

制革清洁技术国家工程实验室（四川大学）开放课题
结题报告

课题名称：_____

申 请 人：_____

工作单位：_____

通信地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

邮 箱：_____

填表日期：_____

制革清洁技术国家工程实验室（四川大学）

二〇二四年七月制

课题摘要：

结题摘要（对课题的背景、主要研究内容、重要结果、关键数据及其科学意义等做简单概述）：

一、结题部分

1. 研究计划执行情况概述

(1) 按计划执行情况

(2) 研究目标完成情况

2. 研究工作主要进展、结果和影响

(1) 主要研究内容

(2) 取得的主要研究进展、重要结果、关键数据等及其科学意义或应用前景

3. 研究经费使用情况

4. 存在的问题、建议及其他需要说明的情况

二、成果部分（课题取得成果总体情况概述，并按示例列举成果清单）

人才培养

格式示例：培养本科生：张三、李四 2 人，硕士研究生王五 1 人，博士研究生赵六 1 人。

期刊论文（仅统计标注重点实验室的论文）

格式：作者名(本人姓名加粗显示)；论文标题，*期刊名称*，出版年份，卷(期)：起止页码。

示例：

(1) 王刚*；蒋军；王含茹；杨善林；基于联合概率矩阵分解的群推荐方法研究，*计算机学报*,2019, 42(01): 98-110.

(2) Yunhong Xu*; Duanning Zhou; **Jian Ma**; Scholar-friend recommendation in online academic communities: An approach based on heterogeneous network, *Decision Support Systems*, 2019, 119: 1-13.

会议论文（仅统计标注重点实验室的论文）

格式：作者名(本人姓名加粗显示)；论文标题，会议名称,会议地址，起止日期。

示例：

(1) 王刚；黄丽华；张成洪；**马建**；郝金星;基于案例推理的混合智能系统构造研究，*信息系统协会中国分会第三届学术年会*,中国,武汉市, 2009-10-23至2009-10-25.

(2) Deng Weiwei; **Ma Jian**; Leveraging Heterogeneous Information Network for Community Recommendation, *38th International Conference on Information Systems (ICIS 2017)*,Seoul,South Korea, 2017-12-10至2017-12-13.

专著

格式：所有作者；专著名称(章节标题)，出版社，总字数，出版年份。

示例：许智宏；**种康**；植物细胞分化与器官发生，科学出版社，420 千字，2015.

授权发明专利

格式: 发明人; 专利名称, 授权时间, 国别, 专利号.

示例: 王凡; 一种改善营养性贫血的中药组合物及其制备方法, 2014-11-19, 中国, ZL201210020610.9.

会议特邀学术报告

格式: 报告人; 报告名称, 会议名称, 会议地址, 会议时间.

(1) 郑晓静; 风沙环境下高雷诺数壁湍流研究, 第八届全国流体力学学术会议, 中国, 兰州市, 2014-9-18至2014-9-21.

(2) Jiang Zonglin; Experiments and Development of Long-test-duration Hypervelocity Detonation-driven Shock Tunnel, 2014 AIAA Science and Technology Forum and Exposition, National Harbor, Maryland, USA, 2014-1-13至2014-1-17.

其他成果(请按发表或发布时的格式列出)

获得学术奖励

格式: 获奖人(获奖人排名/获奖人数); 获奖项目名称, 奖励机构, 奖励类别, 奖励等级, 颁奖年份(所有获奖人名单附后).

示例: 李兰娟(1/15); 重症肝病诊治的理论创新与技术突破, 国家科技部, 国家科学技术进步奖, 一等奖, 2013(李兰娟; 郑树森; 陈智; 李君; 王英杰; 徐凯进; 徐骁; 陈瑜; 刁宏燕; 杜维波; 王伟林; 姚航平; 吴健; 曹红翠; 潘小平).

三、课题负责人承诺：

我所承担的课题（名称：_____）
结题报告内容真实，数据准确，未出现《国家科学技术保密规定》
中列举的属于国家科学技术秘密范围的内容。在今后的研究工作中，
如有与本课题相关的成果，将如实注明得到皮革化学与工程教育部
重点实验室课题资助，并将成果报送皮革化学与工程教育部重点实
验室。

课题负责人签字：

日期：_____年____月____日

四、实验室审核意见：

实验室负责人（签章）

日期：_____年____月____日