姓名 李世杰　讲师 学历　博士

## 一、教师简介

姓　名：李世杰　　性　　别：男　　民　　族：汉

籍　　贯：山西省阳泉市　　出生年月：1984.12.16

联系电话：18234087503　　专　　业：储能材料

电子信箱：li841974@sina.com

## 二、学习工作经历（包括学术兼职）

2005—2008 上海应用技术学院　化工工艺专业

2011—2014 太原理工大学 物理化学 硕士研究生

2015—2018 中国科学院广州能源研究所 博士研究生

## 二、科研成果

1、科研成果（学术论文、专利、科研项目、代表著作、编著、译著等）

1. **Li, S. J.**, Huang, H. Y., Yang, X. X., Bai, Y., Li, J., Kobayashi, N,, Kubota, M., Hydrophilic Substance Assisted Low Temperature $LiOH{\cdot}H_2O$ Based Composite Thermochemical Materials for Thermal Energy Storage. *Appl Therm Eng* 2018; 128: 706-711. (SCI 2 区; IF: 3.444 )

2. **Li, S. J.**, Huang H. Y., Li, J., Kobayashi, N., Osaka, Y., He, Z. H., Yuan， H. R., Effect of 3D carbon nanoadditives on lithium hydroxide monohydrate based composite materials for high efficient low temperature thermochemical heat storage. *RSC Adv.*2018; 8: 8199–8208.

3. **Li, S. J.**, Huang, H. Y., Yang, X. Y., Wang, C. G., Kobayashi, N., Kubota, M., A Facile Method to Construct Graphene Oxide-based Magnesium Hydroxide for Chemical Heat Storage, *Nanosc Microsc Therm* 2017; 21: 1-7.

4. Yang X. X., **Li, S. J.**, Huang H. Y., Li, J., Kobayashi, N., Kubota, M., Effect of Carbon Nanoadditives on Lithium Hydroxide Monohydrate-Based Composite Materials for Low Temperature Chemical Heat Storage. *Energies* 2017; 10: 644-653.

5. Liu, X. C., Osaka, Y., Huang, H.Y., Li, Jun., He, Z.H., Yang, X. X., Huhetaoli, **Li, S. J.,** Kobayashi, N. Development of compact $MnO_2$ filter for removal of $SO_2$ from diesel vehicle emission. RSC Adv. 2017; 7: 18500-18507.

6. Liu, X. C., Osaka, Y., Huang, H. Y., Huhetaoli, Li, Jun., Yang, X. X., **Li, S. J.,** Kobayashi, N. Development of low-temperature desulfurization performance of $MnO_2$/AC composite for combined $SO_2$ trap from diesel exhaust. RSC Adv. 2016; 6: 96367-96375.

---

2 教学成果

## 三、获奖情况