



[网站首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[本科生教育](#)
[研究生教育](#)
[科学研究](#)
[学科建设](#)
[学生工作](#)
[党的建设](#)
[平台建设](#)
[国际教育](#)
[百年校庆](#)

按系中心

- ❖ [系中心](#)
- ❖ [按职称](#)
- ❖ [按学科](#)

按职称

- ❖ [教授](#)
- ❖ [副教授](#)
- ❖ [讲师](#)
- ❖ [助教](#)

按学科

- ❖ [动力工程及工程热物理](#)
- ❖ [化学工程与技术](#)
- ❖ [安全科学与工程](#)
- ❖ [环境工程](#)

[网站首页](#) >> [师资队伍](#) >> [按职称](#) >> [教授](#) >> 正文

王毅/博导



王毅 教授 (Professor Wang Yi), 男, 1977年10月生, 中共党员, 工学博士, 博士生导师。2001年于西北轻工业学院 (现陕西科技大学) 获应用化学专业工学学士学位, 2006年和2014年于兰州理工大学分别获材料学和先进材料及其制备技术工学硕士与博士学位。甘肃省“应用化学主干课程创新教学团队”负责人, 甘肃省化学会青年工作者委员会委员, 国家自然科学基金项目和中国博士后科学基金项目评审专家, Energy Convers Manage、Chem Eng J和功能材料杂志审稿人。入选中组部第八批“西部之光”访问学者赴北京化工大学访学, 师从杨万泰院士。

承担《无机及分析化学》、《精细化学品化学》和《材料分析方法》等课程的教学工作。主编教材3部, 先后获得中青年教师讲课竞赛二等奖、优秀班主任、“三下乡”优秀指导教师、“三育人”奖以及优秀毕业设计指导教师等荣誉称号。主讲的《无机及分析化学》课程被评为甘肃省精品课程, 主编的《工程化学》获中国石油和化学工业优秀出版物奖 (教材奖) 二等奖, 完成的2项教研成果分别获甘肃省教学成果二等奖和教育厅级奖。从事储热材料及技术、精细化工等方面的研究工作, 发表论文SCI、EI检索论文50余篇, 获授权专利2项, 出版专著1部。主持国家自然科学基金项目等国家级项目2项, 省部级项目3项, 完成企业技术攻关项目2项, 获甘肃省技术发明奖、甘肃省科技进步奖和甘肃省自然科学奖等省部级奖励5项。

主要的研究方向: 储热材料与技术、精细化工、固体废弃物资源化利用

代表性科研成果

1. Yi Wang*, Yanhui Song, Shuang Li, Ting Zhang, Deyi Zhang, Pengran Guo, Thermophysical properties of three-dimensional palygorskite based composite phase change materials, Applied Clay Science, 2020, 184:105367.
2. Yi Wang*, Ziyi Qin, Ting Zhang, Zhengfei Zhang, Yong Li, Effect of encapsulation and additives doping on the thermophysical properties of erythritol for thermal energy storage, Journal of Renewable and Sustainable Energy, 2020, 12: 24103.
3. Yi Wang*, Fang Cai, Pengran Guo, Yongqian Lei, Qiaoyue Xi, Fuxian Wang*, Short-time hydrothermal synthesis of CuBi₂O₄ nanocolumn arrays for efficient visible-light photocatalysis, Nanomaterials 2019, 9, 1257.

4. Yi Wang*, Shuang Li, Ting Zhang, Deyi Zhang, Hui Ji, Supercooling suppression and thermal behavior improvement of erythritol as phase change material for thermal energy storage, *Solar Energy Materials and Solar Cells*, 2017, 171: 60-71.
5. Yi.Wang*, Hui. Ji, Huan Shi, Ting Zhang, TianDong Xia, Fabrication and characterization of stearic acid/polyaniline composite with electrical conductivity as phase change materials for thermal energy storage, *Energy Conversion and Management*, 2015, 98: 322-330.
6. Wang Yi*, Zhang, Yu, Xia TianDong, Effects of fabricated technology on particle size distribution and thermal properties of stearic–eicosanoic acid/polymethylmethacrylate nanocapsules, *Solar Energy Materials & Solar Cells*, 2014, 20:481–490.
7. 稀土金属冶炼过程废气治理关键技术研究, 甘肃省科技进步二等奖
8. 绿色水处理剂聚环氧琥珀酸的合成工艺及应用研究, 甘肃省技术发明奖三等奖
9. 工科无机化学课程教学改革与STS教育研究, 甘肃省教学成果二等奖
10. 先进电化学储能材料制备与热电转化研究, 甘肃省自然科学奖三等奖

在研项目

1. 限域网络结构特征及其复合相变材料热物理性能的构效关系, 国家自然科学基金
2. 基于三维凹凸棒Fenton催化剂的制备及其在水体难降解有机物应急处理中的应用, 广东省化学危害应急检测技术重点实验室开放基金
3. 冶炼废水中重金属离子去除剂的研发, 兰州华星高科公司横向项目
4. 铸造铝灰无害化处理产业化技术开发, 中国铝业股份有限公司兰州分公司

联系方式

地址: 甘肃省兰州市七里河区彭家坪路36号 邮编: 730050

邮箱: wangyi@lut.edu.cn; haoyunwangyi1977@163.com

©兰州理工大学石油化工学院 邮编: 730050

电话: 0931-7823115 地址: 甘肃省兰州市七里河区彭家坪路36号  甘公网安备 62010302000649号