附件4

张欢个人事迹材料

我是石油工程学院本研一体班（石油类）的学生张欢，研究方向为“CO2提高页岩油采收率机理研究”，师从宫厚健副教授。在石油大学1800多天的学习和生活中，我从一名学生成长为一名学生干部；在本研班的培养模式下，我较早地接触科研工作，从一名本科生逐渐成长为一名硕士研究生。在各位老师和同学的指导下，我在学校、学院提供的广阔的平台中扎根生长，向阳而生去追寻心目中更好的自我。学院大厅“厚积薄发，让人生闪光；深钻博采，为中国加油”的背景墙激励着我不忘梦想，为祖国页岩油开发事业不懈奋斗。

**一、求实为本，立学为先，提升专业素养**

我参与国家自然科学基金重大项目、国家自然科学基金面上项目、山东省自然科学基金面上项目等4项课题，围绕“页岩油高效开发”方向进行了系列研究工作，筛选并评价了适用于页岩储层的低分子醚和低分子酯添加剂的性能，合成研发了亲水、亲油和亲CO2的多功能表面活性剂，解释了CO2、页岩油、干酪根相互作用机理，丰富了适用于页岩油开发的CO2复合体系。

目前已发表论文14篇，以第一、第二作者身份在SPE Journal（石油行业顶刊）、Chemical Engineering Journal（SCI一区TOP）、Petroleum Science（SCI一区）等发表论文8篇，累计影响因子51.75。我多次进行会议交流，在IFEDC油气田勘探与开发国际会议等做口头汇报3次，研究工作得到评审专家的高度评价和支持。另有两篇SCI二区TOP论文在审。申请专利7项，授权1项，公开6项。本科期间连续三年综合测评成绩位于专业前10%，硕士期间学业成绩位于专业第一。曾获国家奖学金、国家励志奖学金、“互联网+”全国金奖等国家级奖项7项，山东省优秀学生、山东省优秀毕业生、青岛市千名优秀大学生等省级、市级、校级奖项30余项。

**二、业精于勤，勇于科创，坚持学以致用**

我渴望光并不断追寻光，希望通过所学专业知识为石油行业发展做出青春贡献。曾与福布斯中国教育行业精英榜入围者马博、吕健、段晓飞等榜样一同参加“互联网+”大学生创新创业大赛，获得全国金奖、最佳带动就业奖、高教主赛道全国第九名；项目搭建了在非国际石油技术教培平台，助力“一带一路”建设，解决了非洲3万余人就业问题，作为山东省唯一项目在决赛现场进行项目成果展示，并获选山东省双创典型案例，在石油工程学院“石油魂”党建教育基地进行展示。

我感受到石油科技带给非洲石油事业发展的巨大变化，进一步我尝试将所学专业知识进行油田现场应用，带队参加中国石油工程设计大赛，在全国石油学子的顶尖赛事中，从31所高校及科研院所2652支队伍中脱颖而出，项目获得采油气工程全国一等奖（全国仅2项）。赛事的目标油藏为柴达木盆地“英雄岭”非常规储层，该地也是我国页岩油重点开发地，参赛经历给与了我在页岩油开发方向深入钻研的信心。同时，我多次参加交叉学科竞赛，获得“地质+”大学生创新创业大赛全国铜奖，研究生数学建模竞赛全国三等奖等奖项。

**三、锤炼思想，勤于奉献，贡献青春力量**

作为年级第一批党员，我积极参与学生工作，锻炼自身本领，服务广大同学。我曾担任校团委双创中心团干部、石工学院学生会副主席、石工2019级团总支副书记、本研石1902班班长、本研石2002、本研石2201班朋辈导师、课题组学生负责人等。从本研石1902班梦想起家，再到带领新生班级建设，如此薪火相传，学生干部的角色陪伴了我在石油大学的五年时光。

曾带领班级获得优良学风班、先进班集体等5项集体荣誉，打造“阳光助残”、“夕阳再晨”等班级品牌系列活动，探索出一条有石工特色的“志愿型+科创型”班级发展道路，并在学院各年级进行班级模式推广。

负责石工2019级学风建设、二课建设、支部建设三项工作，牵头负责“奋进班”、四六级模拟考、“开讲了”等系列学风类品牌活动，协助20余名学生补齐110余个学分，所在班级本科阶段获山东省先进班集体、优良学风标兵班，年级14个班级先进班集体达标率达78.57%。

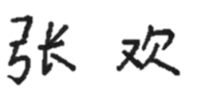
负责院级大型活动20余次，举办“与教授有约”、“卫生巾互助盒”等学风类、志愿类系列精品活动7项60余期，发放第二课堂学时2000余个，服务学生1000余人。同时我“以老带新，薪火相传”，担任本研石2002班、本研石2201班朋辈导师，直接受益学生52人。担任“非常规油气渗流理论与高效开发”课题组学生负责人和实验室学生负责人，协助指导4名本科生完成本科毕业设计。

**四、能源报国，能源强国，小我融入大我**

五年来，我与胜利等油田单位交流20余次，前往吉林油田CCUS生产示范区、胜利油田东胜公司、胜利油田石油工程公司、胜利油田页岩油生产示范区等交流CO2开发页岩油的焦点、难点问题，研究成果得到中石化旗下规模最大钻井公司首席专家的高度评价。

我在石油行业努力扎根，入选央视网金牌实习生，在世界500强中石化微生物采油实验室进行为期6个月的实践，来自北京大学、西安交通大学等30余所高校150余人申请，仅入选13人。在胜利油田汪卫东专家的指导下，我学习了石油开发、采油机理等专业知识，“耐得住寂寞，坐得起冷板凳”坚定了我为祖国石油事业奋斗的目标。

我积极投身于社会实践，在社会课堂中探寻真知。担任学院“能源报国·能源强国”博士团学生负责人，“领航工程”学生负责人，负责/协助组建“鲁甸行”等5个省级重点、校级重点实践队，前往国家油气战略重点区域，改革开放前沿阵地，乡村振兴和黄河战略地等9省13个调研地，形成稿件40余篇，调研报告10万余字，被中青网、石油大学校报等媒体宣传报道300余次。

自本科大二时进入国家能源页岩油研发中心—中国石油大学分中心进行科研学习，我始终将“学石油，爱石油，扎根石油，奉献石油”牢记于心，努力推动实验室成果用于页岩油现场生产。“深钻博采，厚积薄发”的精神激励着我不断向前，我将不忘人生理想，争雄、争气、争光，为祖国页岩油开发事业不懈奋斗。