



石油工程学院
College of Petroleum Engineering

七秩展风华 感悟石油初心；三年两回信 激发报国之志

2023年暑期社会实践答辩

汇报人：张安迪 时间：2023.9.2

指导老师：李杰、肖亚楠、王秀宇

石油精神

双碳理念

乡村振兴

爱国情怀

七秩展风华 感悟石油初心；三年两回信，激发报国之志



石油工程学院
College of Petroleum Engineering

实践背景

- 2020年习近平总书记给我校克拉玛依校区毕业生回信
- 2023年国家主席习近平复信中国-中亚留学生
- 2023年中国-中亚峰会在陕西省西安市顺利召开
- 2023年是铁人王进喜诞辰一百周年
- 2023年是中国石油大学（北京）建校70周年



审图号：GS(2019)1818号

自然资源部 监制

跨越 **6** 个省市

北京市昌平区
黑龙江省大庆市
甘肃省庆阳市
新疆维吾尔自治区
四川省成都市
重庆市

社会实践足迹

长达 **12657** 公里

社会实践活动

覆盖 **300** 余人

01 溯源石油精神，让能源报国之志在“学”上走深走实

02 走访油田企业，让绿色发展理念在“思”上落实落细

03 发掘致富故事，让乡村振兴战略在“践”上见行见效

04 传递青年力量，让伟大爱国情怀在“悟”上入脑入心

一、溯源石油精神，让能源报国之志在“学”上走深走实



石油工程学院
College of Petroleum Engineering



大庆石油科技馆

铁人王进喜纪念馆

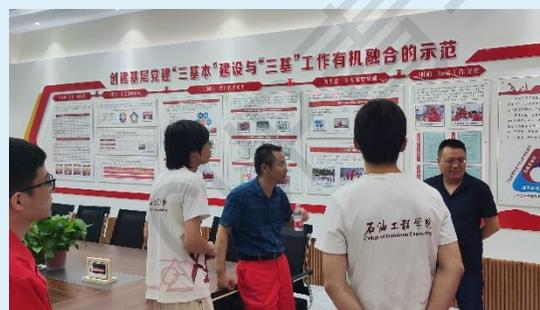
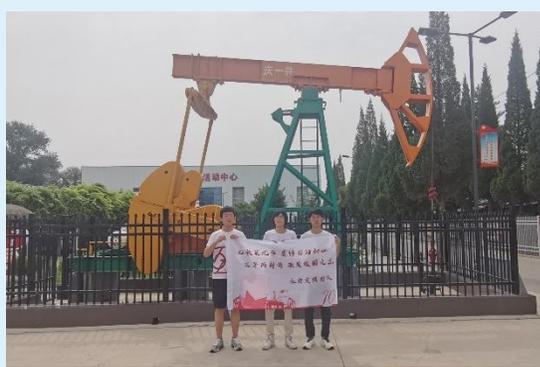
塔里木油田历史展览馆

塔里木油田文化公园

一、溯源石油精神，让能源报国之志在“学”上走深走实



石油工程学院
College of Petroleum Engineering



长庆油田第二采油厂

马岭北采油作业区

南梁采油作业区

梁三接转注水站

一、溯源石油精神，让能源报国之志在“学”上走深走实



石油工程学院
College of Petroleum Engineering

筑梦边疆 愿得此生长报

中国石油大学（北京）克拉玛依校区的毕业生们：

你们好！来信收到了，得知你们118名同学毕业后将奔赴新疆基层工作，立志同各族群众一起奋斗，努力成为可堪大用、能担重任的西部建设者，我支持你们作出的这个人生选择。

这场抗击新冠肺炎疫情的严峻斗争，让你们这届高校毕业生经受了磨练、收获了成长，也使你们切身体会到了“志不求易者成，事不避难者进”的道理。前进的道路从不会一帆风顺，实现中华民族伟大复兴的中国梦需要一代一代青年矢志奋斗。同学们生逢其时、肩负重任。希望全国广大高校毕业生志存高远、脚踏实地，不畏艰难险阻，勇担时代使命，把个人的理想追求融入党和国家事业之中，为党、为祖国、为人民多作贡献。

