**1.个人基本情况**

 **孔杜林**，男，博士，三级教授，硕士生导师，海南省南海名家，海南省拔尖人才，海南省最美科技工作者，海南省首批“双百”人才团队核心成员，海南省五四青年奖章获得者，海南医学院C类引进人才，海南医学院青年岗位能手。2012.02至现在海南医学院药学院从事教学与科研工作，2014年破格副教授，2017年破格教授。现任药学院药物化学教研室主任，药学院教学工作委员会委员，药学院教学督导组专家，药学院学术骨干，兼任海南省药学会理事，海南省化学化工学会理事，主要从事绿色有机化学和药物合成研究工作，主持和参加国家自然科学基金、海南重点科技计划项目、海南省自然科学基金面上项目、海南省自然科学基金高层次人才等多项课题研究工作，在ACS Sustainable Chemistry & Engineering, Organic & Biomolecular Chemistry, Synthesis等国际权威杂志以第一作者和通讯作者发表SCI收录的学术论文30余篇，主（参）编教材和著作4部。

**2.研究方向**

药物分子设计与合成

**3.发表的学术论文和专著（第一作者或通讯）**

**（一）以第一作者和通讯作者发表的SCI论文：**

（1）**孔杜林**, 吴明书**\***, 李倩倩, 马静雅. cis-3-芳脲基-2-苯基-2-氧代萘并[1,2-d]-1,2-氧膦杂环戊烷合成，有机化学，2010, 30(12): 1911-1913

（2）**Dulin Kong**, Mingshu Wu**\***, Huiyan Li and Jingya Ma. 9-(1,1-Dimethyl -3-oxobutyl)adenine. Acta Crystallographica Section E, 2010, E66: o2475- o2475

（3）**Dulin Kong**, Mingshu Wu**\***, Changri Han, Jingya Ma and Dehui Wan. Synthesis and Characterization of α-aminophosphonic acids Containing Adenine. Asian Journal of Chemistry, 2011, 23(7): 2871-2873

（4）**Dulin Kong\***, Guozhu Li, Rendie Liu, Synthesis and Crystal Structure of Diethyl Tosyloxybenzylphosphonate. Asian Journal of Chemistry, 2014, 26(7), 2138-2140

（5）**Dulin Kong**, Rendie Liu, Guozhu Li, Pengwei-Zhang**\*** and Mingshu Wu**\***. A Rapid Convenient, Solventless Green Approach for the Synthesis of a-Hydroxyphosphonates by Grinding. Asian Journal of Chemistry, 2014, 26(4): 1246-1248

（6）Zhi-Qiang Cai, Xu Hou, **Du-Lin Kong\***, Ling Hou and Zhi-Quan Hu. Synthesis,crystal structural, and spectral characterisation of dabigatran etexilate tetrahydrate. Journal of Chemical Research, 2016, 40(8): 461-466

（7）**Dulin Kong**, Jie Jiang, Luyong Wu, Xianghui Wang, Zaifeng Shi, Mingshu Wu, Xin Wang**\***, Qiang Lin**\***. Synthesis, Structure and Antimicrobial Activity of 9,9-Dimethyl-9,10-dihydrospiro [benzo[a]- xanthene-12,3΄-indoline]-2΄,11(8H)- dione. Chinese Journal of Structural Chemistry, 2016, 35(12): 1849-1854

（8）**Dulin Kong**, Xianghui Wang, Zaifeng Shi, Mingshu Wu, Qiang Lin**\*** and Xin Wang. Solvent- and catalyst-free synthesis of imidazo[1,2-a]pyridines under microwave irradiation. Journal of Chemical Research, 2016, 40(9): 529-531

（9）**Dulin Kong**, Jie Jiang, Qinghe Wang, Zhongxiang Zhu, Xianghui Wang, Luyong Wu, Zaifeng Shi, Mingshu Wu**\***, Qiang Lin**\***. Synthesis, Structure and Antimicrobial Activity of 2΄-Thioxo-2΄,3΄-dihydro-1΄H,2H- spiro[naphtho[2,1-b]furan-1,5΄-pyrimido- [4,5-b]quinoline]-2,4΄(10΄H)-dione.Chinese Journal of Structural Chemistry, 2017, 36(5): 781-785

（10）**Dulin Kong**, Zhongxiang Zhu, Jie Jiang, Luyong Wu, Xianghui Wang, Zaifeng Shi, Qiang Lin**\***, and Mingshu Wu**\***. A One-Pot, Green Synthesis of Betti Base Containing Adenine Derivatives in Aqueous Medium. Heterocycles, 2017, 94(2): 297-307

（11）**Dulin Kong**, Qinghe Wang, Zhongxiang Zhu, Xianghui Wang, Zaifeng Shi, Qiang Lin**\***, Mingshu Wu**\***. Convenient one-pot synthesis of thiobarbituro-quinoline derivatives via catalyst-free multicomponent reactions in water. Tetrahedron Letters, 2017, 58(27): 2644-2647

