



福州大学环境与资源学院

COLLEGE OF ENVIRONMENT AND RESOURCES, FUZHOU UNIVERSITY

网站首页 | 学院概况 | 学术科研 | 师资队伍 | 学科建设 | 教学管理 | 党建园地 | 学生工作 | 教工之家 | 规章制度 | English

首页

学院简介 | 学院领导 | 欢迎来到福州大学环境与资源学院

您现在的位置: 主页 > 师资队伍 > 环境科学与工程系 > 正文内容

刘明华博士 教授 (博导)

作者: admin 来源: 未知 更新日期: 2012-07-08 浏览次数: 次

刘明华个人简历

刘明华, 男, 汉族, 九三学社成员, 于2000年6月毕业于四川大学轻纺与食品学院, 获工学博士学位, 2000年6月至2002年6月在华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室作博士后研究, 2002年7月至今于福州大学环境与资源学院工作, 现任院长、教授、博士生导师, 福建省生物质资源化技术开发基地主任, 主要从事精细化学品、环境友好材料、生物质能源和可再生资源高值化利用方面的研究。目前入选中国科协高层次人才库和福建省第六批“百千万人才工程”, 为福建省九三学社科技委员会副主任、中国能源学会常务理事、中国环境科学学会理事、中国功能材料学会理事、福建省造纸学会常务理事、福建省水利厅专家委员会委员、美国化学学会会员、福建省环保协会科技顾问、福建省青年联合会常务委员、福建省青年科学家联谊会会员、福建水利学会全球水伙伴工作委员会委员, 《福州大学学报(自然科学版)》、《影像科学与光化学》学报编委会委员、《Journal of Applied Polymer Science》、《Journal of Colloid and Interface Science》、《JSLTC》、《Chemical and Biochemical Engineering Quarterly Journal》、《Process Biochemistry》、《Analytical Chimica Acta》等国际核心刊物审稿专家以及《分析化学》、《四川大学学报》、《感光科学与光化学》、《石油化工高等学校学报》等国内核心刊物的审稿专家。

在科技攻关方面, 先后主持了国家自然科学基金等30多项国家和省部级科研项目, 已获授权国家发明专利22项; 出版专著4部, 主编1部, 并在国内外核心期刊上发表论文90多篇, 其中被SCI、EI和ISTP收录60多篇, 获得13项省部级以上奖项。

在教学方面, 先后承担了本科生和研究生多门课程的教学工作, 多次给本科生作报告, 辅导本科生的学习工作, 连续多年指导的本科设计获得优秀毕业论文。在福州大学第十三届学生科技课外科技学术作品竞赛中, 指导的3项参赛作品, 1项作品获二等奖, 2项作品获三等奖。作为硕士生导师指导硕士研究生42名(已毕业33名), 工程硕士研究生3名, 博士研究生2名, 所指导的学生参加福建省第七届大学生课外学术科技作品竞赛, 获得科技制作类二等奖; 参加福州大学第三届“挑战杯”创业计划大赛, 荣获三等奖; 参加第四届“挑战杯”恒安集团福建省大学生创业计划大赛, 荣获金奖; 参加第五届“挑战杯”飞利浦中国大学生创业计划大赛, 荣获铜奖。

主要业绩如下所示:

一、近年来主持的科研项目

改性木质素染料分散剂的中试实验研究, 福建省企业技术创新专项项目, 2011-2013, 主持;

改性木质素染料分散剂产业技术开发研究, 福建省生物产业技术开发项目, 2011-2013, 主持;

填写您想搜索的关键词

环境科学与工程系

安全技术与工程系

资源与城乡建设系

遥感信息工程研究所

实验中心

特聘教授与兼职教授

推荐新闻

热门新闻

- ▶ 刘明华博士 教授 (博导)
- ▶ 邱凌峰博士
- ▶ 潘文斌博士 副教授
- ▶ 毕进红博士 副教授
- ▶ 温小乐博士 副教授
- ▶ 梁诗景博士
- ▶ 许玉东博士 副教授
- ▶ 林春香博士
- ▶ 李玉林 副教授

