

# 大道同行天地宽

（上接第一版）

9月5日上午，人民大会堂大礼堂。习近平主席在中非合作论坛北京峰会开幕式上发表题为《携手推进现代化、共筑命运共同体》的主旨讲话。20多分钟时间里，响起16次热烈的掌声。

讲话结束时，3200余名中外各界人士起立，以又一次长时间热烈掌声，向习近平主席表达崇高敬意。

掌声，致敬中非友好大家庭的又一次大团圆——

本次中非合作论坛北京峰会，是继2006年北京峰会、2015年约翰内斯堡峰会、2018年北京峰会之后，中非合作论坛历史上第四次峰会，也是中国近年来举办规模最大、外国领导人出席最多的主场外交。

开幕式前，习近平主席同远道而来的国际贵宾们集体合影。

这张“全家福”里，习近平主席同外方领导人并肩而立。背景板上，中非合作论坛会徽“合抱之手”寓意中非人民心心手相牵。

前来参会的，既有刚果共和国总统萨苏、吉布提总统盖莱、赤道几内亚总统奥比昂等出席过全部前三次峰会的老友，也有马里总统戈伊塔、塞内加尔总统法耶、乍得总统穆罕默德等首次为国家元首出席峰会的新朋。博茨瓦纳总统马西西、纳米比亚总统姆本巴在各自国家面临重要政治议程之际，仍专程来华与会。

中国之邀，应者云集。这样的“双向奔赴”，本身就是对中非深化团结合作的最诚挚认同。

掌声，致敬中非兄弟友谊的再一次弘扬升华——

9月2日下午，习近平主席为来华进行国事访问并出席峰会的南非总统拉马福萨举行欢迎仪式并会谈。

“南非是我访问最多的非洲国家，你是在这次中非合作论坛峰会前，接待的首位对中国进行国事访问的非洲国家元首。”习近平主席说，“这彰显了中南关系的高水平和我们的友好情谊。”

好朋友、好伙伴、好兄弟的特殊感情，跨越山海。

去年8月，习近平主席应邀赴南非出席金砖国家领导人会晤，并对南非进行国事访问。

东道主拉马福萨总统工作千头万绪，但他表示，只要习近平主席来，再忙，都要安排国事访问。中国国家元首的国事访问，成为那次金砖峰会期间南非安排的唯一一场国事访问。正是在那次南非之行期间，习近平主席宣布，2024年在中国举办下一届中非合作论坛会议。

9月4日晚，在欢迎宴会的祝酒辞中，习近平主席深情回顾：“我曾10次访问非洲，也接待过很多非洲国家领导人访问中国。每次同非洲朋友见面，我都倍感亲切……”

2013年，习近平就任国家主席后首次出访就选择非洲，提出真实亲诚对非政策理念和正确义利观，引领中非关系跑出“加速度”。

从2013年到2023年，习近平主席作为国家主席五次访问非洲，两次出席中非合作论坛峰会，主持召开中非团结抗疫特别峰会、中非领导人对话会，总结提炼中非友好合作精神，亲自擘画新时代中非关系发展。

此次峰会期间，习近平主席同非方领导人以心相交、真情互动，留下许多精彩瞬间和动人故事。

科摩罗是西印度洋岛国，中国是第一个同科摩罗建交的国家。

9月2日，会见科摩罗总统阿扎利时，习近平主席谈到中国电视剧《山海情》近期在科热播，表示“中方愿同科方开展减贫合作，支持科摩罗人民将自身区位优势 and 海洋资源转化为发展动能，不断延续构建中科命运共同体的‘山海情’”。

今年7月，在同来华进行国事访问的几内亚比绍总统恩巴洛会谈时，习近平主席专门提及，几内亚比绍国歌由国父卡布拉尔作词、中国作曲家晓河谱曲，这是两国交往史上的一段佳话，也是两国人民深厚友谊的见证。