（12）**Du-lin Kong**, Guo-ping Lu**\***, Ming-shu Wu, Zai-feng Shi, and Qiang Lin**\***. One-Pot, Catalyst-Free Synthesis of Spiro[dihydroquinoline naphthofuranone] Compounds from Isatins in Water Triggered by Hydrogen Bonding Eﬀects. ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 2017, 5 (4): 3465–3470

（13）**Dulin Kong**, Qinghe Wang, Tiao Huang, Min Liang, Qiang Lin**\***, Mingshu Wu**\***. Metal-free direct regioselective thiolation of imidazoheterocycles in water at room temperature. Tetrahedron, 2019, 75(10): 1457-1463

（14）**Dulin Kong**, Tiao Huang, Min Liang, Mingshu Wu**\*** and Qiang Lin**\***. KIO3-catalyzed cross dehydrogenative coupling reaction: sulfenylation of phenol and arylamine derivatives in water at room temperature. Organic & Biomolecular Chemistry, 2019,17(4): 830-834

（15）Xun Chen,\* Xue Cui, Lili Bai, Ying Wang, Ying Xie,\* Shuojin Wang, Ruirui Zhai, Ke Zhao, **Dulin Kong**,\* and Youbin Li\*.Ruthenium(II)-Catalyzed C-H Bond [3+2] Annulation of N-Nitrosoanilines with Alkynes in Water. Asian Journal of Organic Chemistry, 2019, 8(12): 2209-2212

（16）Tiao Huang, Li Liu, Qinghe Wang, **Dulin Kong****\***, Mingshu Wu\*, 1,3-Dipolar Cycloaddition of 3-Amino Oxindole-Based Azomethine Ylides and O-Vinylphosphonylated Salicylaldehydes for Diastereoselective Synthesis of Oxindole Spiro-P,N-polycyclic Heterocycles. Synthesis, 2020, 52(09): 1387-1397

（17）Tiao Huang, Li Liu, Qinghe Wang, **Dulin Kong\***, Mingshu Wu\*, P(OEt)3 -Mediated Formal S–H Insertion: Reductive Couplings of Isatins with Thiols to Generate 3-Sulfenylated Oxindoles. Synthesis, 2020, 52: 2689-2697

（18）Li Liu, Yue Li, Tiao Huang, **Dulin Kong\*** and Mingshu Wu\*,A novel methodology for the efficient synthesis of 3-monohalooxindoles by acidolysis of 3-phosphate-substituted oxindoles with haloid acids. Beilstein J. Org. Chem. 2021, 17, 2321–2328

（19）Li Liu, Yue Li, Feng Wang, Rui Ning, **Dulin Kong\*** and Mingshu Wu\*, A new synthetic approach to oxindoles (1,3-dihydro-2H-indol-2-ones) by reductive dephosphorylation with hydroiodic acid of 3-(diethylphosphoryloxy)-oxindoles, derived from isatins (1H-Indole-2,3-diones). Arkivoc 2022, v, 135-146

**（二）著作：**

1．孔杜林(合著，本人撰写约10万字).《染料生产技术》.北京:科学出版社,2014.4

2．孔杜林(合著，本人撰写约12.1万字). 《精细有机中间体生产技术》.北京:科学出版社,2016.4

**4.获得的发明专利（标注名次）**

获得授权的国家发明专利1项（ZL201910916491.7），排名第四。

**5.主持过的科研项目（项目名称；项目编号；级别；经费；起止日期）**

**近年来主持课题：**

（1）海南省自然科学基金面上项目(20162033)：6（9）-位取代新型嘌呤开环核苷类化合物的合成及抗病毒活性研究2016-01至2018-12，8万元，主持。

（2）海南省自然科学基金高层次人才项目(2019RC215)：基于水介质中多组分反应构筑吲哚类抗肿瘤小分子化合物的研究，2020-01至2022-12，10万元，主持。

（3）海南省水环境污染治理与资源化重点实验室课题：水介质中构建靛红螺环化合物的研究，2017-09至2020-09，3万元，主持。

（4）海南医学院引进人才科研启动费(XRC200013), 25万元，主持。

（5）海南医学院科研培育基金(HY2015-02)：新型嘌呤无环核苷类化合物的合成，2016-01至2017-12，2.2万元，主持。

（6）海南医学院教育科研课题(HYP201932)：TBL和PBL教学法在药学专业有机化学教学中的应用与探索，2019-06至2021-05，0.5万元，主持。

**6.获奖学术荣誉**

2018年在《结构化学》举办的“优秀论文”评选活动，荣获优秀奖。

2019年入选海南省南海名家青年项目，海南省拔尖人才。

2019年荣获海南医学院“青年岗位能手”称号。

2020年入选海南省首批“双百”人才团队核心成员。

2021年荣获海南省五四青年奖章。

2022年荣获海南省最美科技工作者。

**7.学术兼职**

海南省药学会理事。

海南省化学化工学会理事。

**8.联系方式**

kongdulin@126.com