

尚书勇



学历： 研究生 学位： 工学博士
职务： 成都师范学院发展规划
与学科建设处处长 职称： 二级教授
联系方式： 13518216536 研究方向： 绿色化工与新材料

教育经历

- 博士 (2007.09 - 2010.06): 四川大学, 化学工艺专业, 方向: 绿色化工与新材料;
- 硕士 (2002.09 - 2005.06): 四川大学, 化学工程专业, 方向: 煤化工及低碳烯烃制备;
- 本科 (1997.09 - 2002.07): 河北工业大学, 有机化工工艺专业。

工作经历

- 2015.09 - 至今: 成都师范学院, 发展规划与学科建设处, 处长/二级教授;
- 2005.09 - 2015.08: 宜宾学院, 化学与化工学院, 党总支副书记/副教授;
- 2013.11 - 2015.03: 宜宾学院, 博士后创新实践基地, 副主任/副教授;
- 2012.06 - 2013.06: 宜宾丝丽雅集团有限公司, 总裁助理 (挂职);
- 2012.06 - 2013.06: 宜宾金喜来酒业有限公司, 副总经理 (挂职);

主持及参与科研项目

- 中国博士后科学基金面上项目, Air-DBD等离子体改性莫代尔纤维表面性能研究 (20110491711), 2011/01-2013/12, 主持人, 5万。
- 四川省科技厅创新团队, 新兴纺织产品研发省青年科技创新研究团队 (2011JTD0025), 2012/01-2017/12, 主持人, 100万。
- 四川省科技厅支撑计划, Air-DBD等离子体改性高湿模量类纤维表面性能及工艺研究 (2012GZ0114), 2012/01-2014/12, 主持人, 20万。
- 中央财政引导地方科技发展重大专项, 低浓煤层气与二氧化碳直接电偶联制烯烃催化体系的精准构筑及应用 (2024ZYD0157), 2024/09-2026/08, 主持人, 30万。
- 四川省自然科学基金面上项目, 铜基高熵合金催化剂的原子有序性调控及CO₂电催化性能研究 (25NSFSC0999), 2025/01-2026/12, 主持人, 20万。
- 四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目, 新工科背景下应用型高校工程人才创新能力塑造与培养模式探究 (JG2018-890), 2018-2020, 主持人, 5万。
- 四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目, 构建博士后助推本科创新人才培养体系服务地方特色支柱产业模式 (JG2013-350), 2013-2016, 主持人, 5万。

出版教材或著作

- 杨冬生主编 (尚书勇负责第九章). 金沙江水电梯级开发下宜宾生态产业集群发展研究[M]. 北京: 光明日报出版社, 2012年, ISBN: 978-7-5112-2529-0. 该专著荣获2014年度宜宾市社会科学优秀成果一等奖。

发表学术论文

- Zhang Xiaoqing, Yang Chunhui, Zhang Yanping, Xu Yan, **Shang Shuyong***, Yin Yongxiang. Ni-Co catalyst derived from layered double hydroxides for dry reforming of methane [J]. *International Journal of Hydrogen Energy*, 2015,

46: 16115-16126. TOP期刊, SCI收录, 中科院二区。

- Zhang Xiaoqing, Yang Chunhui, Zhang Yanping, Xu Yan, **Shang Shuyong***, Yin Yongxiang. Ni-Mg-Al-LDHs catalytic precursor in-situ synthesized on γ -Al₂O₃ for dry reforming of methane: synthesis and evaluation [J]. *Acta Physico-Chimica Sinica* (物理化学学报), 2015, 31(5): 948-954. SCI收录, 中科院二区。
- Xiaoqing Zhang, Ning Wang, Yan Xu, Yongxiang Yin*, **Shuyong Shang***. A novel Ni-Mg-Al-LDHs/ γ -Al₂O₃ Catalyst Prepared by in-situ synthesis method for CO₂ Reforming of CH₄ [J]. *Catalysis Communications*, 2014, 45: 11-15. SCI收录, 中科院三区。
- Yan Xu, Huali Long, Qiang Wei, Xiaoqing Zhang, **Shuyong Shang***, Xiaoyan Dai, Yongxiang Yin*. Study of Stability of Ni/MgO/ γ -Al₂O₃ Catalyst Prepared by Plasma for CO₂ Reforming of CH₄ [J]. *Catalysis Today*, 2013, 211: 114-119. SCI收录, 中科院二区。
- Huali Long, Yan Xu, Xiaoqing Zhang, Shijing Hu, **Shuyong Shang***, Yongxiang Yin, Xiaoyan Dai. Ni-Co/Mg-Al catalyst derived from hydrotalcite-like compound prepared by plasma for dry reforming of methane [J]. *Journal of Energy Chemistry*, 2013, 22(5): 733-739. TOP期刊, SCI收录, 中科院一区。
- 柴晓燕, **尚书勇***, 刘改焕, 陶旭梅, 李祥, 白玫瑰, 戴晓雁, 印永祥. 常压高频冷等离子体炬制备甲烷/二氧化碳重整用Ni/ γ -Al₂O₃ 催化剂的表征 [J]. *催化学报*, 2010, 31(3): 353-359. TOP期刊, SCI收录, 中科院一区, 国际顶级期刊。
- **Shang Shuyong**, Liu Gaihan, Chai Xiaoyan, Tao Xumei, Li Xiang, Bai Meigui, Chu Wei, Dai Xiaoyan, Zhao Yanxi, Yin Yongxiang. Research on Ni/ γ -Al₂O₃ Catalyst for CO₂ Reforming of CH₄ Prepared by Atmospheric Pressure Glow Discharge Plasma Jet [J]. *Catalysis Today*, 2009, 148: 268-274. SCI收录, 中科院二区。
- Xumei Tao, Meigui Bai, Xiang Li, Huali Long, **Shuyong Shang**, Yongxiang Yin, Xiaoyan Dai. CH₄-CO₂ Reforming by Plasma: Challenges and opportunities [J]. *Progress in Energy and Combustion Science*, 2011, 37(2): 113-124. TOP期刊, SCI收录, 中科院一区, **化学工程大类世界影响力第一**, 国际顶级期刊。
- Fengyan Liu, **Shuyong Shang***, Jiixin Ren, Huilin Zeng, Li Mei. Comparative Metabolomic Analysis of Sichuan Dishes Prepared with Animal-Based and Plant-Based Meat Using an Untargeted Metabolomics Approach[J]. *International Journal of Gastronomy and Food Science*, 2025, 101286. SCI收录, 中科院二区。
- Peng Zhou, Yunyi Zhang, Kexin Li, Haiyang Ye, Li Mei, **Shuyong Shang**. Computational analysis and protein engineering of artificial PDZ domain/self-binding peptide fusion biomacromolecular system with molecular switch functionality[J]. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2025, 308(2): 142432. TOP期刊, SCI收录, 中科院二区。
- Qiang Zhang, Junyi Peng, Shiyu Jiang, Haosen Xiong, Xiaohong Fu, **Shuyong Shang**, Junqiang Xu, Ge He, Peng-Cheng Chen. Plasma-activated 2D CuMnO₂ nanosheet catalysts with rich oxygen vacancies for efficient CO₂ electroreduction[J]. *Applied Catalysis B: Environment and Energy*, 2025, 371: 125255. TOP期刊, SCI收录, 中科院一区, **环境科学大类世界影响力第一**, 国际顶级期刊。

