



# 薛贝贝

电话 18406596939

学位 硕士

出生日期 1997.05.02

地址 山西省吕梁市

邮箱 [18406596939@163.com](mailto:18406596939@163.com)

政治面貌 中共预备党员



## 教育背景

2020.09-2023.07 大连理工大学(985) 工学硕士 (GPA: 3.64/前 5%) 材料科学与工程

2016.09-2020.07 太原理工大学(211) 工学学士 (GPA: 3.46/前 10%) 无机非金属材料

主修课程: 半导体物理、材料物理化学、材料现代分析方法、电工电子技术、C 语言程序设计等



## 科研经历

### 2021.05-至今 水凝胶柔性传感器的制备及性能研究

硕士课题研究方向, 本课题通过制备具有良好生物相容性、机械性能及粘附性能的高分子水凝胶材料来复合氧化石墨烯进而制备具有良好导电性能的水凝胶柔性导电应变传感器, 使其可以用作表皮传感监测器, 实现对人体信号的感知、记录、分析和处理, 持续稳定地对人体进行健康监测。

### 2020.12-2021.07 磁控半侵入式脑机接口柔性电极材料的制备及性能

脑机接口电极中, 半侵入式电极可以在脑电信号和安全信之间取得平衡, 本实验通过制备具有磁控效应, 导电性能较好的高分子可注射水凝胶作为脑机接口半侵入式柔性电极材料, 以期提高半侵入式电极材料的时空分辨率及覆盖范围。

已发论文 (Materials Advances)

题目: A novel brain-computer interface flexible electrode material with magnetorheological properties.

### 2019.12-2020.06 氨气与温度对 HCVD 法合成 GaN 纳米材料的影响

本实验通过实验室自制的 HCVD 装置实现了 GaN 纳米结构材料在 Si 衬底上的自催化生长, 并且研究了氨气流量和反应温度对合成 GaN 纳米材料的影响, 以期得到晶体质量良好的 GaN 纳米材料。



## 学生工作及校外实践

### 2020.09-2021.09 生物医用及智能材料博硕学生团支部宣传委员

主要负责支部内活动的策划及宣传, 并组织支部内人员一起参与支部活动。

### 2017.09-2018.09 材料学院团委阳光之家公益推广部部长

负责校内及校外志愿活动的策划、组织, 并且宣传志愿活动, 组织校内同学参与志愿服务。

### 2018.07-2018.09 山西省石楼县团县委 实习生

大学期间自行申请的暑期实习, 在山西省石楼县团县委实习期间, 参与团委日常工作内容, 并且参与团委下乡, 深入了解基层情况, 针对居民生活存在的问题提出切实可行的解决方案。



## 技能 / 获奖

专业技能: CET-6、全国计算机二级、熟练掌握 AutoCAD、Office、Origin 等软件, 熟练操作 SEM。

获奖情况: 2020-2021 大连理工大学优秀研究生、大连理工大学二等奖学金、2018 校级奖学金



## 个人评价

学习态度诚恳, 做事踏实认真, 责任心强, 有较好的学习能力及团队合作意识。平时喜欢唱歌、游泳、跑步、打乒乓球及羽毛球等, 性格阳光开朗、积极向上, 有良好的沟通能力及抗压能力。