附件2

夏鸿坤个人事迹材料

**博学笃志，做不断进步的奋斗者。**大学前两年学习成绩专业第二，综测成绩专业第一，所修课程优良率为百分之百，基础性测评等级为“A”，获得国家奖学金，获评山东省优秀学生（全院22级唯一），优秀学生，优秀共青团员，“学习标兵”等荣誉称号。锐意进取，砥砺前行是我不变的口号。

**砥志研思，做科学研究的深耕者。**作为大创负责人，主持大创项目《超薄碳缺陷g-C3N4的制备及催化性能研究》，积极与研究生学长沟通交流，阶段性向导师汇报进展，并提出自己的思路想法。通过无数次实验和分析，找到了氮化碳碳缺陷与结晶度之间的平衡关系，提出利用草酸热分解气剥蚀法制备氮化碳，显著提高了氮化碳选择性氧化苯甲醛的转化率和选择性，一篇SCI论文正在投稿阶段。

通过优秀本科生“三进”计划加入电化学智能传感团队，独立开展《基于浒苔基碳点荧光标记物的合成方法及其即时检测性能研究》的课题，每天在教室与实验室两点一线之间奔波，在科研的海洋中徜徉。经过大量的文献调研，上百份实验样品的制备和测验，创新了生物质碳点二次纯化合成的策略，解决了碳点纯度不足引起灵敏度低的问题，并成功将碳点负载于二氧化硅球上，实现免疫功能化并应用于试纸条检测，变废为宝。目前以第三作者发表SCI一区论文一篇，以第一完成人发表国家发明专利一项。未来，还将继续开展碳点方面的研究，为高品质生物质碳点的开发和发光机理研究做贡献。

**追求卓越，做学科竞赛的攀登者。**在开展三进计划的过程中，利用所研成果，作为团队第二完成人参加第十四届“挑战杯”山东省大学生创业计划大赛和2024年山东省大学生创新大赛，分别获得一等奖和特等奖，项目推至第十四届“挑战杯”全国大学生创业计划大赛获得国家级二等奖。经过“挑战杯”比赛的历练，我将三进的科研成果应用于抗体检测产业，作为负责人带领团队参加2024年山东省大学生创新大赛，作品《碳索光明——兽用诊断新型浒苔基荧光碳点标记物》获得省一等奖。在校期间，积极尝试多种学科竞赛，获得了山东省物理创新竞赛一等奖，高等数学竞赛校级二等奖，Chem-E-Car校赛二等奖等奖项。此外，作为一名石油化工人，利用课余时间自学Aspen Plus、SW-6、HAZOP等化工领域的专业软件，扩展课余知识，提高专业技能，目前正在冲击全国大学生化工安全设计大赛。

**主动奉献，做校园文化的建设者。**做学生诉求的倾听者，大一在学院学创部从事学生工作，策划举办“以书会友”阅读活动、英语沙龙等活动，为同学们营造良好的学习氛围，最终考核为优秀；做积极学风的引导者，大二时，在年级大会上向学院全体23级本科新生分享学习心得和期末复习方法；做实践精神的弘扬者，作为2023年寒假“企化未来”实践队成员，到访南京扬子石化公司并展开实地调研，返校后多次参与企化未来宣讲团活动；做活动后勤的保障者，全力协助组织社团“百团大战”活动、学院新生运动会等丰富多彩的课外活动，让每一位参与者都能享受其中，共同成长。

**心济天下，做社会公益的先锋。**作为新时代的大学生，秉持将小我融入大我、勇当社会公益先锋的理想，加入校级优秀社团“蓝盾海洋保护协会”，学习海洋保护的相关知识，参加公益净滩活动；响应国家大学生志愿服务西部计划，加入南杉公益助学团队并担任活动部副部长，为团队的各项活动出谋划策，参演“12.5志愿者晚会”节目，并连续两年作为支教队队长带领南杉豫见石光支教队前往河南商乡村夏令营，实地支教活动近40天，服务学生134人，各级媒体宣传稿件60余篇，期间带领支教团队与上海佰特公益展开合作，活动现场抖音直播实时观看人数超一万人。作为主要负责人之一，团队获得“四星级实践队”荣誉称号。在2023年寒假，我被学校聘请为学生资助宣传大使，参与返校宣讲，利用春节假期走访家乡本地贫困家庭，宣讲国家大学生资助政策以及中国石油大学（华东）的学生资助政策体系。此外，积极组织公益市集，宣传防溺水知识，利用大学期间的奖学金为19位留守儿童和24位贫困学生寄送祝福贺卡与学习用品，用行动让青春在奉献中焕发绚丽光彩！

**强身健体，为祖国健康工作50年。**进入大学，仍坚持保持每周十小时以上运动时间的习惯，大学四学期的体测综合成绩平均为94.43，远超优秀水平，并且体育课成绩接近满分。从小热爱体育，享受挥汗赛场的快感，因此在大一入学时就加入了化院长跑队，积极参加日常训练。经过一周五训的高强度春训后，在两届校运会中先后获得男子400米第四名，男子800米第二名，男子4×400米第七名的成绩，并在第十九届青年健身节“体质大比武”中获团队第四名，共得26分，助力学院七连冠八连冠。

静坐听雨无畏，无问西东求真。回想当初，我怀揣练就一身本领、投身祖国建设的梦踏入大学校园。在良师益友的支持和鼓励下，尝试探索多方面领域并深入学习成了我大学生涯的主旋律，然而这一切并不一帆风顺，成长路上始终与挫折相伴，但我从未轻言放弃。时间告诉我人生就是一场奔赴梦想的征程，而“纵有疾风起，人生不言弃”一直作为我的座右铭，陪我走过很多低迷的时光，让我有勇气乘风破浪，逐梦杨帆！作为新时代的青年，重任在肩，我将会继续保持初心，抢抓机遇，把握时光，将小我融入大我，赓继石油前辈们的伟大精神，在祖国需要的地方绽放青春！