

中国期刊全文数据库收录期刊  
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
中文科技期刊数据库（全文版）收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

ISSN   
CN Q K1915332

# 中国林副特产

FOREST BY-PRODUCT AND SPECIALITY IN CHINA

2019年4月 第2期 总第159期

Apr.2019 No.2 Total No.159

ISSN 1001-6902



9 771001 690187

2  
2019

中国林副特产

ZHONGGUO LINFUTECHAN

2019年第2期总第159期  
双月刊 1986年创刊

中国标准连续出版物号：

ISSN 1001-6902  
CN 23-1303/S

主办单位：

黑龙江省林副特产研究所

编辑出版：

《中国林副特产》杂志编辑部

出版策划：

牡丹江海东青文化传播发展有限公司

地址：

黑龙江省牡丹江市北山街165号

邮 编：157011

电 话：(0453)6527409

传 真：(0453)6534006

网 址：<http://zglftc.org.cn>

E-mail:zglftc@163.com

## 试验研究

- 提取骨碎补中柚皮苷的研究 ..... 张智, 杨柳, 尹文哲, 等(1)  
富硒虫草新型饲料的制备 ..... 张杰, 刘奎艳, 范鑫, 等(5)  
秦安县花椒主产区土壤养分丰缺状况 .....  
..... 周玉燕, 苏宏斌, 孟宣辰, 等(10)  
杉木种子园促花试验 ..... 邓荫伟, 郭俊红, 郭婷婷, 等(13)  
发酵松花穗粉对生猪生长性能、脂肪酸含量及经济效益的影响 .....  
..... 李占印, 冯曼(16)  
东北褐环乳牛肝菌多糖提取及抗氧化活性研究 .....  
..... 柴军红, 何婷婷, 于薇(19)  
美国“红火球”紫薇硬枝扦插育苗试验 ..... 余华生(22)  
水曲柳床播不同密度对苗木生长的影响 ..... 夏善智(24)  
不同肥料对油茶幼林生长和产量的影响分析 ..... 陈武彬(27)  
施肥对树参苗木生长的影响 ..... 谢荣樟(29)  
蓝靛果主栽品种授粉试验研究 ..... 张壮飞, 杨春梅, 张建全, 等(31)  
景宁核桃引种适应性研究 ..... 张少华, 陈祖海, 江全贊(32)  
三种常用方法防治松干线虫的研究 ..... 许成林(34)

## 应用技术

- 陇南市核桃枝干病虫害及其综合防控技术 .....  
..... 辛国, 汪海, 郑小平, 等(36)  
浙南山区薄壳山核桃的引进及栽培技术 ..... 柳建清(40)  
甘南高原乌龙头繁育技术 ..... 牟文斌, 敏涛, 朱俊英, 等(41)  
山核桃栽培关键技术研究 ..... 韩晓东(43)  
寒温带地区黄芩人工栽培技术 ..... 张兰(45)  
大果沙棘扦插及压条分株繁苗技术 ..... 岳彦桥(47)

金叶水蜡嫩枝扦插育苗技术	刘刚,楚玉南(49)
油料树种文冠果根繁技术	苏文杰(50)
油茶的嫁接育苗技术要点	赵天喜,刘二冬(52)
干旱地区石质荒山造林技术	兰鹏(53)
沂水桂花保护地繁殖与管理技术	高松峰,姚金刚,刘吉(55)
经济树种紫藤扦插繁殖	曲佳伟(56)
森林鼠害与森林环境因子关系及防治措施	张生年,高文彬(58)
辽西半干旱地区困难立地条件造林技术探讨	张国增(60)

## 资源调查

石牛山国家森林公园野牡丹科植物资源调查	赖瑞政(62)
安徽中医药高等专科学校校园绿化植物调查与分析	李林华,汪荣斌(67)
红松混交林树种配置分析研究	郑英达(69)
永嘉县林下中药材产业情况的调查与思考	潘李志,周芬芬,金扬(71)
十八站林业局森林资源情况及变化评价	孙瑶(73)

