

Tianjin zao zhi

(季刊)

2011年第33卷第1期

(总第122期)

创刊日期:1979年

2011年3月出版

编委会主任:黄永兴

编委会副主任:王唯力 高玉杰

编委会委员:董荣业 丁文玉 田恩吉

编辑部主任:田恩吉

主 编:王唯力

副 主 编:黄永兴 田恩吉

责 编:田恩吉 张桂萍

编 务:张桂萍

主管单位:天津环球磁卡集团有限公司

主办单位:天津造纸厂

天津市造纸学会

协办单位:天津环球磁卡股份有限公司

天津科技大学

河北省造纸学会

山西省造纸学会

陕西省造纸学会

陕西科技大学

浙江科技学院

山东轻工业学院

江南大学

出版与发行单位:(天津造纸)编辑部

地址:天津市津南区

双港工业园发港南路29号

邮编:300350 电话:(022)88823010

传真:88823002 Email:TJZZS@126.com

印刷:天津环球磁卡股份有限公司

中国标准刊号: ISSN 1674-5469
CN12-1155/TS

广告经营许可证号:1201034000660

定价:5.00元

草类原料清洁制浆专栏:

论草类纤维原料氧化法清洁制浆新技术

..... 李连兴(2)

一项可开发草类纤维绿色制浆的高新技术

..... 杨懋通(14)

制浆与造纸:

生物技术在纤维改性中的应用及研究进展

..... 王芳芳 李金华(16)

果胶酶在制浆中的应用

..... 王 蕾 王万贵 蔡 禄 李 祥(20)

实验与研究:

高效菌的筛选及其在造纸废水中应用的研究

..... 杨秀丽 刘顺明(24)

纸厂经验:

特种纸实验打浆机的设计特点、结构参数与安装

..... 孟繁勇(27)

综述:

木素化学结构及其特性的研究方法与研究进展

..... 崔红艳 刘 玉 杨桂花 刘从香(29)

生物处理玉米秸秆的研究进展

..... 许 伟 李金华 赵秋兵(33)

新材料新技术:

阳离子聚乙烯醇在彩喷纸表面涂布中的应用

..... 刘 晶 陈蕴智(36)

环境保护:

光催化氧化法处理漂白废水

..... 牛立平 李 群(39)

纸林觅踪之三十一:

忆访莫高窟与写经纸 刘仁庆(44)

2010年1-4期总目次 (47)