

《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》全文收录



QK2038303

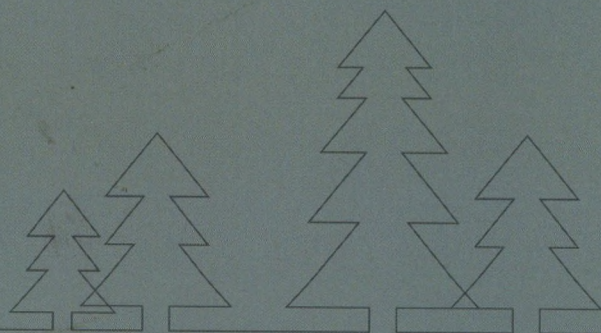
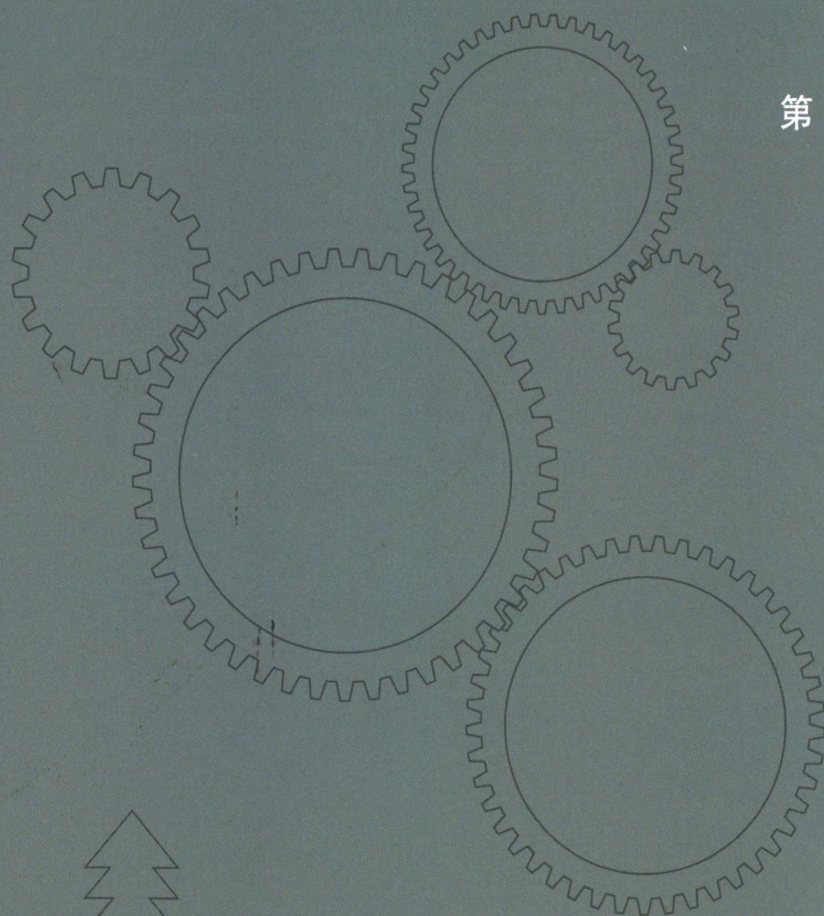
林业和草原机械

FORESTRY AND GRASSLAND MACHINERY

2020

第1卷 第2期
双月刊

2



国家林业和草原局 主管

国家林业和草原局北京林业机械研究所 主办

Publisher: Beijing Institute of Forestry Machinery,
National Forestry and Grassland Administration

ISSN 2096-8361



9 772096 836207

万方数据

林业和草原机械

Linye He Caoyuan Jixie
2020年 第1卷 第2期

双月刊
林业核心期刊

主管单位：国家林业和草原局
主办单位：国家林业和草原局北京林业机械研究所
编辑出版：《林业和草原机械》编辑部
科学顾问：刘 群 刘世荣 刘加文 吴晓松
 宋维明 张 蕾 陈 志 陈嘉文
 费本华 傅万四 蒋剑春
主 编：邢 红
副 主 编：周建波 王德成 黄淑芹
编委会主任委员：邢 红
编委会副主任委员：王德成 韦 剑 刘九庆
 刘 英 孙 峰 李文彬
 徐克生 储富祥 周建波
编委会委员（按姓氏笔画排列）：

于文吉	于志明	王 戈	王庆中
王昱潭	王振华	王喜明	龙 玲
任海青	刘晋浩	刘慕华	汤晶宇
许伟才	闫 磊	吴义强	吴海华
宋文龙	张 伟	李立君	李建章
李贤军	李晓旭	李 强	李 黎
杜官本	杨建华	杨春梅	杨福增
陈文刚	陈建成	周 宇	周宏平
周捍东	房桂干	金春德	俞国胜
姚 遥	胡传双	赵立德	赵燕东
徐成体	徐有明	顾 荣	梅长彤
傅 峰	温亚利	覃道春	谢 屹
阚江明			