9月5日同习近平主席会见时，恩巴洛总统再次深情回应：“中国人对我们的国歌谱曲，当我们谈到国父的时候也会想到中国。几内亚比绍永远是中国人值得信任的朋友。”

峰会开幕式主旨讲话中，习近平主席擘画新时代中非合作新蓝图，为中非携手推进现代化、共筑高水平命运共同体指引方向。多位非方领导人发表完致辞后，专程走到习近平

主席身旁，与习近平主席握手致意，表达愿同中方积极落实峰会成果的强烈愿望……

掌声，致敬中非关系史上新的里程碑——

经过近70年的辛勤耕耘，中非关系正处于历史最好时期。成立24年的中非合作论坛，也愈发走向成熟和完善。

从欢迎宴会、开幕式，四场高级别会议和第八届中非企业家大会等多边活动，到中非领导人之间频密的双边会晤，2日至6日，中非“峰会周”日程紧密，共计举行各类活动160余场。

从中非关系整体定位提升，到与非洲建交国实现战略伙伴关系全覆盖；从面向国际社会展现中非坚定携手前行的《关于共筑新时代全天候中非命运共同体的北京宣言》，到详细描绘未来3年中非合作路线图의《中非合作论坛－北京行动计划（2025－2027）》……峰会成果丰硕，受到包括与会非洲国家在内世界各国广泛关注与欢迎。

大足以容众，德足以怀远。

“中非合作论坛建立在对话、相互尊重和共建基础上，树立了构建卓有成效的伙伴关系典范。我对习近平主席的远见卓识、充满活力的领导力以及对落实中非合作论坛会议成果的高度重视表示高度赞赏。”塞内加尔总统法耶说。

“习近平主席在此次峰会上宣布中非关系新定位和‘十大伙伴行动’，有助于中非深化各领域合作，共同推进现代化建设。”坦桑尼亚总统哈桑援引习近平主席的话说，“‘中非关系发展没有完成时，只有进行时’。”

## 行大道，共发展

“只要28亿多中非人民同心同向，就一定能在现代化道路上共创辉煌”。

9月4日晚，人民大会堂宴会厅气氛热烈，习近平主席和夫人彭丽媛欢迎来华出席中非合作论坛北京峰会的非方及国际贵宾。

宾主欢聚，举杯同庆，为中非团结合作的辉煌成就喝彩，为全球南方实现现代化的美好愿景祝福。

构建命运共同体，人类的共同梦想；现代化，梦想连接现实的必由之路。这条路上，中国与非洲大步向前，携手奋进。秉承相知相亲的历史默契——

“中方愿以本次峰会为契机，推动坦赞铁路激活取得新进展，合作完善东非铁路联运网。”

4日上午，习近平主席同坦桑尼亚总统哈桑、赞比亚总统希奇莱马，共同见证签署《坦赞铁路激活项目谅解备忘录》。

签署仪式前后，习近平主席分别同哈桑总统和希奇莱马总统亲切会见。三位领导人回溯中非友好历史，深情谈及坦赞铁路，表达对在新时期赓续中非兄弟情谊的热切期待。

穿越时空、跨越山海、薪火相传。

在船舶丝路、商使交属的古丝绸之路上，互通有无、相知相交；在争取民族独立、人民解放的斗争岁月中，彼此支持、患难与共；在经济发展、造福民生的振兴之路上，优势互补、合作共赢……

“现代化道路上一个都不能少，一国都不能掉队。”

世界上最大的发展中国家与发展中国家最集中的大陆，始终肩并肩、手拉手，奔跑在逐梦现代化的征程上。

展现互惠互利的务实担当——

9月3日上午，习近平主席会见马拉维总统查克维拉。会见结束时，查克维拉亲手交给习主席一本专门准备的小册子《马拉维的经济转型之路——中国政府与经济界的机遇》，向习主席热情介绍马中两国经贸合作的广阔前景。