还原性球形纤维素吸附剂对氯化消毒副产物的还原吸附机理研究，国家自然科学基金

金，（项目编号：21077024），2011-2013，主持；

两亲型改性木质素水煤浆添加剂研发、生产与应用，福建省高校产学研合作科技重大项目，（项目编号：2010H6011），2010-2012，主持；

两亲型改性木质素水煤浆添加剂的中试实验研究，福建省企业技术创新公共服务平台建设专项，2010-2012，主持；

木质素磺酸钠减水剂及其制备方法，福建天华生物质材料有限公司，横向合作项目，2010-2012，主持；

有机无机复合型高效絮凝剂，长乐福联达环保科技有限公司，横向合作项目，2009-2012，主持；

两亲型水煤浆添加剂成果转化研究，福建省发改委，2009-2011，主持；

造纸中段废水深度处理新技术的研究和开发，省部共建国家重点实验室开放课题，（项目编号：K-092006），2009-2011，主持；

NMMO法和超临界萃取致孔技术制备大孔球形纤维素吸附剂的研究，中国博士后科学基金特别资助（200801239），2009-2010，主持；

一种环保印染还原清洗剂QY-MSR1的研究与开发，石狮市清源精细化工有限公司，横向合作项目，2008-2010，主持；

水煤浆添加剂，石狮市清源精细化工有限公司，横向合作项目，2008-2010，主持；

一种垃圾渗滤液专用水处理药剂PAFSIA的研究与开发，福建省吉源环保科技有限公司，横向合作项目，2007-2009，主持；

球形木质素基分子印迹聚合物的制备，福建省高等学校新世纪优秀人才支持计划，2007-2009，主持；

有机高分子絮凝剂成果转化研究，福建省发改委项目，2006-2008，主持；

选择性球形木质素吸附树脂的制备及作用机理研究，福建省自然科学基金（项目编号：2006J0162），2006-2008，主持；

大孔球形纤维素吸附剂的清洁化制备及性能研究，中国博士后基金（项目编号：20070410238），2006-2008，主持；

水煤浆技术，石狮市清源精细化工有限公司，横向合作项目，2006-2007，主持；

制浆黑液环保利用技术的研究，福建南纸股份有限公司，横向合作项目，2004-2006，主持；

高效球形纤维素吸附剂的清洁化制备及其作用机理研究，国家自然科学基金（项目编号：50203003），2003-2005，主持；

高性能多功能木质素水处理剂的研究与应用，福建省科技人才创新基金（项目编号：2002J002），2003-2005，主持。

二、教学研究立项

2008年度福州大学校级精品课程：《水污染控制工程》，课程负责人；

2010年度高校省级精品课程：《水污染控制工程》，课程负责人；

《水处理化学品》获2008年教材立项出版资助，主编；

《混凝剂和混凝技术》获2009年教材立项出版资助，主编；

《再生资源导论》获2011年福州大学教材立项资助，主编；

《生物质的开发与利用》获2011年福州大学教材立项资助，主编；

《再生资源分选利用》获2011年福州大学教材立项资助，主编。

三、论著

刘明华. 有机高分子絮凝剂的制备及应用. 北京：化学工业出版社，2006（全书368千字）

刘明华. 水煤浆添加剂的制备及应用. 北京: 化学工业出版社, 2007 (全书242千字);
刘明华. 水处理化学品. 北京: 化学工业出版社, 2010 (全书1,258千字);
刘明华. 混凝剂与混凝技术. 北京: 化学工业出版社, 2011 (全书369千字);
刘明华, 林春香. 天然高分子改性吸附剂. 北京: 化学工业出版社, 2011 (全书413千字);
刘明华. 再生资源导论. 北京: 化学工业出版社, 在版;
刘明华. 生物质开发与利用. 北京: 化学工业出版社, 在版;
刘明华. 再生资源分选利用. 北京: 化学工业出版社, 在版。

四、近年来发表的主要学术论文

Guo-Fen Chen, Ming-Hua Liu. Adsorption of L-lysine from aqueous solution by Spherical Lignin Beads: Kinetics and Equilibrium Studies. *BioResources*, 2012, 7(1): 298-314. (SCI)

