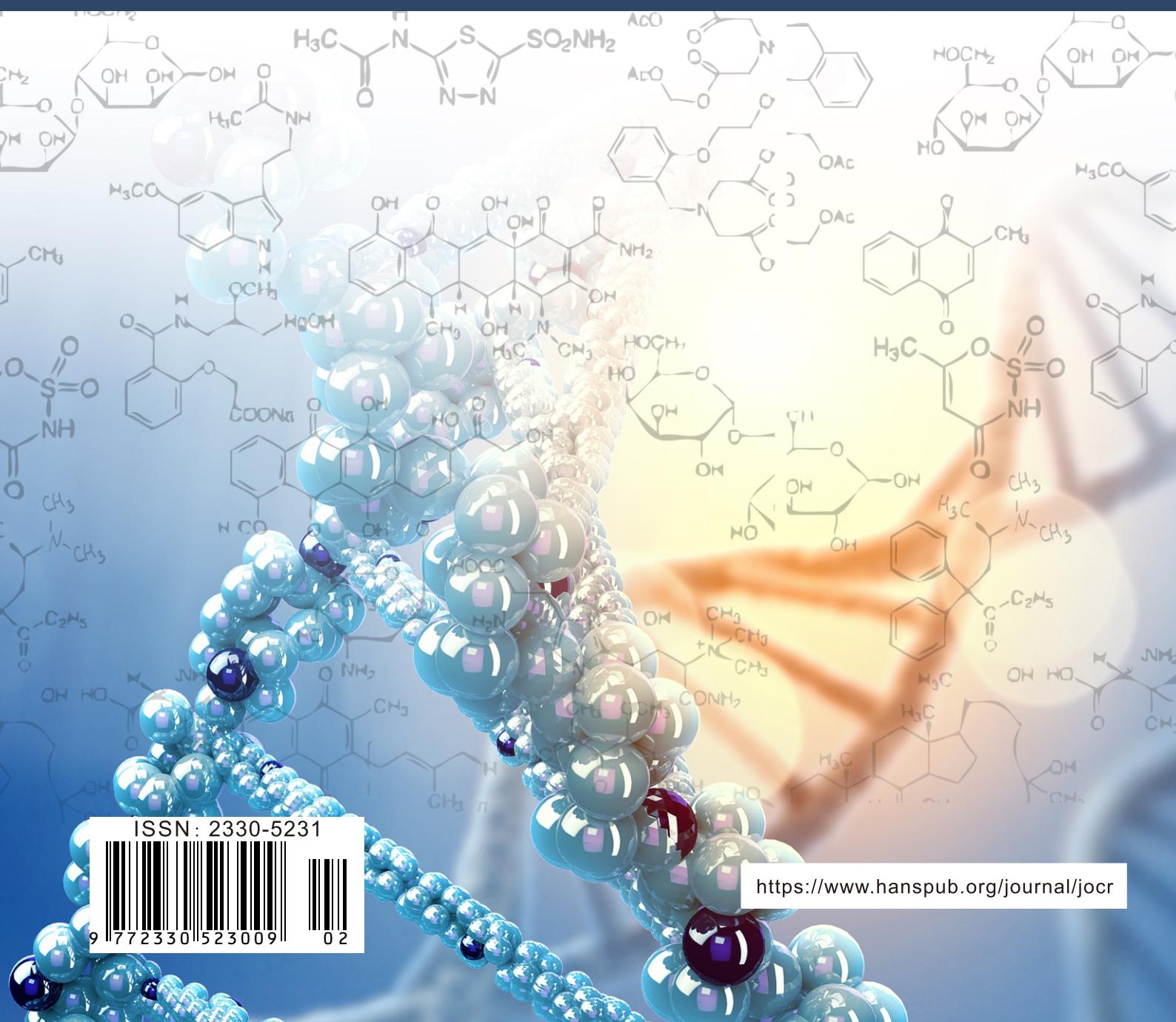


有机化学研究

Journal of Organic Chemistry Research

You Ji Hua Xue Yan Jiu

2024年6月12卷2期



ISSN: 2330-5231



9 772330 523009



02

<https://www.hanspub.org/journal/jocr>

TABLE OF CONTENTS**目 录****吡咯里西啶生物碱的合成研究进展****Research Progress in the Synthesis of Pyrrolizidine Alkaloids**

- 李治乔, 丹智才让, 张怡 149

污水污泥增压水热过程磷转化特性研究**Characterisation of Phosphorus Transformation in Sewage Sludge during Pressurized Hydrothermal Process**

- 蔡炎嶙, 郑晓园, 王波, 豆斌林 163

翠雀属植物化学成分和药理研究进展**Research Progress about the Chemical Composition and Pharmacology of *Delphinium* Plants**

- 梁雨晨 174

吡咯里嗪衍生物的合成研究**Synthesis Studies of Pyrrolizine Derivatives**

- 李治乔, 张怡, 丹智才让 182

蓝翠雀花挥发油的提取及生物活性研究**Extraction and Biological Activity of Volatile Oil from *Delphinium caeruleum***