## 综 述

天然药物在医疗及食品中的应用探讨	杨军衡(76)
陕西退化防护林建设存在问题与改造建议	李吉鹏,张瑞娟(79)
特色园艺种植产业发展建议探究	李世楠(83)
尤溪县松材线虫病防控实践与成效	郭志成(85)
浅谈抚顺市城镇湿地保护措施	王叶红(88)
森林采伐作业的环境保护技术及对策探讨	胡成云(90)
林业经济效益与生态保护的平衡探讨	武玉梅(93)

本刊顾问:王德源 申世斌

邵玉铮 孟祥彬

编委会主任:胡伟

编委:(按姓氏笔画排序)

马永强 王振宇 王宏  
王振月 王延锋 牛立武  
尹义斌 孙景辉 纪萍  
李长海 李静 刘海荣  
刘慧民 任广英 许修宏  
佟立君 张太忠 张季中  
张学义 张秀玲 张树宝  
张丕奇 张喜 张国财  
杨凯 宗宪春 赵恒田  
胡伟 娄瑞娟 袁斌  
徐克生 商永亮 雷虹

主编:胡伟

副主编:纪萍

责编:纪萍 闫恩维 那晓婷

翻译:娄瑞娟

国内发行:牡丹江市邮政局

海外总发行:中国国际图书贸易集

团有限公司

国外发行代号:BM 4107

广告经营许可证:

牡工商广字 013 字

印刷:牡丹江市赢美教育印刷有限

责任公司

出版日期:2019年4月

订购处:全国各地邮政局、所

邮发代号:14-202

定 价:8.00 元

# Forest By-product and Speciality in China

## Total No.159, No.2, 2019

### Contents

Study on Extraction of Rhizoma Drynariae Naringin	Zhang Zhi ,Yang Liu , Yin Wen zhe , et al.(1)
Preparation and Optimization of Selenium-enriched <i>Cordyceps</i> Fodder	Zhang Jie, Liu Kuiyan, Fan Xin, et al.(5)
Abundance of Soil Nutrients in the Main Producing Areas of <i>Zanthoxylum bungeanum</i> in Qin'an County	Zhou Yuyan , Su Hongbin , Meng Xuanchen ,et al.(10)
Study on Flower Promotion in <i>Cunninghamia lanceolata</i> seed Orchard	Deng Yinwei,Guo Junhong,Guo Tingting,et al.(13)
Effect of fermented pine pollen powder on growth performance, fatty acid content and economic benefit of pigs	Li Zhanyin,Feng Man(16)
Study on Antioxidant Activity of Polysaccharidet From <i>Suillus luteus</i>	Chai Junhong, He Tingting, Yu Wei(19)
Hard shoot cutting seedling cultivation experiment of the American Red Fireball <i>Lagerstroemia indica</i>	Yu Huasheng(22)
Effects of Different Planting Density on Seedling Growth of <i>Fraxinus mandshurica</i>	Xia Shanzhi(24)
Effect of different fertilizers on growth and yield of <i>Camellia oleifera</i> young forest	Chen Wubin (27)
Effect of fertilization on the growth of <i>Dendropanax dentiger</i> seedlings	Xie Rongzhang(29)
Pollination experiment of <i>Lonicera caerulea</i> L. var. <i>edulis</i> Turcz. ex Herd	Zhang Zhuangfei,Yang Chunmei,Zhang Jianquan,et al.(31)
Application Technology	
Diseases and pests of walnut trunk and branches and the comprehensive prevention and control in Longnan City	Xin Guo,Wang Hai,Zheng Xiaoping,et al.(36)
Introduction and cultivation techniques of thin-shell hickory in the mountainous areas of southern Zhejiang	Liu Jianqing(40)
Breeding techniques of <i>Aralia chinensis</i> in plateau areas of southern Gansu	Mu Wenbin,Min Tao,Zhu Junying,et al.(41)
Research on key techniques of hickory cultivation	Han Xiaodong(43)
Artificial cultivation techniques of <i>Scutellaria baicalensis</i> in cold temperate zone	Zhan Lan(45)
Propagation techniques of cuttings and laying seedlings of the big-fruit sea-buckthorn varieties	Yue Yanqiao(47)
Root-bred planting stock cultivation technology of <i>Xanthoceras sorbifolium</i>	Su Wenjie(50)
Key technical points of grafted seedling cultivation of <i>Camellia oleifera</i>	Zhao Tianxi,Liu Erdong(52)
The Investigation about Resource of Wild Melastomaceae Plants in Shiniu Mountain National Forest Park in Dehua County	Lai Ruizheng(62)
Survey and analysis of campus engreening plants in Anhui College of Traditional Chinese Medicine	Li Linhua,Wang Rongbin(67)
Status and Change Evaluation of Forest Resources of the Shibazhan Forestry Bureau	Sun Yao(73)
Discussion on the application of natural medicine in medical treatments and food	Yang Junheng(76)
The Major Achievements, Problems and Suggestions of Constructed Shelter-forest Degradation in Shanxi	Li Jipeng, Zhang Ruijuan(79)