各级党委、政府和社会各界要切实做好高校毕业生就业工作，采取有效措施，克服新冠肺炎疫情带来的不利影响，千方百计帮助高校毕业生就业，热情支持高校毕业生在各自工作岗位上为党和人民建功立业。

习近平
2020年7月7日

一带一路 构建人类命运共同

习近平复信中国石油大学（北京）的中亚留学生

2023-05-15 17:44 来源：新华社

字号：默认 大 超大 | 打印 | 分享 | 收藏

新华社北京5月15日电 近日，国家主席习近平复信中国石油大学（北京）的中亚留学生，鼓励他们为推动中国同中亚国家关系发展作出更大贡献。

习近平指出，中国和中亚国家山水相连，友谊深厚，命运与共。2013年，我在中亚国家提出共建“丝绸之路经济带”倡议。10年来，中国中亚关系不断迈上新台阶，各领域合作驶入快车道，给双方人民带来福祉。

习近平强调，中国同中亚国家的友好关系需要一代又一代有志、有为青年传承和发扬。你们是中国中亚关系的见证者、受益者，更是建设者和传播者。希望你们积极投身中国同中亚国家友好事业，弘扬丝路精神，讲好中国故事、中亚故事，当好友谊使者和合作桥梁，为构建更加紧密的中国—中亚命运共同体作出自己的贡献。

近期，中国石油大学（北京）的中亚国家留学生给习近平写信，讲述在华留学生活情况，表达了努力学习、加强合作、为构建中国—中亚命运共同体贡献力量的决心。



一、溯源石油精神，让能源报国之志在“学”上走深走实



石油工程学院
College of Petroleum Engineering



近日，国家主席习近平复信中国石油大学（北京）的中亚留学生，鼓励他们为推动中国同中亚国家关系发展作出更大贡献。这是继2020年7月给学校克拉玛依校区毕业生回信后，总书记再次对学校和学生们的殷切关怀、悉心指导和深切勉励。

时代铭记有作为的人，回应有力的人，镌刻有担当的人。新时代需要新青年，学习新思想，提升新觉悟。

时节新，岁月新，脚步新，解构时代思想，书写时代新章，争做有为青年，实践团成员补益自身，学习回信精神，争为石大展风采，为国家谱华章。



立志做
有理想、敢担当
能吃苦、肯奋斗的
新时代好青年
让青春在
全面建设社会主义现代化国家
的火热实践中
绽放绚丽之花！



更多详情请关注
PE加油站
爱在石大青春二班
微信公众号及视频号

中国石油大学（北京）
石油工程学院
展七秩风华社会实践队印发

三年两回信



2020年，习近平总书记给中国石油大学（北京）克拉玛依校区毕业生回信，支持他们作出的人生选择，对广大高校毕业生提出殷切期望。

2023年，国家主席习近平复信中国石油大学（北京）的中亚留学生，鼓励他们为推动中国同中亚国家关系发展作出更大贡献。

“七秩展风华”感悟石油初心
“三年两回信”激发报国之志



筑
愿得此
梦边
疆
生
长
报
国

习近平给中国石油大学（北京）
克拉玛依校区毕业生的回信

中国石油大学（北京）克拉玛依校区回信全文：
你们好！来信收到了，得知你们在边疆艰苦地区从事石油基层工作，立志同各族群众一起奋斗，努力成为堪当大任、能担重任的西部建设者，我支持你们作出的这个人生选择。

你们这所院校建校七十年来，你们这些高素质青年学子，扎根边疆，为石油事业作出了重要贡献。你们身上体现出的“志不辱者，谓石油学子也”的精神，是石油精神的生动体现。希望你们继续发扬石油精神，勇攀科技高峰，为石油事业作出更大贡献。希望你们继续发扬石油精神，勇攀科技高峰，为石油事业作出更大贡献。

