

陈铭 副教授



一、基本情况

陈铭, 上海, 博士, 副教授, 邮箱: silverstar21cn@gmail.com

二、学习及工作经历

1999.09-2002.08 中国上海 华东理工大学 化学与制药学院, 本科

2003.11-2004.05 德国纽伦堡 纽伦堡-艾朗根大学, 德语学习

2004.09-2007.12 德国哈勒 哈勒-维滕伯格 马丁路德大学, 硕士研究生

2007.12-2008.12 德国匹特菲尔德 OrganoSpezialChemie 公司, 实习

德国萨克森安哈尔特州经济与劳动部“Partner von Morgen”项目

2009.02-2011.11 中国上海 中国科学院上海有机化学研究所, 助理研究员

2009.06-2011.02 2010 中国上海 世博会德国汉堡馆, 工作人员 (兼职)

2011.12-2016.10 德国波恩 波恩大学, 研究助理

2013.10-2016.09 德国波恩 波恩大学, 博士研究生

2016.12-2018.05 德国波恩, 波恩国际药学研究生院 BIGS, 研究员

2018.05-2020.05 德国伊兴豪森 Scheppach 集团公司, 实验室主任, 执行董事

2019.05-2020.09 中国延安 延安大学生命科学院, 外聘研究员

2020年07月-迄今 中国烟台 烟台大学 教师

三、目前研究领域

- 疑难多肽化学合成研究
- 离子液体在药物合成反应中的应用

四、社会兼职

无

五、主要科研成果

无

六、教学工作

1. 研究生: 制药工艺学, 医药企业管理与实务, 多肽合成化学入门
2. 本科生: 有机化学, 有机化学实验, 药物化学实验

七、目前承担科研项目情况

无

八、发表论文

1. **Chen, M.*** (兼通讯), *tert*-Butyloxycarbonyl-protected amino acid ionic liquids and their application to dipeptide synthesis, *RSC Adv.* 11 (2021) 27603-27606
2. **Chen, M.*** (兼通讯), Wang S.L., Yu X. H., Cryptand-imidazolium supported total synthesis of the lasso peptide BI-32169 and its D-enantiomer, *Chem. Comm.* 55 (2019) 3323-3326 (封面文章)
3. **Chen, M.*** (兼通讯), Wang S.L., Non-thermal polyimidization reaction of PMDA-ODA polyimide using imidazolium-based ionic liquid as a dual catalyst-solvent, *RSC Adv.* 6 (2016) 96914-96917

4. **Chen, M.**, Heimer, P., Imhof, D., Synthetic strategies for polypeptides and proteins by chemical ligation. *Amino Acids*, 47 (2015) 1283-1299

九、授权专利情况

1. **Chen, M.** (唯一发明人), WO2020034878, Carbonyl sulfide-mediated synthesis of peptides with amino acid ionic liquids, 世界知识产权组织, 2020, 瑞士
2. **Chen, M.** (唯一发明人), WO2018141146, Total chemical synthesis of lasso peptide, 世界知识产权组织, 2018, 瑞士
3. **Chen, M.** (唯一发明人), DE2017060811073400, Ionische Flüssigkeiten mit Methanofulleren Carboxylat- Anionen, 德国专利与商标局, 2017, 德国
4. **Chen, M.** (唯一发明人), WO2017136976, (1,2-Methanofullerene C60)-61-carboxylic anion-based ionic liquids and their preparation methods, 世界知识产权组织, 2017, 瑞士
5. **Chen, M.** (唯一发明人), WO2017161619, Method for separating polypeptide from imidazolium ionic liquid, 世界知识产权组织, 2017, 瑞士
6. **Chen, M.** (唯一发明人), WO2017181437, Non-amino acid method for chemical total synthesis of polypeptides, 世界知识产权组织, 2017, 瑞士
7. **Chen, M.** (唯一发明人), WO2017206252, Method for synthesizing polyimide in ionic liquid, 世界知识产权组织, 2017, 瑞士
8. **Chen, M.** (唯一发明人), ZL2016101711171.X, 一种从咪唑类离子液体中分离多肽的方法, 国家知识产权局, 2019, 中国
9. **Chen, M.** (唯一发明人), ZL201610250349.X, 无氨基酸的多肽化学全合成法, 国家知识产权局, 2019, 中国
10. **Chen, M.** (唯一发明人), ZL201610381585.5, 离子液体中的 Kapton 聚酰亚胺合成方法, 国家知识产权局, 2018, 中国
11. **Chen, M.** (唯一发明人), ZL201610084767.6, 以亚甲基富勒烯羧酸根为阴离子的离子液体及制备方法, 国家知识产权局, 2018, 中国
12. **Chen, M.** (唯一发明人), ZL201610096018.5, 一类富勒醇多硝酸酯及制备方法, 国家知识产权局, 2018, 中国
13. **Chen, M.** (唯一发明人), ZL201710065508.3, 套索多肽的化学全合

成, 国家知识产权局, 2020, 中国

14. **Chen, M.** (唯一发明人), ZL2019103124297, CTPA 作为特种偶合剂用于氨基酸离子液体的多肽固相合成, 国家知识产权局, 2019, 中国
15. **Chen, M.** (唯一发明人), ZL201810920548.6, 使用氨基酸离子液体的羰基硫介导多肽合成, 国家知识产权局, 2018, 中国
16. **Chen, M.** (唯一发明人), ZL202011137906.X, 高压环境下离子液体催化制备酰胺类化合物的方法, 国家知识产权局, 2018, 中国 (实审 in examination)
17. **Chen, M.** (唯一发明人), ZL202310358500, 一种咪唑鎓内盐类聚合物催化剂的制备及其在过氧化氢制备中的应用