附件2

陈红宇个人事迹材料

很荣幸有机会参评王涛英才奖学金。我是陈红宇，男，中共党员，2018年起就读于中国石油大学（华东）理学院，现博士四年级，师从魏宝君教授、鲁效庆教授。石大期间先后担任中国石油大学理学院研究生会主席、中国石油大学科技成果转化专员、中国石油大学研究生数模协会主席等职务，现任新能源与环境科学课题组组长（2019年至今）、理博21团支部书记。

2018年，以笔试专业第一考入中国石油大学（华东）攻读硕士学位，历经三年刻苦钻研，于2021年以答辩小组第一硕士毕业，同年，又以综合专业第一留校攻读博士学位，进入石大以来，努力拼搏，力争为国家可持续发展作贡献。

**不忘初心，奋发图强。**在导师的指导下，深知碳污染的巨大影响，以落实碳达峰和碳中和为目标，我于2018年果断投身二氧化碳减排。历时三年攻坚克难，于2021年突破碳转化效率低、定位差的难题，实现了从0到1的跨越。目前，以第一作者发表论文7篇（含SCI一区TOP论文5篇，学校T0论文3篇），以第二作者等合作发表SCI论文20余篇；以第一发明人（含导师第一）申请国家发明专利6项。主持中央高校研究生创新基金、项目等3项，参与纵向、横向科研项目10余项。累计指导本科、硕士毕业13人，担任Fuel、AM等期刊审稿人，参加国际、国内等会议（报告）5次，曾获2024未来科学家全国研究生学术论坛二等奖。基于当前科研成果，我先后以负责人获2022年山东省研究生创新成果一等奖（全校6项）等省部级科研奖励6项；并于2022年获博士研究生国家奖学金、2023年在纳米领域取得突出成果获清华大学纳米研究奖学金、2023年获第十八届研究生“学术十杰”。

**坚定信仰，尽职尽责。**2018年，任学院研究生会主席，积极做好师生桥梁纽带，举办校院活动30余项，并开创性地举办了学院首届研究生元旦联欢会、首届研究生综合知识竞赛等活动。2019年起，担任课题组组长，统筹组内30余人科研生活，助力高水平成果。2019年，当选党支部组织委员，先后主持纪念五四运动101周年系列活动、抗击疫情支援湖北爱心活动等，在任期间支部荣获“研究生样板党支部”、“先进学生党支部”等称号。同年，当选为校研究生数模协会主席，成功组织石油大学100余支队伍参赛第十六届中国研究生数模竞赛并获一二三等奖29项，同时代表学校获得全国“优秀组织奖”。2022年起担任团支部书记，积极开展支部活动，做好上传下达。同年，贯彻学校大力发展科研落地政策，考取国家技术转移专业技术经纪人证书，作为技术合同登记员受聘学校首批科技成果转化专员，积极发掘优秀科研成果，努力促进科技转化、成果落地。

**持之以恒，砥砺前行。**作为党员，模范先行，我多次参加学校社会实践、在疫情严峻时投身疫情防控志愿者。强国必先强体，我多次以优异成绩完赛马拉松比赛，多次获学校排球赛、羽毛球赛等前六的成绩。以身作则，自己热爱运动的同时，积极带动周围同学老师参与运动，形成良好的运动氛围。

承蒙石大六年培养，我先后获得第二十一届中国石油大学校长奖、十大学生标兵、第十八届研究生“学术十杰”、博士研究生国家奖学金、山东省优秀学生、青岛市千名优秀大学生、校优秀学生党员、中国石油奖学金、中原油田奖学金、清华大学纳米研究奖学金、校优秀研究生干部、校优秀研究生、校优秀共青团干部、校优秀共青团员等校级以上荣誉30余项。

青春正此时，祖国何时需要，我必投身报国！

陈红宇