

姓名 刘光宇 籍贯 辽宁省
出生年月 2000年03月 政治面貌 共青团员
电话 13188096217 邮箱 13188096217@163.com



教育背景校园经历:

2018年9月-2022年6月	大连理工大学	应用化学	工学学士
2022年9月-至今	兰州大学	材料与化工	工学硕士

科研经历:

- 不同金属离子对 Cu 纳米簇 AIE 发光机理初探 2019.09 – 2020.11
对不同金属离子、配体与铜离子的 AIE 现象进行浓度、配比、pH 等方面进行分析以探究机理。
- Co 基尖晶石与 GO 共掺杂制备脱汞催化剂 2021.12 – 2022.06
制备 Co₃O₄ 纳米管与 GO 纳米片进行共掺杂增大比表面积以提高脱汞效率。
- 一锅法通过胶原蛋白原位生成银纳米以治疗糖尿病慢性伤口 2022.09 – 2023.12
制备可原位生成银纳米的 Col I -AgNPs 凝胶，能够有效抗菌并促进糖尿病伤口愈合。
成果：参与完成并以第二作者在 SCI 一区 TOP 发表论文一篇，IF：13.3。
- 胶原蛋白基 3D DLP 打印生物墨水以治疗糖尿病慢性伤口 2023.04 – 至今
从事并研究 ECM 生物材料领域，通过改性、交联等方法制备新型胶原蛋白基生物材料用于糖尿病慢性伤口修复。

工作经历:

- 新起点传媒影讯部副部长
负责组织、安排并全程参与校级开学典礼、毕业典礼、长春之夜、十佳歌手等大型晚会的拍摄以及剪辑。
- 能源化学工程 1808 班团支书
负责团委与班级之间工作的对接，安排和服务每一位同学入团和入党工作；组织举办团员活动。
- “大美中北”社会实践团队队长
带领团队对大连抗日历史进行走访、调研，学习红色思想与红色文化。
- EZBioscience (广州) 销售
与中山大学、广州中医药大学相关课题组交流沟通，推销 RNA 提取试剂盒。

技能及所获荣誉:

- 科研技能：多肽合成技术；HPLC 纯化方法。
DLP 3D 打印技术和生物凝胶合成方法，绿色合成纳米材料方法；
熟练掌握 NMR、FTIR、CD、XRD、XPS、SEM、TEM、EDX 等表征方法，以及力学性能测试。
熟练掌握细胞培养、细胞染色；动物实验、组织染色及免疫荧光染色。
- 办公技能：熟练使用 Office 办公软件、PS、Origin、PR 等。
- 个人荣誉：校级优秀奖学金；综合奖学金；电子琴十级证书。

自我评价

本人学习能力以及动手能力强，在研发以及创新上面有独到的见解与看法，善于发现工作与生活中的优点与不足。本人热爱生活，乐于与他人沟通，具有组织能力以及团队建设能力，为人亲和，具有较强的团队荣誉感。