“非常期待我们在现代化领域的讨论尽快转化为成果。”查克维拉说。习近平主席表示，愿以落实此次中非合作论坛北京峰会成果为契机，推动中马友好合作在新起点上走得更深更实。

峰会开幕式上，习近平主席郑重宣布中非携手推进现代化“十大伙伴行动”，充分展现中国帮助非洲国家发展的真诚意愿。

从文明互鉴伙伴行动、贸易繁荣伙伴行动、产业链合作伙伴行动，到互联互通伙伴行动、发展合作伙伴行动、卫生健康伙伴行动，再到兴农惠民伙伴行动、人文交流伙伴行动、绿色发展伙伴行动和安全共筑伙伴行动，一系列实实在在的

举措，为深化中非合作、全球南方合作注入强劲动力。

论坛期间，中国和53个非洲国家的国家元首、政府首脑、代表团团长和东盟委员会主席一致同意，发布《中非关于在全球发展倡议框架内深化合作的联合声明》，进一步助力非洲各领域可持续发展。

大人不华，君子务实。

据不完全统计，迄今中方帮助非洲新建和升级近10万公里公路、超1万公里铁路、近千座桥梁、近百个港口；向非洲几乎所有国家派遣了医疗队，诊治非洲民众约2.3亿人次；仅过去3年，中国企业就为非洲创造逾110万个就业岗位……中国的工人、医生、教师、志愿者等和非洲兄弟们一道辛勤耕耘，中非合作枝繁叶茂。

坚持独立自主的创新探索——

“中非关系最大的‘义’，就是把中国发展同非洲自主可持续发展紧密结合起来，实现互利共赢、共同发展。”2015年约翰内斯堡峰会上，习近平主席如是强调。

这次北京峰会，习近平主席明确提出，“支持各国探索适合本国国情的现代化道路，确保各国权利平等、机会平等”。

履不必同，期于适足；治不必同，期于利民。

通过民族独立实现了第一次觉醒的非洲国家，正在经历独立自主迈向现代化的新的觉醒。

峰会期间，许多非洲国家领导人都表示，中国式现代化的独特理念和实践，是对世界现代化理论和实践的重大创新，为广大发展中国家独立自主迈向现代化提供了典范样本和全新选择。

2018年，中非共和国总统图瓦德拉曾到访陕西梁家河村，深入了解当地脱贫做法。此次峰会前，他又访问了山东、重庆、天津等省市，进一步探求中国矢志开拓现代化道路的经验。6日晚，在同习近平主席会见时，图瓦德拉有感而发：“亲身领略了中国式现代化的成就，这些都是习近平新时代中国特特色社会主义思想的实践成果，我愿不断学习借鉴中方成功理念经验。”

大道之行，天下为公。

开幕式上，习近平主席发出号召，中国与非洲国家要携手推进公正合理的现代化、开放共赢的现代化、人民至上的现代化、多元包容的现代化、生态友好的现代化、和平安全的现代化。

携手开创全球南方现代化新道路，共同创造人类文明新形态。

文明互鉴伙伴行动，在习近平主席宣布的“十大伙伴行动”中居于首位。推动打造中非治国理政经验交流平台，设立中非发展知识网络和中非研究中心，深化双方治党治国经验交流……中非文明互鉴，热潮正起。

历史上，西方现代化进程曾给广大发展中国家带来深重苦难。今天，中非以共逐现代化之梦的壮阔实践，向世界自信宣示站在人类文明进步一边。

## 谋大同，向明天

“你是中国人民的老朋友、好朋友、真朋友”。9月3日下午，习近平主席同津巴布韦总统姆南加古瓦举行会谈。一番真挚的开场白，道出中津历经岁月积淀的传统友谊——

“总统先生这次访问南京，重回60年前在华接受军事训练的地方，这不仅是对中国的不解之缘，也承载着中津并肩战斗的历史印记，体现出了中非传统友好的初心。”