- 梁雨晨 195

妇婴卫生用品中树苔提取物和橡苔提取物的测定液相色谱 – 串联质谱法**Determination of Tree Moss Extract and Oak Moss Extract in Maternal and Infant Hygiene Products by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry**

- 王晨蕾, 袁晨, 李丽佳 202

不同耕作方式对灌溉农田土壤有机碳组分的影响**Effects of Different Tillage Methods on Soil Organic Carbon Fractions in Irrigated Farmland**

- 刘小刚, 王成宝, 杨思存, 蔡立群, 霍琳, 温美娟 207

烯烃的不对称双卤化研究进展**Recent Research Progress of Asymmetric Dihalogenation of Alkenes**

- 陈智超, 王小燕, 周兵星 220

间溴苯甲醛生产工艺的研究**Research on the Production Process of Meta Bromobenzaldehyde**

- 朱瑞瑞, 张浩文, 胡晴, 杨俊逸, 方红新, 邵玉田 231

不对称有机催化反应的国内研究进展**Progress of Domestic Research of Asymmetric Organic Catalysis**

- 陈智超, 周兵星, 王小燕, 李玉, 王亮霞 236

氧化铈纳米粒子锚定介孔生物活性玻璃复合粉体材料的制备与抗氧化性能表征**Preparation and Antioxidant Characterization of Mesoporous Bioactive Glass Composite Powders Anchored by Cerium Oxide Nanoparticles**

付一敏, 付彪, 徐凯峰, 朱敏 249

麦后复种绿肥对麦田土壤养分及小麦产量的影响**Effect of Replanting Green Manure after Wheat on Soil Nutrients and Wheat Yield in Wheat Fields**

朱强, 车宗贤, 张久东, 崔恒 259

贮藏时间对 2 种肉苁蓉寄主植物种子质量的影响**Effect of Different Storage Time on the Seed Quality of Two Host Plants of *Cistanche deserticola***

安芳芳, 郭晔红, 马桃桃, 吕霞, 贾存勤, 王清波 272

全激基复合物材料的有机发光二极管实现了高效率**Organic Light-Emitting Diodes with All-Exciplex Materials Achieve High Efficiency**

谢相琼 283

种植不同植物的人工湿地深度处理城镇污水厂尾水的研究**Research on the Depth Treatment of Municipal Wastewater Treatment Plant Effluent Using Artificial Wetlands Planted with Different Types of Plants**

王豹, 魏桃员, 刘畅, 王健 291

氨基酸辅助制备 CaWO₄ 空心球及吸附 Pb²⁺性能**Amino Acid-Assisted Synthesis CaWO₄ Hollow Microspheres and Adsorption Property for Pb²⁺**

刘科麟, 丁津津, 王淼 299

β,γ-不饱和-α-酮酸酯在有机合成中的应用研究进展**Research Progress in the Organic Synthesis of β,γ-Unsaturated-α-Ketoesters**

孔祥南, 郑玥, 张虎虎 306

蓝莓花色苷的提取研究进展**Research Progress on Extraction of Anthocyanins from Blueberry**

刘嘉欣, 魏微, 马密霞 318

Prins 反应与 Prins 环化反应的研究进展**Advances in the Study of the Prins Reaction and the Prins Cyclization Reaction**

丹智才让, 张怡, 张虎虎 326

天山橐吾挥发油的提取及生物活性研究**Study on the Extraction and Bioactivity of Volatile Components from *Ligularia narynensis***

尉梅 337

Salen 型配合物的合成与应用: 研究进展与展望**Synthesis and Application of Salen-Type Complexes: Research Progress and Prospects**

李金国, 高露露 343

铁棒锤中的二萜生物碱**Diterpenoid Alkaloids from *Aconitum pendulum* Busch**

- 何少军, 许纪龙, 余祥浪 353

溶剂热法制备 ZnOHF 微/纳米晶: 锌源的影响**Solvothermal Synthesis of ZnOHF Micro/Nanocrystals: Effect of Zinc Ion Source**

- 厉梦勤, 朱金丽, 孙同明 359

茚类衍生物的合成研究**Synthesis Studies of Indene Derivatives**

- 丹智才让, 张虎虎, 张怡 365

天山橐吾的化学成分研究**Studies on the Chemical Constituents of *Ligularia narynensis***

- 尉梅 379

表面凹陷的高分子微球研究**Research on Polymer Microspheres with Surface Concavities**

- 敬宏宇 386

高尔夫球状聚合物微球的制备方法进展**Progress in Preparation of Golf Ball-Like Polymer Microspheres**

- 赵露 397

二氢吡咯里嗪化合物的合成研究进展**Research Progress in the Synthesis of Dihydropyrrolizine Compounds**

- 孔祥南, 刘飞宇, 张虎虎 406

基于碳氮比特征的在线堆肥配方系统设计与实现**Design and Implementation of Online Compost Formulation System Based on Carbon-Nitrogen Ratio Characteristics**

- 王露瑶, 许俊香, 孙钦平, 李钰飞, 郎乾乾, 赵祥, 谷佳林, 张馨, 于景鑫, 王攀, 王美玲, 张丽霞, 刘淑英, 李吉进 421