

张文超 简历

南京理工大学， 化学与化工学院， 教授

教育经历：

- (1) 2005-09 至 2011-06, 南京理工大学, 工程力学, 博士
- (2) 2000-09 至 2003-03, 南京理工大学, 应用化学, 硕士
- (3) 1995-09 至 1999-07, 江苏石油化工学院, 化学工程, 学士

博士后工作经历：

- (1) 2011-10 至 2015-04, 南京理工大学

科研与学术工作经历（博士后工作经历除外）：

- (1) 2020-07 至今, 南京理工大学, 化学与化工学院, 教授
- (2) 2013-05 至 2020-07, 南京理工大学, 化工学院, 副研究员
- (3) 2005-09 至 2013-04, 南京理工大学, 化工学院, 助理研究员
- (4) 2003-04 至 2005-09, 南京理工大学, 化工学院, 助教

曾使用其他证件信息：

无

近五年主持或参加的国家自然科学基金项目/课题：

无

近五年主持或参加的其他科研项目/课题（国家自然科学基金项目除外）：

- (1) 中央军委装备发展部，省部级项目，414××××02，含能××××研究，2016-01 至 2020-12，90万元，结题，主持
- (2) 中央军委装备发展部，省部级项目，613××××102，多孔××××技术，2015-08 至 2019-06，112万元，结题，主持

代表性研究成果和学术奖励情况：

一、代表性论著：

(1) Chunpei Yu; **Wenchao Zhang**; Shiyong Guo; Bin Hu; Zilong Zheng; Jiahai Ye; Shengli Zhang; Junwu Zhu ; A safe and efficient liquid-solid synthesis for copper azide films with excellent electrostatic stability, *Nano Energy*, 2019, 66: 104135 (期刊论文)

(2) Chunpei Yu; **Wenchao Zhang**; Yu Gao; Debin Ni; Jiahai Ye; Chenguang Zhu; Kefeng Ma ; The super-hydrophobic thermite film of the Co₃O₄/Al core/shell nanowires for an underwater ignition with a favorable aging-resistance, *Chemical Engineering Journal*, 2018, 338: 99-106 (期刊论文)

(3) Yajie Chen; Wei Ren; Zilong Zheng; Ganggang Wu; Bin Hu; Junhong Chen; Jiabin Wang; Chunpei Yu; Kefeng Ma; Xinli Zhou; **Wenchao Zhang** ; Reactivity adjustment from the contact extent between CuO and Al phases in nanothermites, *Chemical Engineering Journal*, 2020, 402: 126288 (期刊论文)

(4) Bin Hu; **Wenchao Zhang**; Chunpei Yu; Zilong Zheng; Yajie Chen; Jiaxin Wang; Jingping Liu; Kefeng Ma; Wei Ren ; Electrochemical synthesis of Al/CuO thermite films on copper substrates, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 2019, 58(17): 7131-7138 (期刊论文)

(5) Jianyong Xu; Yajie Chen; **Wenchao Zhang**; Zilong Zheng; Chunpei Yu; Jiaxin Wang; Changkun Song; Junhong Chen; Xiaoting Lei; Kefeng Ma ; Direct ink writing of nAl/pCuO/HPMC with outstanding combustion performance and ignition performance, *Combustion and Flame*, 2022, 236: 111747 (期刊论文)

二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励:

(1) **张文超**(2/6); 国防技术发明二等奖, 中华人民共和国工业和信息化部, 发明, 省部二等奖, 2021(刘佳琪; **张文超**; 邬润辉; 孟刚; 刘鑫; 秦志春) (科研奖励)

(2) **张文超**(7/11); 江苏省科技进步一等奖, 江苏省科技厅, *科技进步*, 省部一等奖, 2019(朱俊武; 汪信; 付永胜; 姚超; 何光裕; 陈胜; **张文超**; 孙敬文; 左士祥; 韩巧凤; 邵国柱) (科研奖励)

(3) **张文超**(4/15); 中国兵器工业集团一等奖, 中国兵器工业集团有限公司, *科技进步*, 其他, 2019(任炜; 李黎明; 张晶鑫; **张文超**; 尹国福; 李慧; 白颖伟; 文冲; 王可暄; 纪向飞; 白利伟; 张彬; 尹明; 郑子龙; 王静雅) (科研奖励)

(4) **张文超**(5/6); 江苏省颗粒学会创新特等奖, 江苏省颗粒学会, *科技进步*, 其他, 2019(朱俊武; 付永胜; 孙敬文; 陈胜; **张文超**; 夏晖) (科研奖励)

(5) **张文超**; 陈亚杰; 吴刚刚; 俞春培; 王嘉鑫; 陈俊宏; 刘琦 ; 聚合单宁酸包覆高活性铝粉/硅粉的制备方法, 2021-6-18, 中国, ZL201910799836.5 (专利)

(6) **张文超**; 王嘉鑫; 郑子龙; 俞春培; 秦志春; 田桂蓉; 叶家海 ; 含能MOFs薄膜半导体桥及其制备方法, 2019-12-27, 中国, ZL201710741380.8 (专利)

(7) **张文超**; 郑子龙; 秦志春; 田桂蓉; 叶家海; 吴刚刚; 胡斌; 陈俊宏 ; 一种可连续调节的间隙点火测试装置, 2018-10-31, 中国, ZL201811290612.3 (专利)

(8) **张文超**; 史黎明; 秦志春; 田桂蓉; 叶家海 ; 一种电化学还原沉积铝制备铝热剂的方法, 2018-06-12, 中国, ZL201610629072.1 (专利)

(9) **张文超**; 顾明苏; 叶家海; 秦志春; 田桂蓉 ; 有机含能芯片及其采用硅片为衬底制备的方法, 2017-06-27, 中国, ZL201510174922.9 (专利)