



环境科学与工程学院



师资队伍

>> 博士生导师

>> 硕士生导师

当前位置： 首页 | 师资队伍 | 硕士生导师

陈樑

发布时间： 2013-04-04 编辑： 环境科学与工程学院

姓名	陈樑	性别	男
出生年月	1964-2	最高学历/职称	博士/教授
研究方向	含一氧化碳工业废气的净化；一氧化碳、二氧化碳的碳一化学产品资源化利用；含磷硫气体的生物去除；生物炭、活性炭制备技术。		
主讲课程	环境工程原理，高聚物合成工艺学、环境工程设计基础		

个人简历（学历背景、工作（研究）经历、社会兼职）

1) 学历背景

1981年-1985年，昆明理工大学，环工系精细化工专业，本科/工学学士

1991年-1993年，昆明理工大学，环化系精细化工专业，研究生/工学硕士

2000年-2009年，昆明理工大学，材料与冶金学院有色金属冶金专业工学博士

2) 工作研究经历

自1985年本科毕业留校任教以来，一直从事精细化工、化工工艺、安全工程、环境工程、再生资源科学等专业本科和研究生教学工作，先后担任精细化工系系主任和再生资源科学与技术系副主任，云南省昆明理工大学一碳化工研究中心主任。于1995年和2003年两次公派赴英国ASTON大学和BATH大学，从事一氧化碳分离及其利用技术和甲烷重整制氢微反应器的研究。

近年主持完成云南省自然科学基金；云南省省院省校项目、云南省教委重点项目、国家一碳化工重点实验室基金等项目5项，参与国家自然科学基金、云南省九五科技攻关项目、云南省省院省校项目等8项，主持横向科研10余项。所完成科研项目中，已有4项实现产业化，发表学术论文70余篇，EI收录10篇，申请发明专利两项。

3) 社会兼职

兼任国家安家安全生产监督管理局应急管理组专家；云南省人民政府云南省应急管理组专家，云南省安全生产专家危化组组长，云南省化工学会理事，《天然气化工》学术期刊编委会委员。

主要成果（发表的代表性论文、申请专利、获奖情况、论著等）

发表的代表性论文

(1) Su Chen, Liang Chen, Bing Huang et al The study on performance of desulfuration bacteria degradation hydrogen sulfide and resistance toxicity of phosphine. Frontiers of energy and Environmental Engineering(Sung, Kao & Chen eds), pp416-419, 2013 (EI收录)

(2) Jing Wang, Liang Chen, Huai-yuan Zhao et al Synthesis Star-shaped Cationic Polyacrylamide-dimethyl- diallylammonium-chloride by "Core-first" Method. Advanced Materials Research Vols. 634-

(3) Jia-yao Dua, Liang Chen, Wen Wei et al. Studies On Influencing Factors Of Polyketone Molecular Weight By Palladium Catalyzed Alternating Copolymerization With Carbon Monoxide And Ethylene. Advanced Materials Research Vols. 634-638 (2013) pp 2014-2018 (EI收录)

(4) Wen Wei, Liang Chen, Shiling Zhang, et al. Research of copolymerization kinetics of CO and C₂H₄ catalysed by palladium, Advanced Materials Research Vols. 634-638 (2013) pp 701-707 (EI收录)

(5) 陈樾,章江洪,张世玲,谢磊磊,C301/P--Al₂O₃双功能催化剂一步合成二甲醚,化学反应工程及工艺, 2011,27(4):348-352,362

(6) 陈樾,章江洪,张世玲,谢磊磊,磷改性双功能催化剂一步合成二甲醚工艺研究, [武汉理工大学学报](#)2011, 33(8) :118-122

(7) 吴文炳, 陈樾, 用C301/P- γ -Al₂O₃催化剂合成二甲醚的动力学研究, 应用化工 2008,37(12):1436-1439

(8) Liang CHEN, Wenbin WU Shiling ZHANG, Yifu LIANG, The kinetics study of synthesis DME from rich CO syngas on bi-functional catalyst C301/ γ -Al₂O₃ by phosphorus modified, The 14th seminar of JSPS-MOE core university program on urban Environment, Sept., 2007. Kyoto Japan,

(9) Liang CHEN, Yongcheng CHEN, Liping ZOU, Jianghong ZhANG, Yifu LIANG, A study about environmental friendly degradable material Polyketone from Carbon monoxide and Ethylene by Palladium catalyzed, The 13th seminar of JSPS-MOE core university program on urban Environment, Sept. , 2007, Beijing China

(10) Liang Chen, Jianghong Zhang, Ping Ning, Yunhua Chen, Wenbing Wu. Kinetics of Methanol Carbonylation to Methyl Formate Catalyzed by Sodium Methoxide. Journal of Natural Gas Chemistry, 2004, 13(4), 225-230.

