



李雪梅 教授 硕士

一、教师简介

李雪梅（1964年12月生）、女、汉族、民盟、山西怀仁；

研究方向：配合物的合成、结构及性质研究；

邮箱：lxmybsy@126.com

二、学习工作经历

1982.09—1986.06 山西师范大学化学系化学专业，理学学士；

1986.7—2003.5 雁北师范学院化学系任教；

2004.09—2006.07 山西大学分子科学研究所无机化学专业，硕士；

2003.6—迄今 山西大同大学化学与环境工程学院任教；

三、科研成果

1、学术论文

- [1] 李雪梅(5-1). 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin-1-ium 4-methylbenzenesulfonate monohydrate. *Acta Crystallographica Section E*, 2005,E61:o811- o813
- [2] 李雪梅(5-1). Bis{[tris(1H-benzimidazol-2-ylmethyl) amine]chlorobalt(II)}tetrachlorocobaltate(II)methanol tetrasolvate. *Acta Crystallographica Section E*, 2005,E61:m1067-m1069
- [3] 李雪梅(5-3). Bis(biguanido κ^2 N,N') copper(II)dehydrate. *Acta Crystallographica Section E*, 2005,E61:910-912
- [4] 李雪梅(5-3). A co-crystal of 2-methylbenzimidazole and ammonium octamolybdate .

Acta Crystallographica Section E, 2005,E61:659-661

[5] 李雪梅(5-5). Aminoacetato- κ^2 O, N) bis (quinolin-8-olato- κ^2 O, N) cobalt (III) methanol solvate. Acta Crystallographica Section E, 2008,E64: m795

[6] 李雪梅(3-3). δ 相及 Al- δ 层状二硅酸钠代磷助剂的性能研究. 日用化学品科学, 2008, 31 (5) : 29-31

[7] 李雪梅(4-1). 三聚氰胺晶体中的氢键作用. 山西大同大学学报(自然科学版), 2009. (02) : 37-39.

[8] 李雪梅(5-1). Bis(2,4,6-triamino-1,3,5-triazin-1-ium)hydrogen phosphate trihydrate.

Acta Crystallographica Section E, 2010,E66:o239-o240

[9] 李雪梅(4-3). Sb(III)和 Sb(V)在蒙脱土表面的吸附与解吸. 济南大学学报, 2013,27(4):382-385

[10] 李雪梅(6-1). A Zinc(II) Complex Chelated by 1,10-phenanthroline Ligand: Synthesis, Crystal Structure and Hirshfeld Surface Analysis. ChemXpress, 2014,5(02):41-47

[11] 李雪梅(4-1). 信息化环境下的无机元素化学教学探讨. 大学化学化学化工课程教学改革论文集, 2014,12

[12] 李雪梅(5-3). 生物扰动对沉积物中污染物迁移转化影响的研究进展. 山西大同大学学报(自然科学版), 2014,30(04):28-29

[13] 李雪梅(4-1). 创新人才培养模式下无机化学课程教学改革. 高校化学化工课程教学改革论文集, 2015,12

[14] 李雪梅(5-4). DFT + U investigation on the adsorption and initial decomposition of methylamine by a Pt single-atom catalyst supported on rutile (110)TiO₂.

Applied Surface Science, 2016, 389: 411-418

[15] 李雪梅(4-4)通讯作者. 基于应用创新型人才培养的无机化学教学改革. 化学教育, 2017,38(6):18-21

[16] 李雪梅(4-1). 无机化学教学内容和教法改革的实践与思考. 大学化学化工课程报告论坛论文集, 2017,12

[17] 李雪梅(8-4). 一种脂肪族双季铵盐的合成方法研究. 广东化工, 2017, 44 (3) : 12

- [18] 李雪梅(5-5). 荷移光度法中应用醌类试剂测定抗生索的研究进展. 山西师范大学学报, 2017,31(1):70-73
- [19] 李雪梅(8-4). 一种脂肪族双季铵盐的合成方法研究. 广东化工, 2017, 44(3): 12
- [20] 李雪梅(5-3). 基于应用创新型人才培养的“乙酸”的教学设计. 广州化工, 2018,46(20): 103-105
- [21] 李雪梅(9-5). 原料硅铝比对 ZSM-11 分子筛性质及其甲醇转化制烯烃催化性能的影响. 现代化工, 2018,38(5):95-98
- [22] 李雪梅(8-5). SAPO-5 分子筛形貌控制合成研究进展. 工业催化, 2018, 26(7): 1-5
- [23] 李雪梅(4-1). “双一流”背景下高校化学专业人才培养模式探究. 大学化学化工课程报告论坛论文集, 2018-12-1
- [24] 李雪梅(5-3). 制药废水剩余污泥好氧堆肥制备土壤改良剂. 广州化工, 2019,47(14): 82-84
- [25] 李雪梅(2-1). “双一流”建设背景下无机化学课程的改革与实践. 高校化学化工教学改革与创新研讨会论文集, 2019-12-1

2、专利

- [1] 实验室通风柜空气调节净化系统. 实用新型专利, 发明人(10-5), 专利申请号: ZL 2017 2 0222930.0, 专利证书号: 6927022, 2018. 02.
- [2] 化学实验室操作台. 实用新型专利, 发明人(8-4), 专利申请号: ZL2017 2 0318208.7, 专利证书号: 6596725, 2017. 12.
- [3] 一种含油污水降温分离处理装置. 实用新型专利, 发明人(5-4), 专利申请号: CN207121484U, 2018. 03. 20.
- [4] 一种垃圾脱水粉碎环保处理装置. 实用新型专利, 发明人(5-4), 专利申请号: CN207154372U, 2018. 03. 30.

3、科研项目

- [1] 氢键的实验与理论研究. 山西大同大学科研项目(2005K03), 山西大同大学, 2005年7月, 0.7万. 李雪梅(5-1).

- [2] SBA-16 负载手性 M-Salen 催化苯乙酮不对称加氢. 国家自然科学基金 (21346002), 国家自然科学基金委, 2013 年 1 月, 10 万元. 李雪梅 (8-4).
- [3] 高量子产率发光氧化石墨烯的合成与重金属离子的特异性识别. 国家自然科学基金青年基金 (21301111), 国家自然科学基金委, 2014 年 1 月, 24 万. 李雪梅 (6-2).
- [4] 二氧化钛光催化甲胺裂解的理论研究. 山西省科技厅 (2014021016-2), 山西省自然科学基金, 2014 年 1 月, 3 万元. 李雪梅 (5-3).
- [5] 制药废水剩余污泥制备生态修复土壤改良剂的研究. 大同市科技攻关项目 (2016110), 大同市科技局, 2016 年 11 月, 5 万元. 李雪梅 (6-2).

4、著作

- [1] 中级无机化学. 李雪梅 (3-1). 北京: 中国林业出版社, 2005 年 6 月.