负责人 广告编辑：黄淑芹
编辑发行：李光哲
通讯地址：北京市朝阳区安苑路20号世纪兴源大厦701室
邮政编码：100029
电 话：010-84896692/13693133853
传 真：010-84896692
电子函件：huangshuqin92@126.com
发行范围：公开发行
国内发行：本刊编辑部
国外发行：中国出版对外贸易总公司(DK11018)
广告许可：京朝工商广字第8092号
国际标准刊号：ISSN2096-8361
国内统一刊号：CN10-1689/S
国内定价：25.00元
国外定价：5.00美元
出版日期：2020年4月30日

目 录

研究与设计

新型剪式液压升降台设计与计算	谢力生 (1)
基于DFA与眼动实验的割草机造型要素提取与设计	程旭锋, 何子轩, 宁鑫鸣, 刘伟, 张展硕 (6)
家具板材耐磨性能检测装置的研究与设计	许之浩, 石炜, 孙婷婷, 王芝春, 谢建锋 (9)
基于机器视觉的杉木规格材节子检测与分等	吴雨生, 张伟, 候晓鹏, 王勇, 金征 (13)
木基碳气凝胶制备超级电容器电极材料及其性能研究	张福, 张振 (17)

综 述

我国治沙机械研发现状与展望	徐先英, 赵鹏, 唐进年, 纪永福, 马新兵 (21)
“森林质量精准提升工程”立体监测平台建设	赵广帅, 刘珉, 崔菟, 胡天宇 (26)
数据科学视角下的自然资源监测关键问题	胡林, 陈俊菡 (31)
木质拼花地板标准浅析	王学春, 陈玲, 段加玉, 姚露贤, 徐光花, 魏松艳 (36)
林果采摘设备现状与发展方向	杨光, 张长青, 谭宏利, 于航 (39)
林用装备底盘研究综述	朱阅 (42)
木结构古建筑立柱攀爬机器人的研究	范义燕, 闫承琳, 赵雅静, 周玉成 (47)
新工科背景下机械原理课程育人教学模式探讨	赵青, 胡劲松, 廖凯, 柳建安, 张宇 (55)

FORESTRY AND GRASSLAND
MACHINERY

Bimonthly, Started in 2020
A FORESTRY CORE JOURNAL
vol:1 No.2 2020

Unit in Charge:

National Forestry and Grassland
Administration

Sponsor: Beijing Institute of Forestry
Machinery,National Forestry
and Grassland Administration

