

一、项目名称：苧麻韧皮果胶高效裂解的酶学机制

二、提名单位：中国农业科学院麻类研究所

三、提名等级：二等奖或三等奖

四、主要完成人：成莉凤、段盛文、刘正初、郑科、
冯湘沅

五、主要完成单位：中国农业科学院麻类研究所

六、代表作（含论文、专著）目录

序号	代表作名称/ 刊名/作者	年卷页 码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时 间 (年 月 日)	通讯 作者 (含 共同)	第一 作者 (含 共同)	国内作者 (排序)	他引 总次 数	检索 数据 库	是否国 内期刊/ 国内出 版专著
1	Improvement on thermostabilit y of pectate lyase and its potential application to ramie degumming/ <i>Polymers</i> / Huan Xu, Xiangyuan Feng, Qi Yang, Ke Zheng, Le Yi, Shengwen Duan*, Lifeng Cheng*	2022 年 14 卷 2878-2 889 页	2022 年 7 月 15 日	Sheng wen Duan, Lifen g Cheng	Huan Xu	徐欢, 冯湘沅, 杨琦, 郑科, 易乐, 段 盛文, 成 莉凤	8	Web of Scien ce-SC IE	否
2	Metagenomic and proteomic analysis of bacterial retting community and proteome profile in the degumming process of kenaf bast/ <i>BMC Plant Biology</i> / Huan Xu,	2022 年 22 卷 516-52 6 页	2022 年 11 月 5 日	Sheng wen Duan, Lifen g Cheng	Huan Xu	徐欢, 张 丽霞, 冯 湘沅, 杨 琦, 郑 科, 段盛 文, 成莉 凤	6	Web of Scien ce-SC IE	否

	Lixia Zhang, Xiangyuan Feng, Qi Yang, Ke Zheng, Shengwen Duan*, Lifeng Cheng*								
3	Ramie-degum ming methodologie s: A short review/ <i>Journal of Engineered Fibers and Fabrics</i> / Lifeng Cheng, Shengwen Duan, Xiangyuan Feng, Ke Zheng, Qi Yang, Huan Xu, Wei Luo*, Yuande Peng*	2020 年 15 卷 1-7 页	2020 年 7 月 1 日	Wei Luo, Yuand e Peng	Lifeng Cheng	成莉凤, 段盛文, 冯湘沅, 郑科, 杨 琦, 徐欢, 罗玮, 彭 源德	33	Web of Scien ce-SC IE	否
4	Screening a bacterium and its effect on the biological degumming of ramie and kenaf/ <i>Scientia Agricola</i> / Lifeng Cheng, Qiming Wang, Xiangyuan	2018 年 75 卷 375-38 0 页	2018 年 9 月 1 日	Yuand e Peng	Lifeng Cheng	成莉凤, 汪启明, 冯湘沅, 段盛文, 杨琦, 郑 科, 刘志 远, 刘正 初, 彭源 德	17	Web of Scien ce-SC IE	否

	Feng, Shengwen Duan, Qi Yang, Ke Zheng, Zhiyuan Liu, Zhengchu Liu, Yuande Peng*								
5	Bio-degummi ng technology of jute bast by <i>Pectobacteriu</i> <i>m</i> sp. DCE-01 /AMB <i>Express</i> / Shengwen Duan, Xiangyuan Feng, Lifeng Cheng, Yuande Peng, Ke Zheng, Zhengchu Liu *	2016 年 6 卷 86-92 页	2016 年 12 月 4 日	Zheng chu Liu	Sheng wen Duan	段盛文, 冯湘沅, 成莉凤, 彭源德, 郑科, 刘 正初	11	Web of Scien ce-SC IE	否
6	苧麻脱胶果 胶复合酶的 优选及其效 果分析/纺织 学报/成莉凤, 刘正初, 冯湘 沅, 汪启明, 李琦, 郑科, 杨琦, 段盛文 *	2017 年 38 卷 64-68 页	2017 年 6 月 15 日	段盛 文	成莉 凤	成莉凤, 刘正初, 冯湘沅, 汪启明, 李琦, 郑 科, 杨琦, 段盛文	16	Web of Scien ce-SC IE and CNKI	是