



学院简介

领导班子

机构设置

学术分委员会

学位评定分委员会

师资队伍

## 李瑞

作者：机械工程学院 发布日期：2020-09-14 点击数： 828



李瑞，汉，副教授，毕业于宁夏大学水利水电工程

研究方向

化工过程工艺及装备制造

E-mail: 1772894626@qq.com

2008年以来，主持和参加的科研项目：

[1]主持完成宁夏大学科研项目：Schiff碱对气相直接合成碳酸二甲酯性能的影响（QN20609），课题起止时间：2006-2008年；（主持人）

[2]主持完成宁夏大学科研项目：甲醇气相氧化羰化合成DMC工艺模拟与优化（QN200817），课题起止时间：2008-2011年；（主持人）

科研项目与成果

[4]国家自然科学基金项目（51368049）：冻害盐腐蚀耦合作用下宁夏灌区混凝土劣化机理研究，课题起止时间：2014.01-2017.12；（排名2）

讲授课程:先后讲授过《化工计算》、《过程装备制造与检测》、《化学反应工程》、《工程热力学》等课程。

[3]主持完成宁夏大学科研项目：高强粉煤灰陶粒轻骨料混凝土保温性能研究（ZR1320），课题起止时间：2013-2014年；（主持人）

[5]国家自然科学基金项目（61263007）：杏鲍菇出菇生育期的二氧化碳循环控制模型研究，课题起止时间：2008-2011年；（排名4）

[6]国家自然科学基金项目 (51269024) : 基于无网格法的井下岩层复合射孔爆燃气体劈裂过程分析, 课题起止时间: 2013.01-2016.12; (排名2)

发表论文:

[1] Li Rui, Modified activated carbon for gas phase synthesis of dimethyl carbonate, Applied Mechanics and Materials Advanced Materials, 2012, 221-224, (EI)

[2] Li Rui, Nitrogen ligands on gas-phase oxidation carbonylation of dimethyl carbonate, Advanced Materials Research, 2012, 347-351, (EI)

[3] 李瑞, 王德志, 孟云芳, 高强粉煤灰陶粒混凝土配合比设计及性能研究[J]. 混凝土, 2014, 总第302期 (12), 111-114; (核心)

[4] 李瑞, 李金泽, 孟云芳, 粉煤灰陶粒轻骨料混凝土降脆增韧试验研究[J]. 人民黄河, 2015, 37 (2), 136-138; (核心)

[5] 李瑞, 王德志, 孟云芳, 矿物掺合料增强陶粒混凝土力学性能的研究[J]. 人民黄河, 2015, 37 ( ), 132-134 (核心) 3

[6] 李瑞, 刘翔宇, 郭玉华, 冀永强, CH<sub>3</sub>自由基和H<sub>2</sub>反应机理的密度泛函研究[J]. 科技导报, 2012, 30 (30), 25-28; (核心)

[7] 李瑞, 赵天生, CuCl催化剂负载于改性煤基活性炭载体后在合成碳酸二甲酯的催化性能[J]. 机械工程材料, 2012, 36 (9), 61-64 (核心)

[8] 李金泽, 孟云芳, 李瑞, 贺普春聚丙烯纤维再生骨料混凝土抗冻性能研究[J]. 水利与建筑工程学报, 2015, 13 (2), 181-185; (核心)

[9] 李瑞, 赵天生. 含氮配体对气相直接合成碳酸二甲酯性能的影响[J]. 信阳师范学院报, 2008, 21(4): 515-518; (核心)

[10] 李瑞, 赵天生. 煤基活性炭载体预处理对甲醇气相氧化羰化合成DMC性能的影响[J]. 齐齐哈尔大学学报, 2011, 27(6):61-63; (核心)

荣誉奖项

上一条: [李宏燕](#)

下一条: [刘秀娟](#)

友情链接: [宁夏大学](#) [宁夏大学图书馆](#) [教务系统](#) [综合入口](#)

---

### 联系我们

学院办公室: 0951-2062998

学生工作办公室: 0951-2062065



扫一扫  
关注我们