拌转速
V _{微滤液}	陶瓷膜微滤液体积	V _{碱提液}	碱提液体积
BV	柱体积	SV	空间速度
W	体积流量	V	湿树脂体积
L	放大倍数	K	高径比
D	树脂床的直径	m _{Max}	树脂柱最大上样量
V _{40%乙醇}	40%乙醇用量	V _{60%乙醇}	60%乙醇用量
V _{80%乙醇}	80%乙醇用量	V _{脱色液}	脱色料液体积
V _{脱色液}	脱色前料液体积	V _{洗罐用酒精}	脱色工序清洗脱色罐体积
SD	标准偏差	RSD	相对标准偏差

说明内容：
五号宋体字

引言

本研究针对。。。

- ▲引言主要概括介绍有关研究背景/目的/内容/预期目标/技术指标/技术路线等。
- ▲可以“引言”、“总论”为标题或另立更贴切的标题，下面不设二级标题。
- ▲国内外现状、研究内容/目标/思路、技术指标/路线/方案也可用一级标题“研究概述”等单独成章论述。技术指标、完成情况要明确，避免人才、专利、论文、成果等内容。

1 作物秸秆收运关键技术研究

1.1 农作物秸秆收运现状

目前.....

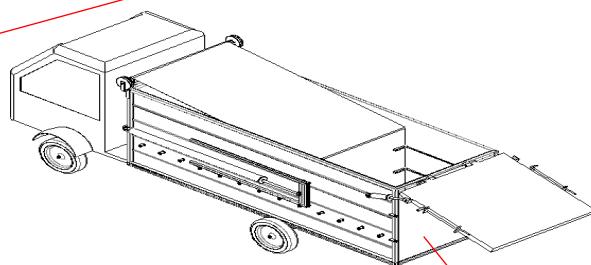
1.1.1 秸秆收运组合模式

本课题根据.....

- (1) 秸秆田间粉碎还田；
- (2) 秸秆田间粉碎后收集运出；

.....
新型玉米秸秆压实运输车如图5所示。

正文图、表需带序号，勿用“上图(表)”、“下图(表)”、“如图(表)所示”...



正文章节编号顺序：

一级	1
二级	1.1
三级	1.1.1
四级	1.1.1.1
五级	(1)
六级	1)
七级	①
八级	A
九级	a

四级以下章节标题不入目录，题级下不可再出现1; 2等；
编号末位数字后面不带任何标点符号：
3; 3.1✓ 3; 3.; 3.1.; 3.1、... ✗
标题不宜：“课题研究目标、任务、考核指标”
“课题实施完成情况” ... ✗
编号、标题：黑体五号字，两者之间空一字格

文中禁用词：

“本项目” ✗
“本课题” ✗
“项目组” ✗
“课题组” ✗
“合同书” ✗
“科技计划” ✗
代替禁用词：

“本研究” ✓
“本报告” ✓
“研究小组” ✓

内容不宜：
人才 ✗
专利 ✗
论文、成果 ✗
组织管理 ✗
财务 ✗

图注在图题上；
表注附于表下；
宋体小五号，首行缩进2字符

注：该车型可以与玉米收获机配套工作，适应现有各类型玉米收获机的作业速度，其关键装置包括压縮箱、动力车头、横向长条槽、压缩执行装置、压缩支撑装置、开箱装置等。

图 1 新型玉米秸秆压实运输车

.....
.....
不同含水率秸秆的形变量不同，如表3所示。

表 1 不同含水率玉米秸秆压缩最大形变量

玉米秸秆	含水率 17.8%	含水率 30%	含水率 40%	含水率 60%
最大形变量 (mm)	50.01	41.99	34.89	36.98

注：该数据选用干黄玉米秸秆，利用 WDW-300D 型万能材料试验机进行压缩特性研究，取自于压强从 0.04MPa 增加到 13MPa 过程中。

表文
：宋体
小五号

..... (中间页省略) ...

