









## 获奖证书

天津工业大学

詹进杰、李豪、赵文俊 同学：

你(们)的作品《具有“抗粘附-杀菌”协同作用的聚丙烯电纺纤维膜的构建及应用研究》在第十七届“挑战杯”中国银行天津市大学生课外学术科技作品竞赛中，荣获

### 一等奖

指导教师：张雯、孙立东、刘蒙

特发此证，以资鼓励。



共青团天津市委员会



中共天津市委教育工作委员会



天津市教育委员会



天津市科学技术局



天津市科学技术协会



天津社会科学院



天津市社会科学联合会



天津市学生联合会

二〇二三年七月

## 获奖证书

天津工业大学

潘子鑫、师副钊、李鹏程、王嘉奇、侯品乐 同学：

你(们)的作品《具有优良耐水性能的长余辉发光材料可控制备及其在发光油墨中的应用》在第十七届“挑战杯”中国银行天津市大学生课外学术科技作品竞赛中，荣获

### 三等奖

指导教师：梁小平

特发此证，以资鼓励。



共青团天津市委员会



中共天津市委教育工作委员会



天津市教育委员会



天津市科学技术局



天津市科学技术协会



天津社会科学院



天津市社会科学联合会



天津市学生联合会

二〇二三年七月

## 获奖证书

天津工业大学

徐泽元、李同宇、潘岩利、鲍泽龙、董泽宇、刘双羽、张诗晨 同学

你们的作品《墨焱之光——做商用碳纳米的开辟者》在2024年“挑战杯”中国银行天津市大学生创业计划竞赛中，荣获

### 银奖

指导教师：耿宏章、朱庆霞、刘蒙

特发此证，以资鼓励。



共青团天津市委员会



中共天津市委教育工作委员会



天津市教育委员会



天津市科学技术局



天津市科学技术协会



天津社会科学院



天津市社会科学联合会



天津市学生联合会

二〇二四年八月

2020年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛  
银奖获奖项目

吸附+抗菌：双效“滤色”  
接枝型复合净水膜的研发及应用

卢嫣然 付佳佳 毕林语 青春 王美  
付静宜 邓昱周 吴海娟 李洋 柳思程

2020年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛  
银奖获奖项目