姆南加古瓦总统深情回应：“我很荣幸访问了毛泽东主席故居和纪念馆，去了韶山。毛主席是中国共产党标志性的人物，他鼓舞着我们党争取津巴布韦的独立。我还去了南京，尤其是参访了陆军指挥学院，对我来说那就像回家一样。”

中非从来都是命运共同体，共同的历史遭遇、共同的发展任务、共同的战略利益把双方紧紧联系在一起。

当前，世界百年变局加速演进，和平赤字、发展赤字、安全赤字、治理赤字有增无减。非洲国家在积极谋求实现经济独立、自主发展的同时，面临复杂严峻的全球性挑战。

“不论国际形势如何变化，中非友谊赓续传承、历久弥坚。”峰会期间，习近平主席如此诠释中非“全天候”情谊的真谛。

共同走过的路程，让中国更理解非洲对全球治理变革的

诉求——

“坦桑尼亚是新时代中国对非政策的首倡地。2013年，我在坦桑尼亚提出真实亲诚对非政策理念。”4日上午，习近平主席在会见坦桑尼亚总统哈桑时说，今年3月，中非学者在坦桑尼亚共同发布“中非达累斯萨拉姆共识”，体现了全球南方国家发展道路和理念共识。

“中非达累斯萨拉姆共识”强调发展道路的选择应立足本国国情和本土文化特色，共同推进平等有序的世界多极化和普惠包容的经济全球化，是中非双方共同意愿的展现。

当前，包括中国和非洲在内的全球南方声势卓然壮大为世界和平和发展注入稳定性和正能量。

从支持非洲在国际事务中以一个声音说话，到率先支持非盟加入二十国集团，再到此次峰会上提出携手推进“六个现代化”的主张，习近平主席的一系列重要宣示和倡议，清晰表明同非洲国家团结合作始终是中国外交政策的重要基石。

在同习近平主席的会见中，联合国秘书长古特雷斯说：“历史上，非洲是殖民主义的主要受害者。中国同非洲的合作有助于减少非洲所遭受的历史不公，帮助非洲实现和平和发展”。

半个多世纪以来始终密切关注中国发展的厄立特里亚总统伊萨亚斯感触深切：“同中国的合作正在并将继续帮助非洲国家更好实现发展，抵制殖民主义、霸权主义，在国际上获得平等和尊严”。

并肩前行的经历，让中非合作的脚步愈发同频共振——

“住在同一颗星球，仰望同一片天空。远和近，都是家人；你和我，命运与共……”4日晚的欢迎宴会上，中国同非洲的少年儿童手拉着手走上舞台，为中非命运与共发声歌唱。习近平主席和夫人彭丽媛同外方领导人夫妇为孩子们热情鼓掌。

伴随着嘹亮的歌声，舞台大屏幕上依次呈现中国同50多个非洲国家的标志性合作项目。每一个项目的画面出现时，现场都会响起掌声与欢呼。

依托中非合作论坛这一平台，双方携手建起一条条公路、铁路，一座座学校、医院，一片片工业园区、经济特区，改变了无数人的生活 and 命运。中非合作论坛，始终由中非人民共商、共建、共享。

对明天的美好期待，让中非在新征程上坚定携手创未来——

“在新冠疫情肆虐之际，你向中国疫苗投出信任票。在塞舌尔因灾害进入紧急状态后，中方义无反顾伸出援手。”9月2日下午，在会见塞舌尔总统拉姆卡拉旺时，习近平主席道出一段中塞两国在困难面前同舟共济的故事。

“得益于中国疫苗，塞舌尔较快克服新冠疫情，恢复经济社会发展。”拉姆卡拉旺总统动情地说，塞方钦佩习近平主席的远见卓识和提出的重大理念倡议，愿同中方继续坚定相互支持，做彼此的真正朋友。

层出不穷的全球化挑战面前，广大非洲国家对习近平主席提出的系列全球性倡议愈发认同。

9月5日，习近平主席会见卢旺达总统卡加梅。两国发表《中华人民共和国和卢旺达共和国关于共同推动落实三大全球倡议的联合声明》。以联合声明的形式推动落实三大全球倡议，足见卢方的高度重视。

