

Tianjin zao zhi

(季刊)

2010年第32卷第4期

(总第121期)

创刊日期:1979年

2010年12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 田思吉

编辑部主任:田思吉

主 编:王唯力

副 主 编:黄永兴 田思吉

责 编:田思吉 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:

科技自主创新的“草类纤维原料清洁制浆新技术”

是我国造纸工业重大的科技成果和创举

——综论科学合理利用非木材纤维原料

..... 胡宗渊(2)

采用生物技术,秸秆制浆造纸开创草浆绿色造纸

新纪元 宋先锋(7)

制浆与造纸:

微波在造纸中的应用研究进展 刘维华(10)

综 述:

纤维原料酶水解的研究进展

..... 田野¹ 李旺² 刘顺明¹ 刘 鹏¹ 杨秀丽¹(14)

新材料新技术:

黑液煤浆——解决草浆碱回收问题的新途径

..... 杨 丽 张井华(18)

特殊高分子材料聚酰亚胺

..... 吴国光(22)

纸厂经验:

3150mm中低速长网纸机在试生产阶段匀度的调整

..... 杨树忠(26)

环境保护:

超滤法处理BCTMP和P-RC APMP制浆废水的研究

..... 刘秋娟 纪海红(28)

造纸化学品:

造纸填料及其改性 李学明(33)

行业信息:

纸业沙龙——草类纤维清洁制浆新技术最新进展

发布会在上海举行 (37)

译 文:

漆酶改性高木素含量的硫酸盐浆,提高纸的强度特性

——在没食子酸条件下用漆酶处理

..... 王 飞 赵温波 裴继诚(40)

纸林觅踪之三十:

关于蔬菜纸的生产与前景 刘仁庆(47)