**博士生导师简介**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 钱红亮 | **姓名** | 钱红亮 | **导师类型** | 直博生导师 |
| **学院/单位** | 工学院 | **招生学科** | 制药工程学 |
| **电话** | 15850597581 | **邮箱** | hlqian@cpu.edu.cn |
| **研究方向（100字以内）**生物响应性纳米药物；交联型智能纳米药物；多功能性微尺度药物系统 |
| **个人简介（包括教育背景、工作经历、社会兼职、视频链接等）** |
| 钱红亮，男，1985年出生，博士，副教授，博士生导师。2013年毕业于南京大学，同年进入制药工程教研室，其中2014至2017年在职博士后，2017至2018年丹麦技术大学访问学者。在Biomacromolecules、Energy等期刊上发表论文30多篇。主持国家自然科学基金青年项目、江苏省博士后基金、中央高校基本科研业务费重点项目、与校外联合申请获批国家自然科学基金面上项目，企业横向项目（400万）；参与国家自然科学基金面上项目、科技部国家重点研发计划、江苏省农业科技自主创新资金项目等。个人简介：http://gxy.cpu.edu.cn/88/f7/c8169a100599/page.htm |
| **主持科研项目（3个以内）** |
| **编号** | **项目名称** | **项目类型[横向课题/纵向课题]** | **项目类别** | **起讫****时间** | **总经费（万元）** | **本人承担任务[主持、负责、参与]** |
| 1 | 绿色智能制药设备研发联合实验室 | 横向项目 | 企业 | 2021.1-2022.12 | 200 | 主持 |
| 2 | 间叔丁基苯酚绿色合成的流程设计和中试装置研制 | 横向项目 | 企业 | 2020.1-2020.12 | 100 | 主持 |
| 3 | 基于微流控技术的黄芩素均一缓释微球的制备、表征及其体外释药性能 | 纵向项目 | 中央高校重点项目 | 2017.1-2018.12 | 15 | 主持 |
| **代表性成果（3个以内）** |
| **编号** | **论文标题** | **期刊名称** | **收录情况[SCI收录、EI收录、ISTP收录]** | **卷期** | **作者排名[通讯作者，1,2，其他]** |
| 1 | Tumor-Adhesive and pH-Degradable Microgels by Microfluidics and Photo-Cross-Linking for Efficient Antiangiogenesis and Enhanced Cancer Chemotherapy | Biomacromolecules | SCI | 21(3) | 共一排二，2 |
| 2 | Simulation and evaluation of utilization pathways of biomasses based on thermodynamic data prediction | Energy | SCI | 173 | 共一排一，1 |
| 3 | Prediction models for chemical exergy of biomass on dry basis from ultimate analysis using available electron concepts  | Energy | SCI | 17 | 共一排一，1 |
| **其他成果及获奖（包括教材专著、专利发明、新药证书、临床批件、荣誉称号等）** |
| 主编《制药工程制图》和《制药工程制图习题集》（化学工业出版社出版）教材2部。申请国家发明专利6项，其中授权2项。 |