# 文后参考文献著录格式及示例

## A. 期刊论文

- [序号] 作者·题名[J/OL].刊名, 出版年份, 卷号(期号): 引文页码 [引用日期]. 获取和访问路径.  
[1] 张旭, 张通和, 易仲珍, 等. 采用磁过滤MEVVA制备DLC膜的研究[J]. 北京师范大学学报: 自然科学版, 2002, 38(4): 478–481.  
[2] Kanamori H. Shaking without quaking[J]. Science, 1998;279(5359): 2063–2064.  
[3] Christine M. Plant physiology: plant biology in the Genome Era[J/OL]. Sciece, 1998, 281, 331–332[1998–09–23]. <http://www.sciencemag.org/cgi/collection/anatmorp>.  
[4] 莫少强. 数字式中全文文献格式的设计与研究[J/OL]. 情报学报, 1999, 18 (4): 1–6[2001–07–08]. <http://periodical.wanfangdata.com.cn/periodical/qxb99/qxxb990407.htm>.

## B. 报纸

- [序号] 作者·题名[N/OL]. 报纸名, 年-月-日(版) [引用日期]. 获取和访问路径.  
[1] 谢希德. 创造学习的思路[N]. 人民日报, 1998–12–25(10).  
[2] 傅刚. 大风沙过后的思考[N/OL]. 北京青年报, 2000–04–12(14)[2002–03–06]. <http://www.bjyouth.com.cn/Bqb/20000412/GB/4216%SED0412B1401.htm>.

## C. 图书

- [序号] 作者·书名·其他书名信息[M/OL]. 翻译者, 译·版次(首版免注)·出版地: 出版者, 出版年·引文页码 [引用日期]. 获取和访问路径.  
[1] 刘国钧, 王连成. 图书馆史研究[M]. 北京: 高等教育出版社, 1979: 15–18, 31.  
[2] 霍斯尼 Phone. 谷物科学与工艺学原理[M]. 李庆龙, 译·2版. 北京: 中国食品出版社, 1989: 15–20.  
[3] Turcotte D L. Fractals and chaos in geology and geophysics[M/OL]. New York: Cambridge Umversity Press, 1992[1998–09–23]. <http://www.seg.org/reviews/mxxorm30.html>.  
[4] 赵耀东. 新时代的工业工程师[M/OL]. 台北: 天下文化出版社, 1998[1998–09–26]. [http://www.ie.nthu.edu.tw/info/ie.newie.htm\(Big5\)](http://www.ie.nthu.edu.tw/info/ie.newie.htm(Big5)).

## D. 论文集

- [序号] 作者·论文集名·其他论文集名信息[C/OL]. 出版地: 出版者, 出版年·引文页码 [引用日期]. 获取和访问路径.  
[1] 辛希孟. 信息技术与信息服务国际研讨会论文集·A集[C]. 北京: 中国社会科学出版社, 1994.  
[2] Yufin S A. Geoeocology and computers: proceedings of the Third International Conference on Advances of ComputerMethods in Geotechnical and Geoenviromental Engineenng, Moscow, Russia, February 1–4, 2000[C]. Rotterdam: A. A. Balkema, 2000.

