附：我校2016年发表ESI高被引论文（热点论文）清单

| **序号** | **论文题目** | **第一作者** | **第一作者单位** | **通讯作者** | **通讯作者单位** | **发表期刊** | **所属学科** | **是否高被引论文** | **是否热点论文** | **第一作者所在院部** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Molecular dynamics simulations of oil transport through inorganic nanopores in shale | 王森  （副教授） | 外校 | Javadpour, Farzam | 外校 | FUEL | 工程 | 是 | 否 | 石工学院 |
| 2 | Monitoring on CO2 migration in a tight oil reservoir during CCS-EOR in Jilin Oilfield China | 任博（2009级硕士） | 本校 | 任韶然 | 本校 | ENERGY | 工程 | 是 | 否 | 石工学院 |
| 3 | Exergy analysis of the LFC process | 李青松  （教授） | 本校 | 李青松 | 本校 | ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT | 工程 | 是 | 否 | 化工学院 |
| 4 | Effect of pH on the growth of MoS2 (002) plane and electrocatalytic activity for HER | 胡文慧（2013级硕士） | 本校 | 董斌，刘晨光 | 本校 | INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY | 工程 | 是 | 否 | 化工学院 |
| 5 | Combination of uniform SnO2 nanocrystals with nitrogen doped graphene for high-performance lithium-ion batteries anode | 李忠涛  （副教授） | 本校 | 吴文婷  吴明铂 | 本校 | CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL | 工程 | 是 | 否 | 化工学院 |
| 6 | Thermal buoyant smoke back-layering length in a naturally ventilated tunnel with vertical shafts | 王彦富  （副教授） | 本校 | 王彦富 | 本校 | APPLIED THERMAL ENGINEERING | 工程 | 是 | 否 | 机电学院 |
| 7 | Fabrication of CuO hierarchical flower-like structures with biomimetic superamphiphobic, self-cleaning and corrosion resistance properties | 李好（2014级博士） | 本校 | 于思荣 | 本校 | CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL | 工程 | 是 | 否 | 机电学院 |
| 8 | Organically modified nano-clay facilitates pour point depressing activity of polyoctadecylacrylate | 姚博（2013级博士） | 本校 | 杨飞 | 本校 | FUEL | 工程 | 是 | 否 | 储建学院 |
| 9 | Analytical considerations of slip flow and heat transfer through microfoams in mini/microchannels with asymmetric wall heat fluxes | 徐会金  （讲师） | 外校 | Zhao, C. Y | 外校 | APPLIED THERMAL ENGINEERING | 工程 | 是 | 否 | 储建学院 |
| 10 | Journey to burning half of global coal: Trajectory and drivers of China's coal use | 王强  （教授） | 本校 | 王强 | 本校 | RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS | 环境／生态学 | 是 | 是 | 经管学院 |
| 11 | Impact of cheaper oil on economic system and climate change: A SWOT analysis | 王强  （教授） | 本校 | 王强 | 本校 | RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS | 环境／生态学 | 是 | 是 | 经管学院 |
| 12 | Cobalt phosphide-based electrocatalysts: synthesis and phase catalytic activity comparison for hydrogen evolution | 潘原（2013级博士） | 本校 | 柳云骐，刘晨光 | 本校 | JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A | 材料科学 | 是 | 否 | 化工学院 |
| 13 | Metal-organic frameworks based luminescent materials for nitroaromatics sensing | 张亮亮  （讲师） | 本校 | 孙道峰 | 本校 | CRYSTENGCOMM | 化学 | 是 | 否 | 理学院 |
| 14 | Spiking neural P systems with request rules | 宋弢  （副教授） | 本校 | Pan, Linqiang | 外校 | NEUROCOMPUTING | 计算机科学 | 是 | 否 | 计通学院 |
| 15 | On the Computational Power of Spiking Neural P Systems with Self-Organization | 王珣  （副教授） | 本校 | 宋弢 | 本校 | SCIENTIFIC REPORTS | 综合交叉 | 是 | 否 | 计通学院 |