“尽管前方有各种不确定性甚至惊涛骇浪，但是人类发展进步的大方向不会改变。”在会见古特雷斯秘书长时，习近平主席的话，展现着大党大国领袖的天下情怀，“希望各国携手构建人类命运共同体，推动人类共同乘坐的这艘大船驶向和平、安全、繁荣、进步的光明前景。”

无论过去还是现在，中非都是推动构建人类命运共同体的先行者。

从新型伙伴关系，到全面战略合作伙伴关系，再到新时代全天候命运共同体，中非关系水平不断提升、内涵持续丰富，彰显了中非28亿多人民在百年变局中风雨同舟、携手同行的共同意志。

根植于传统友好，彰显于合作共赢，壮大于与时俱进。在习近平主席同非方领导人共同引领下，中非携手掀起全球南方现代化热潮，必将为构建人类命运共同体树立更加光辉的典范。新华社记者 杨依军 丁小溪 郑明达 朱超

（新华社北京9月7日电）

（上接第一版）仿真冰场等多维体育空间，发展花滑、冰壶、手指操、体能操、健身操、武术操等班级体育活动，实现班班有特色、班班都精彩。香港路小学下午大课间一二年级安排了跳圈环、跳绳、踢毽子为主要内容的体育活动，三到六年级设置了竹竿舞、跳大绳、轮胎勇士挑战赛和重走长征路校园越野行等内容，丰富锻炼内容，提高学生运动兴趣。

实际上，改革校园体育模式，发挥好体育育人的实效，青岛一直在探索。青岛二中曾在全国范围较早推行一天一节体育课，增强了学生体质，缓解了学生心理压力，塑造了学生的良好意志品质。高新区实验小学创新实施“零点体育”计划，每天上午第一节课组织全校学生上体育课，2023年该区学生的体质健康抽测合格率较2022年大幅提高。

搭建节、赛、会、展、演平台，每年百万学生参与其中

实现体育育人实效，需要有制度保障。近年来，青岛强化制度设计，出台了系列文件，从人才培养、课程优化、基础保障、考核评价等方面推出学校体育改革系列措施，探索建立了集自主锻炼、参与体育竞赛、体质健康监测于一体的学生体育评价机制，将体育纳入中考计分科目，从“一次考”“合格考”调整为“全程考”“等级考”，确保体育工作常态化落实。

此外，青岛在体育课程、体育赛事、体育特色以及资金保障方面均形成了较为系统完整的做法。青岛严格落实体育课程刚性要求，一天一节体育课，遵循小学基础趣味化、初中发展期多样化、高中提高期专项化特点，完善创新“健康知识+基本运动技能+专项运动技能”学校体育教学模式；出版地方教材《快乐足球》《扬帆青岛》等，开发球类、棋类、传统游戏等一批校本课程；开发开展课间集体舞、竹竿舞、花样跳绳等特色大课间体育活动；整合体育俱乐部、训练基地等社会资源，推动35个竞技体育大项进校园，百余家企业承办市级青少年体育比赛。

在青岛，篮球、排球、足球、乒乓球、羽毛球等市级联赛已经常态化举行，每年组织2万余名学生参加市级联赛，带动百万余名学生参与；每年举办市级、区级体育联赛和单项锦标赛150余项，参赛代表队4000余支。青岛搭建节、赛、会、展、演平台，实施“班、级、校、区、社”联动，百万学生经常参与其中。同时组织帆船、沙滩排球、橄榄球、击剑等专项特色赛事，满足学生个性化发展需求。

青岛是足球之城，足球运动氛围浓厚，目前拥有两支中超球队。青岛作为全国校园足球优秀改革试验区，持续强化足球特色，打造各级足球特色学校（幼儿园），带动全市学生参与足球运动。“市长杯”校园足球联赛连续举办34届，每年