希望你们118名同学毕业后将奔赴新疆基层工作，立志同各族群众一起奋斗，努力成为堪当大任、能担重任的西部建设者，我支持你们作出的这个人生选择。

“得知你们118名同学毕业后将奔赴新疆基层工作，立志同各族群众一起奋斗，努力成为堪当大任、能担重任的西部建设者，我支持你们作出的这个人生选择。”2020年7月，习近平总书记给中国石油大学（北京）克拉玛依校区毕业生回信，肯定他们到边疆基层工作的选择，对广大高校毕业生提出殷切期望。

生逢其时，重任在肩

希望广大青年牢记总书记“青春由磨砺而出彩，人生因奋斗而升华”的嘱托，到基层广阔天地挥洒青春，敢想敢为又善作善成。

干事在人，有“敢”赴基层的决心
基层的发展需要注入年轻一代的“源头活水”，正处于朝阳时期的青年人们，勿谓惜取少年时，以只争朝夕、不负韶华之态势勇拼搏。坚定理想信念，增强内生动力，到基层中去，到群众中去，补足“精神之钙”，以坚如磐石的姿态为基层建设贡献力量。

我将无我，有“敢”入基层的勇气
从象牙塔到社会，从“校门”到“基层”，愿你有无惧的勇气、拼搏的斗志，深入基层，扎实工作，续写人生新篇章，交出无愧的青春答卷，在基层勇敢的乘风破浪、披荆斩棘。

安营扎寨，有“敢”驻基层的毅力
既然选择了远方，便要风雨兼程，青年学子们，选择了基层，就要敢于扎根基层、奋斗基层、奉献基层。要敢于吃苦耐劳，在基层工作岗位上扑下身子，沉到一线，久久为功。在砥砺奋斗中实现人生价值，在扎根基层中升华人生境界，在突破自我中书写青春答卷。

善文能武，有“敢”干基层的能力
“崇尚实干、学以致用是基层工作的不二法则”，青年学子要坚持在学习中积淀知识，向书本学、向同事学、向领导学、向群众学；在干事创业中积淀经验，仰望星空，脚踏实地；在一线攻坚中磨练心灵，到脱贫攻坚一线去，到群众身边去，在田间地头一转，在一线攻坚中磨练心灵寻找“诗和远方”。



中国人用勤劳和智慧改变世界



2023年，中国石油大学（北京）的中亚国家留学生给习近平写信，讲述在华留学生活情况，表达了努力学习、加强合作、为构建中国—中亚命运共同体贡献力量的决心。

国家主席习近平复信中国石油大学（北京）的中亚留学生，鼓励他们为推动中国同中亚国家关系发展作出更大贡献。

习近平指出，中国和中亚国家山水相连，友谊深厚，命运与共。2013年，习近平主席在中亚国家提出共建“丝绸之路经济带”倡议。10年来，中国中亚关系不断迈上新台阶，各领域合作驶入快车道，给双方人民带来福祉。

习近平强调，中国同中亚国家的友好关系需要一代又一代有志、有为青年传承和发扬。你们是中国中亚关系的见证者、受益者，更是建设者和传播者。希望你们积极投身中国同中亚国家友好事业，弘扬丝路精神，讲好中国故事、中亚故事，当好友谊使者和合作桥梁，为构建更加紧密的中国—中亚命运共同体作出自己的贡献。

习近平总书记三年来给中国石油大学（北京）的两封回信，大大激励了石油学子前往边疆，扎根基层，为国家能源发展贡献力量的爱国之志。

面对世界之变、时代之变、历史之变，广大石油学子将胸怀世界、面向未来，顺应时代潮流和历史大势，坚定站在历史正确的一边、人类进步的一边，维护世界和平，弘扬公平正义，促进共同发展，为构建人类命运共同体、建设繁荣美好的世界作出积极贡献。