6 结论

- ▲结论主要归纳阐述研究成果/发现、创新点，以及问题、经验和建议等内容，可以评价其作用、影响，应用前景、效益分析等；不同内容尽量用黑体字或者（1）（2）等区分。
▲可以“结论”或者“结论与建议”作为章标题，必要时可用二级标题。
▲如果不能得出结论，应进行必要的讨论。还可以对下一步的工作设想、未来的研究活动、存在的问题及解决办法等提出一系列的行动建议。

6.1 阶段性研究成果

(1)

(2)

.....
.....
.....

..... (正文完)

补充：其他常见细节问题（举例）

语言文字错误	错别字	一下 ✗	以下 ✓
		图象 ✗	图像 ✓
		含意 ✗	含义 ✓
	年代	09 年 ✗	2009 年 ✓
		80 年代 ✗	20 世纪 80 年代 ✓
		上世纪 ✗	20 世纪 ✓
	报告名称 (名称中含有“科技报告”； 一个项目多份报告名称相同)	××研究科技报告 ✗	××研究 ✓
		同一项目报告	太阳能应用研究 ✗ 太阳能应用研究 ✓ 太阳能应用研究 ✓
		太阳能应用研究 ✗	太阳能应用研究(2016 年度进展报告) ✓
		太阳能应用研究 ✗	太阳能应用研究(最终技术报告) ✓ 太阳能应用研究(实验报告) ✓
数字单位错误	单位写法	5 千多 ✗	5000 多 ✓
		10~20% ✗	10%~20% ✓
		50 + 5cm ✗	50cm + 5cm 或 (50 + 5) cm ✓
		800×600×800mm ✗	800mm×600mm×800mm ✓
	上标失效(PDF 转成 word 会出现)	F+2; m3; m2; 10-4 ✗	F ⁺² ; m ³ ; m ² ; 10 ⁻⁴ ✓
	转行问题	在数字间、数字和单位间、单位间转行时将两者分开 ✗	压缩字间距或全部转到下行 ✓
	科技论文数字未用阿拉伯数字	五个; 图一; 表三 ✗	5 个; 图 1; 表 3 ✓
	单位不规范 (参考：GB 1434-48 物理量符号； GB 3100-93 国际单位制及其应用)	Kg; Kw ✗	kg; kW ✓
	单位不准确	保护响应速度用为 s ✗	μm/s 或 响应时间 ✓

参考文献

- ▲科技报告中所有引用文献要列入参考文献。标题：黑体五号
- ▲参考文献置于报告正文部分之后，宜另起页。
- ▲参考文献的著录遵照《参考文献著录规则》(GB/T 7714)。

- [1] 中国农业机械科学研究院. 农业机械设计手册(下册)[M].北京: 机械工业出版社, 2004.
- [2] 董佑福.我国玉米收获机械化发展研究报告[J].当代农机, 2008, (9): 16-18.
- [3] Ren H, Richard T L, Moore K J. The impact of enzyme characteristics on corn stover fiber degradation and acid production during ensiled storage[J]. Applied Biochemistry and Biotechnology. 2007, 136-140: 221-237.
- [4]

参考文献内容：宋体五号

附录 A XXXXXXXX

▲内容：正文的辅助材料（如图、表、数据、数学推导、计算程序、设备、技术、未引用参考书目）和补充，不便置于正文中，对一般读者并非必要但对本专业同行具有参考价值（**非必备**）
▲格式：1、附录 A XXX（题名）；**黑体五号字**
2、附录内章节编号：前面应冠以附录编号，例如：A1，A1.1 等；
3、多个附录需按大写拉丁字母（A. B. C...）依次顺序编排，每个附录宜另起一页。

截止到中期，本研究共.....

附录内容:宋体五号

.....
.....
附录中图、表、公式、参考文献等编号前面是附录编号，如图 A1、表 B2、公式 (B3)、文献[A5]等。黑体五号字

表 A1 XXXXXXXXXX

---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---

附录 B XXXXXXX

B1

B1.1

◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦

B1.2

◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦

B1.3

◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦

B2

◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