Chief Editor: XING Hong

Deputy editor in chief: ZHOU Jian-bo,
WANG De-cheng, HUANG Shu-qin

Person in Charge: HUANG Shu-qin

Address: Xing Yuan Century Building,
AnYuan Road, ChaoYang
District, Beijing

Postcode: 100029

Edited and Published by

Publishing Office of Forestry and
Grassland Machinery

Tel: 010 - 84896692 / 13693133853

Fax: 010 - 84896692

http: //mcjg.chinajournal.net.cn

E-mail: mcjg@chinajournal.net.cn
huangshuqin92@126.com

Publishing Time: April 30, 2020

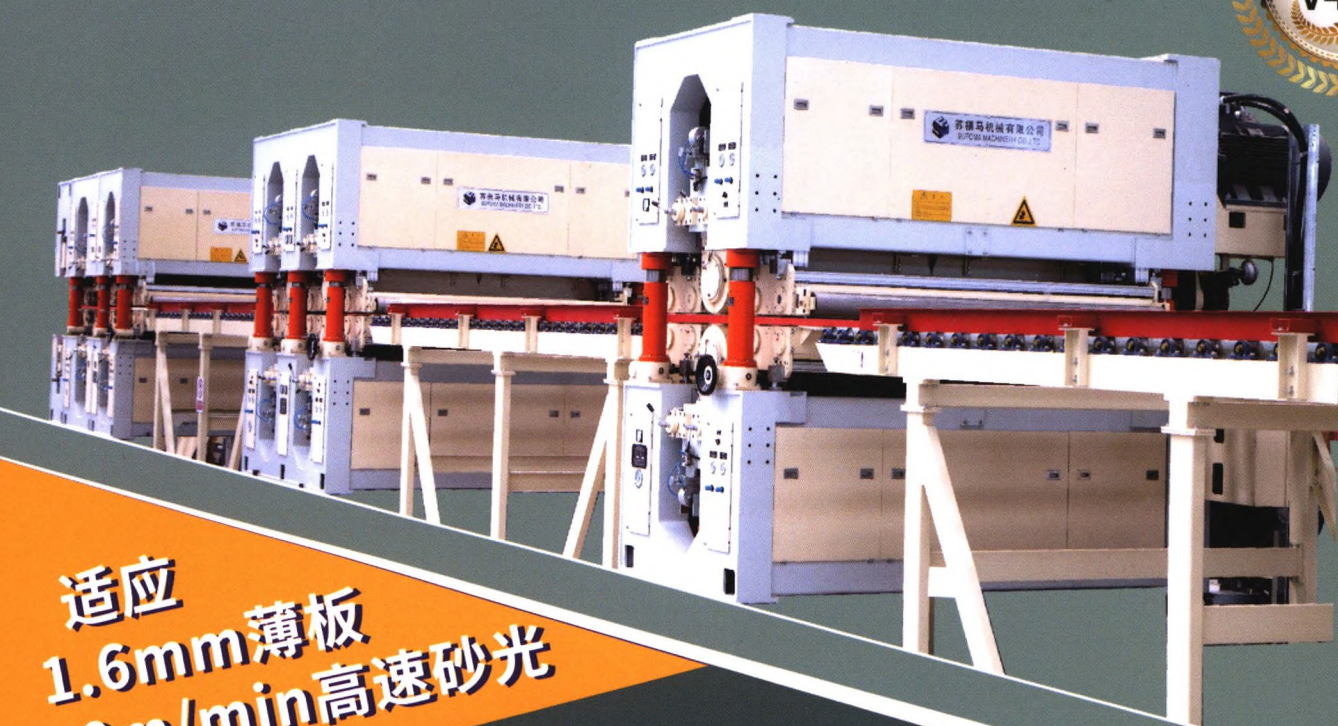
Contents

Research & Design

- 1.Design and calculation of new scissor hydraulic lifting platform..... XIE Li-sheng(1)
- 2.Research on DNA elements extraction and design of mower based on DFA and eye movement experiment CHENG Xu-feng, etc.(6)
- 3.A new abrasive testing device of furniture platesXU Zhi-hao, etc.(9)
- 4.Fir structural timber detecting and grading based on machine vision technology WU Yu-sheng, etc.(13)
- 5.Supercapacitor electrode materials and the research of wood based carbon aerogels preparationZHANG Fu, etc.(17)

Review

- 6.Review on the present status and prospects of research for the machinery in the filed of sand-fixing afforestation in China XU Xian-ying, etc.(21)
- 7.Construction of three-dimensional monitoring platform for "forest quality precise improvement project"ZHAO Guang-shuai, etc.(26)
- 8.Key problems of resource monitoring from the perspective of data scienceHU Lin, etc.(31)
- 9.Analysis on standards of wood parquet flooringWANG Xue-chun, etc.(36)
- 10.Present situation and development direction of forest fruit picking equipment.....YANG Guang, etc.(39)
- 11.A review on the chassis research of forest equipmentZHU Yue(42)
- 12.Climbing robot of columns in wooden ancient buildingsFAN Yi-yan, etc.(47)
- 13.Discussion on the teaching mode of currirulum education in mechanisms and machinery theory course under the background of emerging engineering education..... ZHAO Qing, etc.(55)

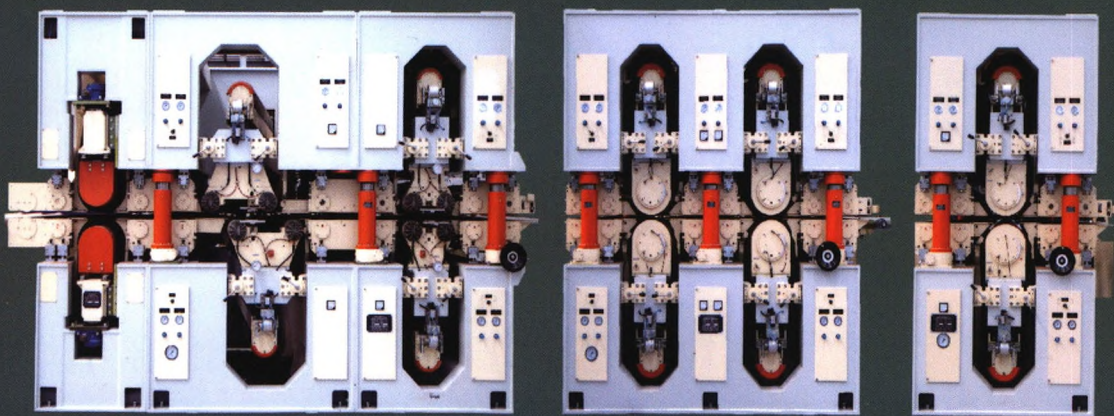


适应
1.6mm薄板
150m/min高速砂光

宽幅砂光机

数字化调节

信息化管理



苏州苏福马机械有限公司

网址: www.sufoma.com

电话: +86-512-66627619

+86-512-66627808

传真: +86-512-66627620

邮箱: sfm@sufoma.com



扫一扫关注公众号