## E. 论文集或图书中的论文

- [序号] 作者·论文题名[C/OL]或论文题名[M/OL] // 主编·论文集名·其他论文集名信息或书名·其他·忆名信息·出版地·出版者, 出版年·析出文献页码 [引用日期]. 获取和访问路径.  
[1] 钟文发. 非线性规划在可燃物配置中的应用[C]//赵玮. 运筹学的理论与应用·中国运筹学会第五届大会论文集·西安: 西安电子科技大学出版社, 1996: 468–471.  
[2] Weinstein L, Swertz M N. Pathogenic properties of invading microorganism[M]//Sodeman W A, Jr, Sodeman W A. Pathologic physiology: mechanisms of disease Philadelphia: Saunders, 1974: 745–772.  
[3] Metcalf S W. The Tort Hall air emission study[C/OL]//The International Congress onHazardous Waste, Atlanta Marriott Marquis Hotel, Atlanta, Georgia, June 5–8, 1995, impact on human and ecological health.[1998–09–22]. <http://atsdr.atsdr.cdc.gov:8080/cong95.html>.

## F. 学位论文

- [序号] 作者·题名[D/OL]. 保存地或出版地·保存单位或出版者, 出版年·引文页码 [引用日期]. 获取和访问路径.  
[1] 张和生. 地质力学系统理论[D]. 太原: 太原理工大学, 1998.  
[2] 牛生杰. 沙尘所溶胶微结构及其对降水影响的观测和数值模拟研究[D/OL]. 南京: 南京气象学院大气科学系, 2004[2006–10–13]. <http://circ187.cnki.net/grid20/detail.aspx?QueryID=11&Curc=3>.

## G. 专利文献

- [序号] 专利申请者或所有者者说·专利题名·专利国别·专利号[P/OL]. 公告日期或公开日期 [引用日期]. 获取和访问路径.  
[1] 姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案: 中国, 881056078[P]. 1983–08–12.  
[2] 西安电子科技大学. 光折变自适应光外差探测方法: 中国, 01128777. 2[P/OL]. 2002–03–06[2002–05–28]. <http://211.152.9.47/sipoasp/zljs/hyjs-yx-new.asp?recid=01128777.2&leixin=0>.

## H. 标准

- [序号] 起草责任者·标准代号·标准顺序号–发布年·标准名称[S/OL]. 出版地: 出版者, 出版年·引文页码 [引用日期]. 获取和访问路径.  
[1] 全国文献工作标准化技术委员会第七分委员会. GB/T 5795–1986 中国标准书号 [S]. 北京: 中国标准出版社, 1986.  
[2] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局, 中国国家标准化管理委员会. GB/T 7714–2005 文后参考文献著录规则[S/OL]. 北京: 中国标准出版社, 2005[2006–10–14]. [http://www.scinote.com/supportcn/cgi-bin/topic\\_show.cgi?id=903&h=1&bpg=1&age=-1](http://www.scinote.com/supportcn/cgi-bin/topic_show.cgi?id=903&h=1&bpg=1&age=-1).

## I. 科技报告

- [序号] 主要责任者·报告名·其他报告信息[R/OL]. 出版地: 出版者, 出版年·引文页码 [引用日期]. 获取和访问路径.  
[1] 冯西桥. 核反应堆压力容器的LBB分析 [R]. 北京: 清华大学核能技术设计研究院, 1997.  
[2] U.S. Department of Transportation Federal Highway Administration. Guidelines for handling excavated acid-producing materials, PB 91–194001[R]. Springfield: U.S. Department of Commerce National Information Service, 1990.

## J. 电子公告

- [序号] 主要责任者·题名·其他题名信息[EB/OL]. 出版地: 出版者, 出版年(更新或修改日期) [引用日期]. 获取和访问路径.  
[1] 萧钰. 出版业信息化迈入快车道[EB/OL]. (2001–12–19)[2002–04–15]. <http://www.creader.com/news/20011219/200112190019.html>.  
[2] PACS-L, the public-access computer systes forum[EB/OL]. Houston, Tex: University of Houston Libraries, 1989[1995–05–17]. <http://info.lib.uh.edu/pacsl.html>.

注: 以蓝色注录项目适用于相应的电子文件。