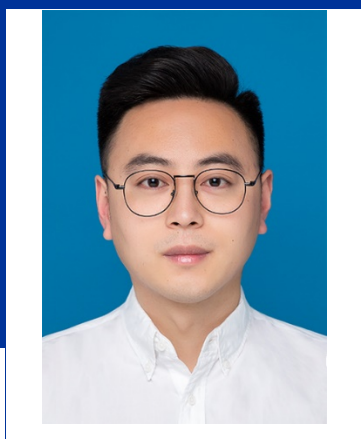


## 药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表



蔡德生

中药学，校聘教授

联系电话：

电子邮箱：cai1225366978@163.com



### 个人简介：

蔡德生，男，教授，研究方向为中药先导化合物发现与开发。曾获国家奖学金、校一等奖学金；“北京市优秀毕业生”、“北京中医药大学优秀毕业生”和“北京中医药大学优秀班干部”荣誉称号；北京市“互联网+”大学生创新创业大赛三等奖、中药学院“药祖桐君杯”创新创业二等奖；参与多项国家级和省部级课题；截止目前，以第一作者在 ACS Applied Materials & Interfaces (IF=10.383)、Bioorganic Chemistry (IF=5.307)、Molecules (IF=4.927) 共发表 4 篇 SCI，累计影响因子 25.924。以其他参与作者发表 12 篇 SCI 和 1 篇中文核心。

### 学习经历：

2020 年 09 月至 2023 年 06 月，北京中医药大学，中药化学，博士研究生

2017 年 09 月至 2020 年 06 月，北京中医药大学，中药化学，硕士研究生

2012 年 09 月至 2016 年 06 月，山东中医药大学，中药学，本科

### 工作经历：

2023年08月至今

滨州医学院, 药学院, 教授

### 主讲课程:

---

《中药化学》(本科 必修课)

### 研究方向:

---

1. 中药先导化合物发现与开发
2. 纳米生物材料

### 代表性论文:

---

- [1] Cai D S, Yang Y, Lu J, et al. Injectable Carrier-Free Hydrogel Dressing with Anti-Multidrug-Resistant Staphylococcus aureus and Anti-Inflammatory Capabilities for Accelerated Wound Healing[J]. *ACS Applied Materials & Interfaces*, 2022, 14(38): 43035-43049.
- [2] Cai D S, Lou S Y, Huo S, et al. Synthesis and biological activity evaluation of podophyllotoxin-linked bile acid derivatives as potential anti-liver cancer agents[J]. *Bioorganic Chemistry*, 2022, 128: 106066.
- [3] Cai D S, Yang X Y, Yang Y Q, et al. Design and synthesis of novel anti-multidrug-resistant staphylococcus aureus derivatives of glycyrrhetic acid by blocking arginine biosynthesis, metabolic and H<sub>2</sub>S biogenesis[J]. *Bioorganic Chemistry*, 2023, 131: 106337.
- [4] Cai D S, Qi J, Yang Y, et al. Design, synthesis and biological evaluation of diosgenin-amino acid derivatives with dual functions of neuroprotection and angiogenesis[J]. *Molecules*, 2019, 24(22): 4025.
- [5] Xu B, Yan M, Zhou F, et al. Prostate-Specific Membrane Antigen and Esterase Dual Responsive Camptothecin-Oligopeptide Self-Assembled Nanoparticles for Efficient Anticancer Drug Delivery[J]. *International Journal of Nanomedicine*, 2021, 16: 7959.
- [6] Yang Y, Cai D, Shu Y, et al. Natural small molecule self-assembled hydrogel inhibited tumor growth and lung metastasis of 4T1 breast cancer by regulating the CXCL1/2-S100A8/9 axis[J]. *Materials & Design*, 2023, 225: 111435.

[7] Gao F, Dai Z, Zhang T, et al. Synthesis and biological evaluation of novel sinomenine derivatives as anti-inflammatory and analgesic agent[J]. *RSC Advances*, 2022, 12(46): 30001-30007.

[8] 高丰, 周菲, 陈红珊, 等. 甘草次酸抗肿瘤衍生物的设计、合成及其活性评价 [J]. *西北药学杂志*, 2021, 36(05):789-796.

### **荣誉获奖:**

---

- 1、2018. 09 获得北京市“互联网+”大学生创新创业大赛三等奖;
- 2、2019. 12 获得“北京中医药大学优秀研究生干部”荣誉称号;
- 3、2020. 05 获得“北京市优秀毕业生”和“北京中医药大学优秀毕业生”荣誉称号;
- 4、2021. 10 获得中药学院“药祖桐君杯”创新创业二等奖;
- 5、2022. 11 获得国家奖学金。

### **社会兼职:**

---

1. 中华中医药学会分析分会青年委员。