构建人类命运共同体



一、溯源石油精神，让能源报国之志在“学”上走深走实



前往塔里木油田、青海油田、川庆钻探工程公司等油田相关企业开展“三年两回信”精神宣讲

一、溯源石油精神，让能源报国之志在“学”上走深走实



石油工程学院
College of Petroleum Engineering



邀请长庆油田、大庆油田、塔里木油田等多个石油企业**10**余名校友
为中国石油大学（北京）七十周年校庆献上祝福

一、溯源石油精神，让能源报国之志在“学”上走深走实



石油工程学院
College of Petroleum Engineering

18篇实践日志

5篇实践感悟

实践学习收获共19000字

二、走访油田企业，让绿色发展理念在“思”上落实落细



石油工程学院
College of Petroleum Engineering

节能降碳 从我做起

双碳宣传手册

双碳战略提出背景

- 低碳出行
- 绿色生活
- 节约能源

碳中和 碳达峰

地球是人类赖以生存的家园，然而，自工业革命以来，人类活动产生的二氧化碳等温室气体持续增加，引发了全球范围的气候危机；气候变化是人类生存和发展面临的巨大挑战。减少碳排放，推广绿色低碳的生产生活方式已成为全世界的广泛共识。

2022年9月22日，习近平总书记在75届联合国大会上宣布中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放量力争在2030年前达到峰值，争取在2060年前实现碳中和。这是中国对世界的庄严承诺。

碳达峰碳中和

双碳战略 践行成果

倡议!!!

成果

1. 持续推进能源绿色低碳转型。与2020年相比，2022年全国煤炭消费量下降1.4亿吨，工业领域节能量增长1.2亿吨，绿色电力消费量和风电光伏发电量分别增长10.6%和22%，新能源汽车销量增长10.6%。2022年，全国单位GDP二氧化碳排放下降1.9%，单位GDP能耗下降1.3%，PM2.5平均浓度下降1.4%，空气质量优良天数比例提高0.2个百分点。

2. 扎实推进绿色低碳科技创新。2022年，我国绿色低碳技术发明专利4.05万件，绿色低碳技术专利104.15万件，成为全球绿色低碳技术专利大国。我国绿色低碳技术发明专利授权量连续3年位居全球第一。

3. 深入推进绿色低碳标准体系建设。我国制定、修订绿色低碳标准1000多项，绿色产品认证1.2万项，绿色供应链管理标准1.2万项，绿色金融标准1.2万项，绿色供应链标准1.2万项。

4. 扎实推进绿色低碳生活。绿色低碳生活成为全社会自觉行动。绿色低碳生活成为全社会自觉行动。绿色低碳生活成为全社会自觉行动。

日常生活中大家可以多乘坐交通工具、少使用一次性产品、多循环利用，随手关灯、无纸化办公，举手之劳看似微小，但积少成多，终会筑起“双碳”之楼。让我们从点滴做起，为子孙后代留下一片碧海蓝天！双碳战略提出背景碳中和碳达峰低碳出行绿色生活节约能源双碳战略的践行与成果



双碳背景下CCUS技术商业化发展现状及建议——针对CO₂-EOR技术环节展开的调研

摘要

本调研报告主要通过文献查阅、专家访谈以及实际走访的方式调查了“双碳”背景下我国部分油气企业实际运行过程中的减碳方式。通过实地调查发现，目前油田的减碳方式主要依托于CCUS技术，故报告通过广泛的文献调查分别梳理了现阶段CCUS整体技术的大致发展情况、CO₂-EOR技术在油气田中的应用模式、并整理出现阶段全球在运行的商业化CCUS项目；深入的探讨了世界范围内CO₂-EOR技术现存可实现的商业化模式，结合实际调研情况分析对应商业模式在中国展开的实践可能性及可能的发展挑战，为后续能源企业及政府在推动行业发展上提出相应的建议。

