

个人简历

PERSONAL RESUM

耿金园

求职意向：高分子材料研发

出生年月：1999.02

居住地：江苏省南京市

电话：18851768358

邮箱：gengjinyuan22@163.com



教育经历

2022.09 - 2025.06

南京工业大学

微生物学（学术型硕士）

主修课程：高级生物化学与分子生物学、生物医学工程与转化研究、生物分离工程、现代工业与医药生物技术

奖项：一等奖学金(2024)、二等奖学金(2023、2022)

2020.09 - 2022.06

南京大学金陵学院

生物科学（学士）

主修课程：大学化学、生物化学、微生物学、细胞生物学、医学免疫学、Visual Basic 程序设计

奖项：人民奖学金二等(2020)

实践经历

2022.11-2023.3

南京先进生物材料与过程装备研究院

- 设计开发与优化乳剂产品并进行应用性能测试，并参与中试和生产调试

2022.1-2022.6

江苏省农业科学院

- 熟练掌握大肠杆菌基因改造、引物设计、质粒提取、PCR扩增和菌株发酵等操作
- 熟练操作高效液相色谱、气相色谱来检测药物成分含量及其仪器维护

2018.6-2019.2

南京松龄中药饮片有限公司

- 负责检测中药饮片质量研究、稳定性试验、原辅料、中间体和成品等的检验，整理出具报告

科研项目和成果

- 葡聚糖/壳聚糖复合水凝胶创制治疗慢性难愈性创疡的多中心研究，已发表1篇公开专利和1篇SCI论文(DOI: 10.2174/0113816128287155240122121553)。
- 医工结合葡聚糖青敷复合水凝胶的制备及其功效研究，已发表1篇公开专利和1篇授权专利。
 - 利用人工智能技术和生物信息学进行靶点预测、信号通路研究等计算机辅助药物设计
 - 合成高分子材料并通过 FTIR、流变仪、SEM、万能试验机、HPLC 等仪器进行结构表征
 - 对高分子材料进行处方研究与应用性能评测，并建立药物负载达到预期功效和安全性

技能奖项

个人技能：CET-6（466），计算机二级 Visual Basic，具备英文阅读与写作能力

科研技能：掌握膜分离、菌株发酵和 Crisper/Cas9、PCR 等基因编辑和合成生物学分子实验

掌握 TGA、NMR、XPS 等仪器，Office、Image J、SPSS、ChemDraw，PS 等软件

专业技能：熟练运用 R 语言，NCBI，Uniprot 等数据库，Autodock，Cytoscape 等分子动力学软件

奖项：2024 年江苏省大学生创新大赛团队二等奖（聚糖成材——葡聚糖大健康守护纪元开拓者）