(11) Liang Chen, Wenbing Wu, Yongcheng Chen, Shiling Zhang. Synthesize Methyl Formate From Purifying Yellow Phosphorus Tail Gas. The 9th-10th seminar of JSPS-MOE core university program on urban Environment. Oct., 2005, Kunming, China.

(12) Liang Chen, Wenbing Wu, Yongcheng Chen, Shiling Zhang, Zhandong Ren. Oxidative Removal of PH₃ and H₂S from Yellow Phosphorus Tail Gas. The 9th-10th seminar of JSPS-MOE core university program on urban Environment. Oct., 2005, Kunming, China.

(13) 陈樾,方智利,刘中华. 磷酸活化褐煤制备活性炭动力学. 煤炭转化, 2005, 28(1): 61-65.

(14) 陈樾,宁平,章江洪,陈云华,万荣惠. 二甲基甲酰胺助催化甲醇羰化合成甲酸甲酯. 昆明理工大学学报, 2005, 30(1):57-60.

(15) 陈永城,陈樾,邹丽萍,钨络合物催化CO/乙烯共聚工艺研究, 天然气化工(C1化学与化工) 2007,32(3):22-25

(16) 邹丽萍, 陈樾, 陈永城CO/C₂H₄交替共聚合成环境友好新型可降解塑料聚酮, 天然气化工(C1化学与化工)2007,32(1):64-68

(17) 任占冬,陈樾, 净化黄磷尾气制取甲酸、碳酸二甲酯工艺研究,化学工程,2006,34(12):62-65

(18) 任占冬,陈樾, 浆态床中合成二甲醚的研究, 现代化工, 2006/S2:160-162,164 (EI收录)

(19) 任占冬,陈樾, 催化氧化法脱除黄磷尾气中的磷化氢和硫化氢, 化工环保,2005,25(03):221-224 (EI收录)

(20) 任占冬,陈樾, 催化氧化法脱除黄磷尾气中PH₃、H₂S催化剂的性能与再生,天然气化工(C1化学与化工) 2005,25(5):24-29,33

(21) 任占冬,陈樾,黄磷尾气净化脱除磷化氢、硫化氢中试试验,现代化工,2005,25(12):48-50 (EI收录)

(22) 陈樾,方智利,磷酸活化褐煤制备活性炭动力学,煤炭转化2005,Vol.28(1):61-65

(23) 陈樾,宁平,章江洪,陈云华,二甲基甲酰胺助催化甲醇羰基合成甲酸甲酯,昆明理工大学学报,2005,30(1):57-60

(24) 陈樾,方智利,刘中华,磷酸活化褐煤制备活性炭影响因素研究,煤炭转化,2004,27(4),64-67

(25) 陈樾,方智利,用磷酸活化褐煤制活性炭,煤炭科学技术2004,32(11),55-58

(26) 任占冬,陈樾. JC系列催化剂上氧化脱除黄磷尾气中的PH₃, H₂S. 天然气化工, 2004, 29(6), 19-23.

申请专利

2004年中国发明专利“黄磷尾气净化脱除硫、磷、砷”

获奖情况

(1)1999年获首届“昆明理工大学青年教师科技进步创业奖”。

(2)教学改革课题获得2001年昆明理工大学优秀教学成果特等奖。

(3)2002年获云南省优秀发明创造选拔赛一等奖

目前主持或曾经主持的主要科研课题

年度	基金种类	基金项目名称	金额	排名
1996-1997	横向	ATMP磷系列水质稳定剂的开发	10万	1
1997-2000	省九五攻关	湿法磷酸的净化中试	384万元	2
1999-2004	省院省校	净化黄磷尾气低压气相合成碳酸二甲酯中试	420万元	1
1999-2000	横向	含盐次氯酸钠合成水合肼研究	6万元	2
1999-2002	国家一碳重点实验室基金	黄磷尾气净化制取甲酸	5万元	1
1998-2002	省院省校	净化黄磷尾气制甲酸中试	380万元	2
2000-2002	省教委基金	褐煤磷酸活化制备高性能活性炭研究	1.5万元	2
2000-2004	省院省校	一氧化碳气相合成碳酸二苯酯	540万元	2
2000-2002	国家一碳重点实验室基金	一氧化碳精制	5万元	2
2002-2005	国家自然科学基金	固定化反应器净化含硫气体	16万元	4
2003-2006	省应用基金	利用净化黄磷尾气制二甲醚应用基础研究	6万元	1
2004-2006	省教委基金	一氧化碳一步法合成二甲醚研究	1.5万元	1
2004-2006	863计划项目	黄磷尾气催化氧化净化系列催化剂开发研究	47万元	2
2006-2008	横向	废油脂好资源化利用制备生物柴油	10万元	1
2009-2011	国家自然科学基金	黄磷尾气中COS、CS ₂ 催化水解研究	30万元	2
2010-2013	校基金	一氧化碳离解催化合成聚酮	3万元	1