参赛队伍350余支，比赛900余场，近7000人参与市级比赛，带动近30万学生经常性参与足球运动。全市区级联赛930余支队伍、1.4万余余名运动员、2000余名教师、400余所学校参与。2023年输送11名青岛籍运动员入选各级别国家足球队，占全省入选总数的68%，为全国足球事业发展注入人才活力。

同时，青岛强化资金、场地、师资等体育综合保障水平，不断夯实校园体育工作发展基础。近年来，投入4.9亿元改善体育设施，加快游泳技能普及。推进学校操场规范化建设，新建及改造学校操场约450个，学校体育设施达到教育部核定的一类标准。同时还通过招聘新教师、引进骨干教师、聘请退役运动员等方式，充实体育教师队伍，通过购买服务聘任500余名兼职中外教练，确保了教师队伍的专业化水平。全面实施校方责任险、校方无过失责任险和学平险，建立安全事故第三方调解处理机制，解决学生体育运动安全之忧。

培养“完全人格”，越来越多学生因校园体育受益

“完全人格，首在体育。”中国教育家蔡元培曾这样强调体育在“完全人格”培养中的重要作用。“运动改造大脑”，体育可以增强体魄，更可以塑造人格、磨炼精神。体育教育是强身，更是育心、育人。

前不久，首次参加2024年山东省校园足球联赛（争冠组）比赛的青岛实验初中男子足球队，经过10天奋力拼搏，斩获初中组冠军。“第一场比赛面对东道主时是最为艰难的。因为这是我们首次参加这个比赛，大家经验有些欠缺。因为一个失误，我们在比分上落后于对手，但团队没有放弃，在教练的指导下，大家顽强拼搏，实现逆转。”回忆起比赛，队员陈悦扬表示，强大的凝聚力是队伍逆转获胜的关键。他对足球有着浓厚的兴趣，自一年级就开始踢球，足球不仅锻炼了他的胆识，也帮他养成了更多好习惯，“学习和踢足球之间并不冲突，踢球后自律能力强了，学习效率也提高了”。

在青岛，越来越多的学生正因为校园体育而受益。青岛二中毕业生戴天宇曾获山东省足球联赛（高中U18组）冠军。2022年他通过高水平运动员招生方式，以足球项目第一名的好成绩考入北京大学，成为青岛启动校园足球以来第一位凭借足球成绩考入清北的学生。青岛六十七中积极推进校园篮球发展，今年3月，学校篮球队队员陈家政成功加盟广东宏远队，成为学校走出的首个CBA职业篮球运动员；4月，学校篮球队队员丁小峰在浙江省大学体育单招考试中获得满分成绩，最终以“武状元”身份考入浙大。

与此同时，青岛校园体育成绩节节攀高。在2024耐克全国高中篮球联赛总决赛中，青岛六十七中篮球队一路披荆斩棘，勇夺全国亚军，创造中国高中篮球联赛山东省最佳战绩。在2024年山东省校园足球联赛（争冠组）高中组比赛中，青岛市共有男、女队6支球队参赛，均进入八强，包揽男子冠亚军，这是山东省校园足球历史上首次出现来自一个地区的球队争夺冠亚军。

刚刚过去的这个暑假，青岛运动小将在全国、全省比赛中表现抢眼。在中国中学生田径冠军赛中，青岛实验初中再次斩获初中女子组团体总分冠军；单项比赛中，青岛实验初中学生吕文慧、张靖宜、张钰强、吴钊霏组成的女子接力队以破赛会纪录的成绩获得4×100米接力金牌。在山东省中小学生游泳联赛中，青岛代表队表现优异，共获得20枚金牌、18枚银牌、6枚铜牌，成功登顶团体总分榜首。在2024年“中国体育彩票杯”山东省中小学体育联赛羽毛球比赛中，青岛代表队获得高中团体第一名，高中男单、女单、混双、女双第一名，小学男单第一名。