MingHua LIU, PiaoPiao HUANG, JianYun OU. Adsorption Behavior of L-Histidine on a Novel Spherical Chitosan Adsorbent. *Advanced Materials Research*, 2011, 236-238: 2574-2580. (EI & ISTP)

Yan Sun, Chun-Xiang Lin, Ming-Hua Liu, et al. Equilibrium Adsorption Behaviors and Kinetic Characteristics of Oxymatrine on a Spherical Cellulose Adsorbent. *BioResources*, 2011, 6(1): 631-640. (SCI)

ChunXiang Lin, MingHua Liu, HuaiYu Zhan. Preparation of A Spherical Cellulose Adsorbent as Amino Acid Sorbent. *Advanced Materials Research*, 2011, 197-198: 899-905. (EI & ISTP)

HuaiyuZhan, Chunxiang Lin, Minghua Liu, et al. Adsorption behavior of methylene blue on a spherical cellulose adsorbent. *Trends in Carbohydrate Research*, 2010, 2(3): 1-9.

Lin Chunxiang, Zhan Huaiyu, Liu Minghua, et al. Preparation of cellulose graft copolymer based on combination of ionic liquids and microwave heating. *Journal of Applied Polymer Science*, 2010, 118(1): 399-404. (SCI)

[Lin Chun-Xiang](#), [Zhan Huai-Yu](#), [Liu Ming-Hua](#). Novel preparation and characterization of cellulose microparticles functionalized in ionic liquids. *Langmuir*, 2009, 25(17): 10116-10120. (SCI, EI)

Lin Chun-xiang, Zhan Huai-yu, Liu Ming-hua, et al. Preparation of cellulose graft poly(methyl methacrylate) copolymers by atom transfer radical polymerization in an ionic liquid. *Carbohydrate Polymers*, 2009, 78(3): 432-438. (SCI, EI)

Liu Minghua, Huang Jianhui. Adsorption behaviors of L- arginine from aqueous solutions on a spherical cellulose adsorbent containing the sulfonic group. *Bioresource Technology*, 2007, 98(5): 1144-1148. (SCI, EI)

Liu Minghua, Deng Yun. Adsorption of L- Arginine from Aqueous Solutions on Spherical Sulfonic Lignin Adsorbent. *American Laboratory*, 2006, 18(1): 20-22. (SCI, EI)

Liu Minghua, Huang Jianhui, Deng Yun. Removal and recovery of cationic dyes from aqueous solutions using spherical sulfonic lignin adsorbent. *Journal of Applied Polymer Science*, 2006, 101(4): 2284-2291. (SCI, EI)

Liu Minghua, Zhou Hualong, Zhang Huaiyu. Recovery of chromium(III) from chrome tanning wastewater by precipitation and adsorption processes. *JSLTC*, 2006, 90(5): 183-187. (SCI, EI)

Liu Minghua, Hong Shunan, Zhang Huaiyu, et al. Adsorption/Desorption Behavior between a Novel Amphoteric Granular Lignin Adsorbent and Reactive Red K-3B in Aqueous Solutions. *Journal of Environmental Sciences*, 2005, 17(2): 212-214. (SCI, EI)

Zhou Hualong, Liu Minghua, et al. Thorough research on the oil-tanning mechanism with the alkyl sulfonyl chloride. *JSLTC*, 2005: 149-152. (SCI, EI)

Yan Yurong, Zhao Yaoming, Liu Minghua. Influence of ethylene vinyl acetate on the spinnability and mechanical properties of poly (propylene)/zeolite-ag blend fibers. Journal of Applied Polymer Science, 2005, 96 (4): 1460-1466. (SCI, EI)

Liu Qianjun, Liu Minghua, Zhan Huaiyu, Liu Menru. Study on the discoloration of simulating dye effluent with a kind of amphoteric lignin-based flocculan. Acta Scientiarum Natralium Universitatis Sunyatseni, 2005, 44(S2): 22-25. (EI)

Liu Ming-hua, Hong Shu-nan, Huang Jian-hui, Ye Qing, Liu Qian-jun. Adsorption Behavior of Reactive Turquoise Blue KN-G in Aqueous Solutions on a Novel Spherical Lignin- based Adsorbent. Acta Scientiarum Natralium Universitatis Sunyatseni, 2005, 44(S2): 1-6. (EI)

五、国家发明专利授权情况

刘明华, 叶莉. 有机高分子絮凝剂及其制备方法和在水处理中的应用. ZL 01127795.5, 2004.07.28.

