

[学院首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[科研状况](#)[本科教育](#)[研究生教育](#)[党群工作](#)[学生工作](#)[校友风采](#)[推荐新闻](#)

- 1 我校杰出校友、中国皮...
- 2 轻工学院开展“轻工甲...
- 3 轻工学院召开陈克复院...
- 4 西安交通大学徐峰教授...
- 5 成都印钞有限公司员工...
- 6 首场校庆“名师论坛”...
- 7 西班牙马德里高等材料...
- 8 华南农业大学张超群教...

您的位置: [学院首页](#)>>[学院首页](#)>>[师资队伍](#)>>[硕士生导师](#)>>正文

强西怀

2016-06-12 19:56 审核人: (文章热度: 539)

姓名	强西怀	出生年月	1963.9
最高学位	博士	职称	教授、硕士
毕业学校	天津科技大学	联系方式	13992097526 qiangxihuai@163.com



- 研究方向
- (1) 新型皮革化学品的开发与应用
 - (2) 制革毛皮清洁生产及其绿色化学品的相关技术
 - (3) 蚕丝表面化学性及其功能化
 - (4) 其它领域精细化学品的开发与应用

主要从事皮革化学、皮革化学品以及其它领域的化学助剂的教学与科研工作。陕西科技大学教学名师, 2007年入选陕西省“三五人才工程”第二层次人选, 轻工技术与工程学科学术带头人, 中国皮革工业协会技术专业委员会常务委员, 浙江省桐乡市毛皮和制鞋产业专家咨询委员会委员,《精细化工》期刊特邀审稿专家。在本学科以及相关领域的学术期刊共发表研究论文百余篇, 其中SCI收录12篇、EI收录 12篇, ISTP收录 3篇。授权发明专利23项。参编科技书、高等学校规划教材等5部。

曾作为项目负责人主持完成了轻工总会基金项目《SLF系列新型高档多功能皮革加脂剂的开发研究》(轻科自9513)(国际先进, 2003年获陕西省科学技术进步二等奖); 2002年作为合作单位技术负责人与浙江省轻工研究所共同承担了浙江省科技厅科技攻关项目《气相法制备新型磺化类皮革加脂剂的开发研究》(2002C21017), 该项目已于2004年10月30日在杭州通过浙江省科技厅组织的专家评议验收(成果水平属国内领先), 项目成果已于2005年在浙江赞宇科技股份有限公司产业化, 目前已形成年加工能力1万吨磺化类油生产线, 为皮革以及优质皮革加脂剂的加工提供了新原料, 目前产销量达6000吨规模。

近五年作为项目骨干参与国家自然科学基金项目《皮革废弃胶原的氨基化改性及其捕获甲醛的行为研究》(20876090)的研究工作。期间与北京泛博科技有限公司合作完成的《节能环保高性能毛皮漂染材料的研发及产业化》项目成果获得中国轻工业联合会科学技术进步一等奖(排名4); 2012年—2015年作为项目协作单位负责人与北京泛博化学股份有限公司、浙江桐乡市新时代皮革有限公司和浙江环科所进行四方合作, 承担完成了《细杂皮染整清洁生产集成与产业化》项目, 该项目于2015年7月18日在浙江桐乡由中国轻工业联合会主持召开项目的技术鉴定验收会, 项目整体水平达到国际先进水平, 其中节水节能关键装备和配套的系列化学品达到国际领先水平。项目成果形成了一套全新的具有推广应用价值的细杂皮染整清洁生产集成技术方案, 并建成了年加工300万条狐狸毛皮染整示范生产线, 生产效率, 产品质量提升, 实现了节能减排的清洁生产, 该项目技术在行业内产生了巨大反响。

2017年参与申报了国家十三五重点材料技术提升与产业化重点专项项目——《生态皮革鞣制染整关键材料及技术》(2017YFB0308500), 现已获批立项, 是该重点专项项目中《生态皮革关键材料设计制造原理及产品评价》(SQ2017YFGX010014-03)课题的负责人。

近五年主要承担横向企业科研项目主要有:

- (1) 浙江省科技攻关项目《气相法制备新型磺化类皮革加脂剂的开发研究——工业化完善》
- (2) 江苏江阴市九牛科技有限公司委托项目《低甲醛系列合成鞣剂的开发》
- (3) 宝斯卡(商丘)化工有限公司委托项目《制革浸灰与铬鞣废液循环利用工艺体系分析》
- (4) 重庆航凡蚕丝研究所委托项目《蚕丝表面处理及其功能化》
- (5) 湖北微控生物科技有限公司委托项目《基于戊二醛皮革环保型脂肪醛开发与应用》

获得导师资格时间及指导研究生情况:

1999年获得导师资格

主要指导研究生在精细化学品及其轻工助剂的结构组分设计、制备与应用等方面开展研究工作, 经常当面指导他们实验设计与理论学习, 强化研究生的实验方法技巧, 不定期的与研究生集体进行知识学习、课题学术与实验方法等交流, 旨在开阔研究生的知识视野与研究思维。绝大多数研究生毕业后从事企业技术研发、质量监控与销售等工作。

近五年发表的主要论文:

- [1]Cui lu, Qiang Xihuai, et al. A Cleaner Method for Low-Chrome Tanning with No-salt Pickling[J].Journal of the society of leather technologists and chemists, 2017.10
- [2] Li Meng, Qiang Xihuai, Xu Wei et al. Synthesis, characterization and application of AFC-based waterborne polyurethane[J].Progress in Organic Coatings,2015, 84(7): 35-41.

- [3] Xue Qiang, Qiang Xihuai, Li Meng, et al. Preparation and Characterization of Acrylic Resin/Protein Composite Crosslinked Films [J]. Journal of Coatings Technology and Research, 2014, 11(6): 923-931.
- [4] Cheng Mingchao, Qiang Xihuai, Du Chimin. Fluorescent detection of coenzyme A by analyte-induced aggregation of a cationic conjugated polymer[J]. Chinese Science Bulletin, 2013, 58(11): 1256-1261.
- [5] Xihuai Qiang, Zuhua Sheng, Hui Zhang. Study on scale inhibition performances and interaction mechanism of modified collagen[J]. Desalination, 2013, 309(1): 237-242.
- [6] Qiang Xi-huai, Ma Lin-lin, Yan Zhe & Zhang Hui. Preparation of Comb-Like Amphiphilic Styrene Maleic Anhydride Copolymer Derivatives and Their Modification to Surface of Chrome-Tanned Collagen Fiber. J Surfact Deterg, 2013, 16: 321-326.



地址：陕西省西安市未央大学园区陕西科技大学
邮编：710021

