**姓名**

证件照

位置

电话：(86)-XXX-XXXX-XXXX|邮箱：XXXXXX3709@163.com

出生年月：2000年7月|汉族 |预备党员|河北衡水

**教育背景（Education）**

* **XXXX大学 材料科学与工程学院 高分子材料与工程专业（国家一流）**
* **GPA:**3.56/4.50  **专业排名：**2/29
* **主修核心课程**：高分子物理（A）；聚合物加工工艺学（A）；化工原理（A+）；物理和化学（A）
* **英语能力：**CET-6：446 CET-4:511
* **获奖&荣誉：**连续两年获国家励志奖学金、连续两学期获XXXX大学校内奖学金二等（2/29）、连续两学期获XXXX大学校内奖学金三等、XXXX大学三好学生（2/29）
* **软件技能：**软件：Chem Office、Origin 擅长写作

**科研项目（Scientific Research Project）**

* **\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* 大学生创新创业项目 省级 2020.05-2021.05**

1. 提供一种对有机胺溶液或蒸汽的裸视检测极限达到**国家标准**的传感器，为有机胺污染物的监测做出贡献；
2. 通过查阅英文文献3篇，中文文献2篇，设计出了具体实验路线；在实验操作过程中学会了使用旋蒸仪，学习了柱相色谱、TCL分析等实验方法，锻炼了自己的实验操作能力；最终制备出了一种稳定性强、灵敏度高、响应速度快、可重复使用、达到国家检测标准的薄膜比色传感器。

* **\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* 第十六届科技园杯 第一负责人 2019.04-2019.06**

1. 为针对PM颗粒物污染的个人防护，发明一种环境友好、简便高效的空气过滤口罩；利用静电纺丝技术制备的电纺聚（ε-己内酯）/聚环氧乙烷（PCL/PEO）纳米纤维复合膜材料，然后用溶剂蒸气退火（SVA）处理形成纳米表面层状结构，成品具有高比表面积，同时重量轻，气流阻力小，可用来高效的吸收PM2.5。
2. 通过这次项目学习了静电纺丝技术，深入了解了PCL/PEO材料，为日后的专业学习打下了基础。

**活动&竞赛（Activities & Competitions）**

* **\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* 中国创新方法大赛河北赛区大学生TRIZ专项赛 省三等奖**

负责项目申报书的撰写，查阅了3本TRIZ书籍、4项发明专利，与小组成员合作，成功运用TRIZ工具分析设计出“水泥管升降机”。解决了水泥管装卸困难的现实问题，并在省赛中获得三等奖。

* **\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* “挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛 校二等奖（推省赛）**

1. 依据可逆磁体与不可逆磁体被改变磁极方向的难易程度等特性以及磁场学原理，借助脉冲电流方向的转变实现对装置总磁吸力输出的控制。得出一种节能、安全、磁力稳定的秒控磁力运输支座。
2. 主要参与项目申报书的撰写，查阅文献、相关专利共5项，系统的锻炼了申报书的撰写思路。

* **“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛 健康云数据贴片 校三等奖**

1. 选择水凝胶材料为贴片基底PET材料为柔性电路板制作材料，将离子选择性传感器等生物传感器集成传感阵列（FISA）利用集成电路技术合并在柔性印刷电路板（FPCB）上。得出一种健康监测云数据贴片。
2. 主要参与项目的选题及申报书的撰写，查阅文献10余项锻炼了文献检索与文献阅读能力。

**学生工作&实践经历（Student work & practical）**

* **XXXX大学大学生英语之声社团学习部 部长 2018.06-2020.06**
* **XXXX大学新媒体训练营活动 成员 2019.09-2019.12**