■ 发明专利及软件著作权

- 李佳根, **尚书勇**, 罗梦涵, 傅小红, 罗璇, 帅清清, 张强, 杨果仁, 秦瑞博. 一种AuNPs@CTS@NiCo₂O₄ 复合材料、制备方法及应用, 中国发明专利, 专利号: ZL 2025101930631, 2025.08.29。
- 张强, 傅小红, **尚书勇**, 熊浩森. 一种用于体液内阿霉素浓度的电化学检测方法[P], 中国发明专利, CN119355095A, 2025.1.24。
- 梅丽, **尚书勇**, 郭万俊. 一种防偏移单辊涂膜机[P], 中国发明专利, 专利号: CN221832674U, 2024.10.15。
- 梅丽, **尚书勇**, 郭万俊. 一种具有自清洗功能的涂膜机[P], 中国发明专利, 专利号: CN221934327U, 2024.11.1。
- 梅丽, **尚书勇**, 郭万俊. 一种具有高温干燥功能的涂膜机[P], 中国发明专利, 专利号: CN222035529U, 2024.11.22。
- 廖文圣, 李佳根, 傅小红, 李世杰, **尚书勇**, 杨果仁, 邓国伟, 杨敏, 张强. 一种利用温差发电的坐垫、制备

方法及车辆[P], 中国发明专利, 专利号: CN116353742A, 2023.6.30。

- 李佳根, 张惠, 傅小红, **尚书勇**. 一种多功能缓释肥料的制备方法[P], 中国发明专利, 专利号: CN113429243A, 2021.9.24。
- 傅小红, 杨敏, 钟思琦, 张琴, 梅丽, **尚书勇**. 一种锰酸镍材料检测猪瘟疫病毒免疫传感器制备及应用方法[P], 中国发明专利, 专利号: CN111812178B, 2023.2.24。

■ 获奖及荣誉

- 费松涛, 李劲松, **尚书勇**, 等. “四方协同、五岗对标、双轨同质”的乡村振兴人才培养实践, 国家级教学成果奖, 二等奖, 教育部, 2023。
- 尹莎莎, 罗莹, 王庆, 李想, **尚书勇**, 等. “三一三双”: 产教协同培养湘菜工匠人才创新实践, 国家级教学成果奖, 二等奖, 教育部, 2023。
- 梅丽, **尚书勇**, 李想, 等. 关于川西民族地区美食产业创新发展助推乡村振兴的调研报告, 全国民族工作优秀调研报告, 优秀奖, 2024。
- **尚书勇**. 第十四批四川省学术和技术带头人, 四川省人民政府, 2022。
- **尚书勇**. 主持课程《化工原理》入选第二批四川省高阶课程(能源化工类), 四川省教育厅, 2025。
- 梅承礼, 徐庆武, 冯姗, **尚书勇**, 等. 四融合、三共育、六递进: 中职《汽车维修与保养》课程改革与实践, 省级教学成果奖, 一等奖, 贵州省人民政府, 2025。
- 吴非, 杨铭铎, 杨君, 滕书磊, **尚书勇**, 等. “四方联动、四链衔接、四阶五融”现代产业学院双元培育新质人才模式19年创新实践, 省级教学成果奖, 二等奖, 黑龙江省人民政府, 2025。
- 刘志勇, 李想, **尚书勇**, 等. 中餐烹饪专业中职技能人才“三全四融”模式协同育人改革与实践, 省级教学成果奖, 二等奖, 四川省人民政府, 2022。