刘明华, 周华龙, 龚宜昌. 有机无机复合型絮凝剂及其生产方法. ZL 01108579.7, 2005.03.16.

刘明华, 叶莉. 程序升温 and 交联固化的反相悬浮技术的制备球形木质素珠体的方法. ZL 03128244.X, 2005.07.13.

刘明华, 叶莉, 黄建辉. 大孔交联球形纤维素珠体及其清洁化喷射法制备工艺. ZL 03118968.7, 2005.12.28.

刘明华, 叶莉, 黄建辉. 交联球形再生纤维素珠体及程序降温反相悬浮技术的清洁化制备方法. ZL 03118969.5, 2005.12.28.

刘明华, 黄建辉, 洪树楠. 一种利用制浆黑液制备木质素磺酸钠减水剂的方法. ZL 200410044834.9, 2007.12.19.

刘明华, 叶莉. 氨基磺酸盐复合型高效减水剂及其酸碱分步聚合制备方法, ZL 200410014922.4, 2008.07.02.

刘明华, 叶莉. 两亲型水煤浆添加剂及其制备方法. ZL 200410014921.X, 2008.11.05.

刘明华, 杨林, 余敏, 叶莉. 改性木质素除油絮凝剂及其制备方法. ZL 200510019286.9, 2009.08.19.

刘明华, 余敏, 叶莉. 一种除油剂及其制备方法. ZL 200510019287.3, 2010.02.24.

刘明华, 陈国奋, 林兆慧. 一种偕胺胍化球形木质素螯合吸附树脂及其制备工艺. ZL 200810071809.8, 2010.04.21.

刘明华, 陈国奋. 一种球形木质素大孔吸附树脂及其制备工艺. ZL 200810071808.3, 2010.06.09.

刘明华, 许平凡. 热敏性还原剂的干燥方法. ZL 200910111936.0, 2011.01.05.

刘明华, 叶莉. 磺化碱木素改性氨基磺酸系高效减水剂及其制备方法. ZL 200810070589.7, 2011.01.26.

刘明华, 刘剑锋, 蒋晓丽, 叶莉. 改性白糖还原剂及其制备方法和其在印染行业中的应用. ZL 200910111933.7, 2011.03.30.

刘明华, 叶莉. 碱木素-磺化丙酮-甲醛缩聚物水煤浆添加剂. ZL 200810070587.8, 2011.04.27.

刘明华, 许平凡, 黄统琳. 低单体残留龙须菜超强吸水剂及其微波辐射制备方法. ZL 201010300102.7, 2011.06.22.

刘明华, 叶莉. 改性磺化丙酮-甲醛缩聚物水煤浆添加剂. ZL 200810070588.2, 2011.08.24.

刘明华, 黄统琳, 刘剑锋, 林兆慧. 利用腈纶废丝制备咪唑啉衍生物及其制备方法和在水处理中的应用. ZL 201010300405.9, 2011.10.26.

刘明华, 刘剑锋, 叶莉. 一种含磺酸基团的二氧化硫脲衍生物及其制备方法. ZL

200910111513.9, 2011.10.26.

刘明华, 池明霞, 黄统琳. 一种含偕胺肟基和羧基的球形纤维素螯合吸附剂及其制备方法. ZL 200810071810.0, 2010.

刘明华, 蒋晓丽, 刘剑锋, 叶莉. 磺化醛氨还原剂及其制备方法. ZL 200910111934.1, 2011.

六、获奖情况

2011年6•18海峡两岸职工创新成果展金奖“一种利用制浆黑液制备木质素磺酸钠减水剂的方法”；奖励单位：6•18海峡两岸职工创新成果展组委会；

2011年度中国产学研合作创新奖（个人）；奖励单位：中国产学研合作促进会；

2011年度中国产学研合作创新成果奖“两亲型水煤浆添加剂的研发与应用”；奖励单位：中国产学研合作促进会；