本报告包括六个部分，第一部分是问题提出、研究方法与创新，简要介绍了本次调研的背景、意义与可能的创新点。第二部分是调研对象、思路、框架和方法的梳理，本次调研主要通过油田实地调研、与相关领域的老师与有相关方向研究的同学进行沟通交流，以口头形式收集初期的材料与灵感方向，然后通过大量的阅读查阅网上的文献资料对CO₂-EOR技术发展现状及可实现的商业化模式进行具体的实践调查，并将实际调研结果通过专家问卷的形式进行现实反馈，结合反馈内容及前期总结提出目前我国油田的主要减碳方式和技术，而后对归纳出的三种模式深入分析三种模式在我国现有情况下的实践可行性与发展挑战。第三部分是对目前中国的油气领域企业的主要减碳模式及技术进行分析，总结归纳出目前模式下在企业管理层面和技术层面的主要减碳方式。第四部分CCUS整体的发展现状进行一个简单的说明介绍以了解该行业的整体发展情况。第五部分具体到CO₂-EOR这一具体的技术运用现状及商业发展模式进行具体深入的实际案例调查与分析，第六部分在第四部分调查内容的基础上结合我国现阶段在该技术领域的发展特点分析对应模式在我国油气企业中的发展可行性。第七部分，在考虑第四部分的实际运用的经验和第五部分我国现有实践的可能性与挑战的基础上，从金融部门、政府、油田企业三个主要的参与主体的角度提出我国未来发展CCUS相关技术及产业的建议。

关键词：油气企业；减碳；CCUS技术；CO₂-EOR技术；产业发展；商业模式

制作双碳宣传手册

采访企业领导，寻求企业碳管理方案

形成CCUS相关调研报告

红色传承是精神动力，绿色发展是路径选择！

三、发掘致富故事，让乡村振兴战略在“践”上见行见效



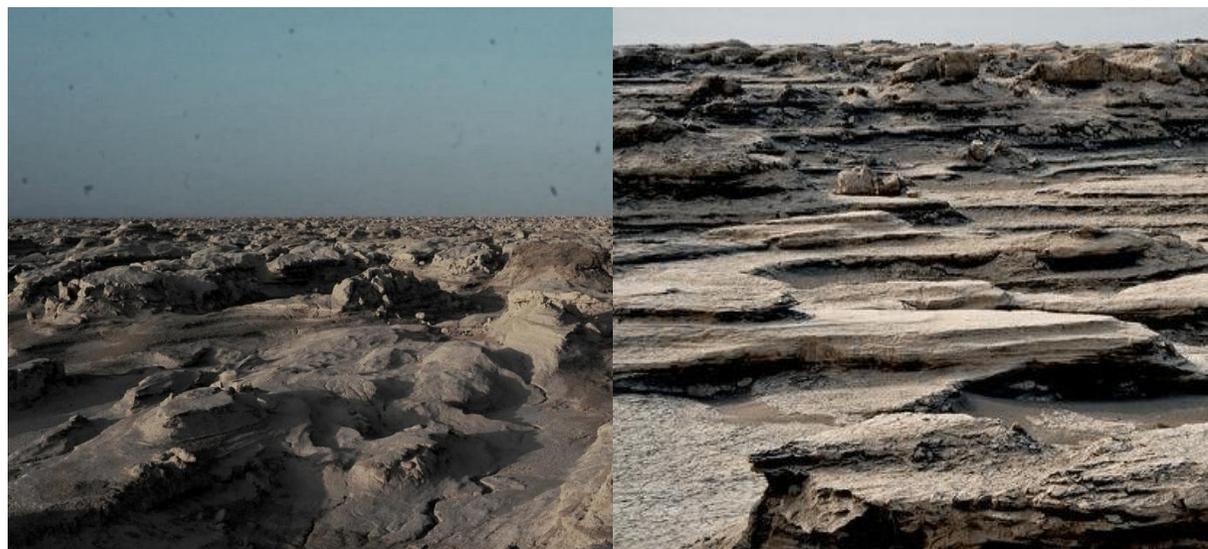
石油工程学院
College of Petroleum Engineering



三、发掘致富故事，让乡村振兴战略在“践”上见行见效



石油工程学院
College of Petroleum Engineering



三、发掘致富故事，让乡村振兴战略在“践”上见行见效



石油工程学院
College of Petroleum Engineering



摘要

本调研报告以文献查阅、专家访谈和实地走访为基础，深入探讨了塔里木盆地从上世纪的“黄沙漫天，地广人稀”的荒漠变成如今油气资源的“聚宝盆”的乡村振兴之路。

报告主要分为以下几个部分：

第一部分：问题的提出、研究方法与调研背景。在此部分，报告明确调研的问题背景和意义，介绍乡村振兴的重要性以及塔里木盆地的特殊背景。同时，概述了研究所采用的方法，即文献查阅、专家访谈和实地走访，强调了这些方法的综合性和有效性。

