

| 序号 | 成果名称 | 完成人 | 刊物、出版社或授权单位名称 | 年、卷、期、页或专利号 | 类型 | 类别 |
|----|---|---|-------------------------------|------------------|----|---------------|
| 1 | 燃煤烟气非碳基吸附剂脱汞原理 | 张军营, 赵永椿 | 科学出版社 | 2020 | 专著 | 第一完成人 (非独立完成) |
| 2 | Migration and identification of mercury species in wet flue gas desulfurization system using temperature programmed decomposition. | Lin Chang,Yi Zhang,Huan Liu,Rong Peng,Xuehai Yu,Yongchun Zhao,Junying Zhang | Journal of Cleaner Production | 2020,276:1-24211 | 论文 | 第一完成人 (非独立完成) |
| 3 | Advances in mercury removal from coal-fired flue gas by mineral adsorbents, | Huan Liu;Lin Chang;Weijie Liu;Zhuo Xiong;Yongchun Zhao*;Junying Zhang. | Chemical Engineering Journal | 2020,379:1-22263 | 论文 | 独立完成 |
| 4 | Removal of elemental mercury from flue gas by recyclable CuCl ₂ modified magnetospheres catalyst from fly ash.Part 5.Industrial scale studies at | Yuming Zhou,Jianping Yang,Liangchen Dong,Tian Gao,Zenghua Li,Yushan Ji,Yongchun Zhao*,Siwei Pan,Junying Zhang,and Chuguang Zheng. | Fuel | 2020,266:1-17052 | 论文 | 第一完成人 (非独立完成) |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|-----------------------|----|---------------|
| | a 50 MWth coal-fired power plant. | | | | |) |
| 5 | "Performance of CuCl ₂ modified activated carbon on mercury capture after injection in an entrained flow reactor". | Chen,Yu;Liu,Huan;Guo,Xin;Wu,Fan;Zhao,Yongchun;Zhang,Junying. | Industrial& Engineering Chemistry Research | 2020,59(13):5557-5565 | 论文 | 第一完成人 (非独立完成) |
| 6 | DFT study on Hg ⁰ adsorption over graphene oxide decorated by transition metals(Zn,Cu and Ni). | Zhang Yili,Yongchun Zhao*,Yingju Yang,Pengfei Liu,Jing Liu,Junying Zhang. | Applied Surface Science | 2020,525:146519 | 论文 | 第一完成人 (非独立完成) |
| 7 | Effects of temperature,atmosphere,silicon occurrences on fine particle formation from vaporization during high-silicon coal combustion. | Bengen Gong;Chong Tian;Zhuo Xiong;Yan Yang;Jun Wu;Wenju Li;Yi Du;Huan Liu;Yi Wang;Yongchun Zhao*;Junying Zhang*. | Fuel | 2020,280:18649 | 论文 | 第一完成人 (非独立完成) |

| | | | | | | |
|----|--|---|--------------|----------------------|------------|------------------|
| 8 | Study on the Interaction of the Fe-based Oxygen Carrier with ashes | Cheng,Danyan;Yong,Qirun;Zhao,Yongchun;Gong,Bengen;Zhang,Junying | Energy&Fuels | 2020,34(8):9796-9809 | 论文 | 第一完成人 (非独立完成) |
| 9 | 用于重金属吸附的异相凝并吸附剂及其制备方法和应用 | 赵永椿,崔向峥,周煜明,张军营. | 国家知识产权局 | ZL201910579543.6 | 发明专利 | 独立完成 |
| 10 | 一种调控煤燃烧过程中铀定向转化的方法 | 赵永椿,杨建平,张翼,张军营,郑楚光. | 国家知识产权局 | ZL201610856414.3 | 发明专利 | 独立完成 |
| 11 | HUST-TECC 烟气重金属异相凝并计算软件 V1.0 | 赵永椿,刘静超,张军营. | 国家知识产权局 | 2020SR0951295 | 计算机软件著作权登记 | 独立完成 |