第二部分：调研对象、思路、框架和方法。该部分详细介绍了调研的对象，即“罗布人村寨”和塔里木油田发源地，并描述了调研的整体思路、框架以及采用的方法。特别强调了实地走访和专家访谈的重要性，同时提到了材料收集和文献阅读的补充作用。

第三部分：塔里木盆地的历史。在这一部分中，详细探讨了塔里木盆地的历史，包括丝绸之路时期的繁荣和干旱时期的人迹罕至。同时，简要介绍了盆地的文化背景、经济背景和地理环境，为后续讨论奠定基础。

第四部分：塔里木盆地的油气资源。此部分深入分析了塔里木盆地丰富的油气资源，

油气资源

第五部分：太阳能资源与地方发展。探讨了塔里木盆地独特的地理环境所带来的太

太阳能新能源

第六部分：塔克拉玛干沙漠与旅游经济。研究了中国最大的沙漠——塔克拉玛干沙

旅游经济

第七部分：总结与建议。在报告的最后一部分，对前述内容进行了总结，分析了塔里木盆地被誉为“聚宝盆”的原因。同时，基于油气资源、太阳能资源、区域文化和旅游业发展等方面的研究，提出了支持塔里木盆地后续发展和振兴的建议。

这份调研报告全面深入地探讨了塔里木盆地从荒漠到乡村振兴的历程，通过多角度的研究方法，揭示了其丰富的资源、独特的地理环境和多样的发展机遇。报告为当地的可持续发展和乡村振兴提供了有力的参考和建议。

关键词：乡村振兴；油气资源；新能源；塔里木盆地。

四、传递青年力量，让伟大爱国情怀在“悟”上入脑入心



石油工程学院
College of Petroleum Engineering



进行国语教育，构建法治中国



科普双碳知识，助力绿色环保

讲好石大故事，发出青年声音，溯源石油精神，献礼七十校庆
团队共计发布推文6篇，视频10段，外媒报道3次

萨依巴格街道梨香园社区：普及“双碳”知识 倡导绿色低碳风尚

来源：库尔勒市融媒体中心 2023-08-15 19:21:33

8月15日，萨依巴格街道梨香园社区新时代文明实践站举办了“双碳”科普宣讲活动，倡导绿色低碳生活方式。

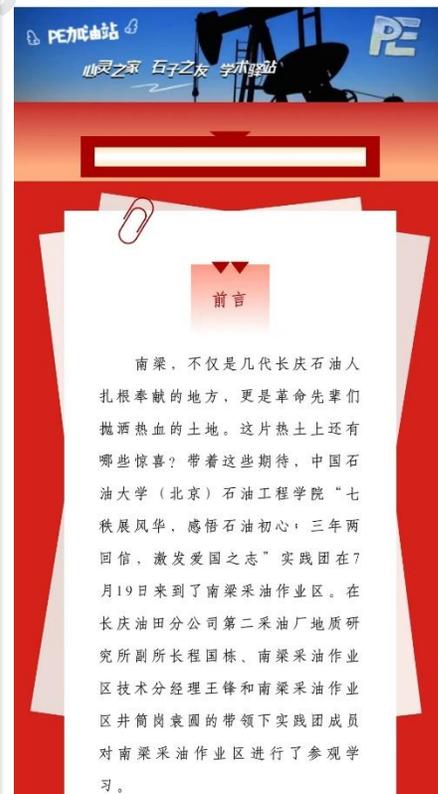


铁人精神训练营 | 访南梁作业区，悟长庆报国之志

PE加油站 PE加油站 2023-07-20 22:45 发表于北京

铁人精神训练营 | 探访1205钻井队，追寻钢铁石油人新足迹

PE加油站 PE加油站 2023-07-21 23:07 发表于北京





石油工程学院
College of Petroleum Engineering

请各位老师批评指正!

CUP青年学术创新中心