赛事成绩的背后是学生体质健康水平的提升。青岛市学生体质健康抽测合格率、优良率稳居全省第一方阵，且2023年抽测均居全省首位。在一个个朝气蓬勃的校园里，学习的成效在稳步提升，教育的合力正在发挥更积极的作用。

## 探海“大国重器”，放大青岛海洋装备优势

（上接第一版）

中心海洋动力微波实验室正在加紧施工，即将开始注水试验。该实验室的海洋动力环境微波观测实验水槽是国内首个将大型风浪流水槽装入微波暗室的综合实验系统，具备同类水槽中少有的风浪流和海洋内波双工况切换功能，是国内首个能同时造风、浪、流、内波的水槽，综合技术能力处于国内先进水平。“实验室能够实现多种条件下海洋动力过程模拟及其观测实验，服务于海洋动力过程研究、微波遥感观测等，为海洋科学、遥感探测、微波技术等研究提供先进的实验场地和实验设备，比如可以验证海洋卫星观测设备的观测效果等。”工作人员介绍。

目前，该中心拥有重要实验设备100余台套，其中海底连续管钻机试验系统、永磁直驱电动钻机、六自由度运动平台、深水泥泵举升室内模拟实验装置、海洋平台升沉补偿装置、全电采油树控制系统、基于电磁场的结构缺陷检测系统、气体泄漏与扩散实验系统等设备为国内唯一，处于国际领先水平。这些高端、前沿的实验设备让青岛在海洋物探及勘探开

发领域处于国内“领头羊”的地位，也为青岛海洋装备产业的发展提供了强有力的科研、技术支撑。

## 200余项核心技术落地应用

科研成果的转化和落地是科技创新转化为现实生产力的重要环节。中心在持续推动实验设备、技术研发的同时，也在促成相关成果与青岛的海洋装备产业紧密结合，让青岛这一优势产业集群实现迭代升级。

今年3月，山东与跨国公司合作恳谈会“高端装备合作专场”在北京举行，会上3个高端装备重点项目签约落地，其中高端钻采装备研发生产基地项目落户西海岸新区，计划总投资约10亿元。项目由中石大联合新加坡飞亚石化共同设立，主要建设永磁电机直驱式钻采油气装备的研发及生产基地。

项目的关键核心技术就源自于海洋物探及勘探开发装备国家工程研究中心主任肖文生教授团队。项目建成后，年产值预计达5亿元，年纳税超5000万元，将有效解决我国斜井、水平井以及高黏稠井开采难度大、成本高的现状，推动油田稳产增产以及“绿色油田”“数字油田”建设，引领行业技术提升，对我国参与国际能源竞争具有重要战略意义。

这是该中心成果应用的一个缩影。中心以“科技特区”模式创新体制机制，以项目牵引、开放式运行、联合攻关等方式，强化产学研用合作和学术交流，加快成果落地。

多年来，中心研发了海洋深水钻井并喷预防和主动控制关键技术及装备，形成了海洋凝析气田勘探理论体系，解决了海洋复杂油气藏地震描述和识别世界级难题，攻克了制约高含水油田采收率提高、自升式钻井平台设计与建造、复杂环境下油气生产管柱与集输管道安全、深水柔性海管设计制造、深水钻井隔水槽装入微波暗室的综合实验系统、海洋地质勘探导航定位等关键核心技术。目前，中心已有200余项核心装备关键设计制造先进技术和工艺推广应用于数十家海洋工程和石油装备制造企业。其中以海洋高端装备制造、海洋资源勘探等为代表的关键技术成果均在青岛落地生根，一系列成果的转化落地充盈了青岛海洋装备产业集群，加快了青岛海洋产业的升级。

未来，中心将布局研究智能、绿色、全电、超深水海洋油气勘探开发技术与装备，建设产业链缺失的海洋油气装备测试认证体系，将国家工程研究中心建设成为集海洋油气及海域天然气水合物勘探开发、海底矿产开发、海洋清洁能源开发利用、海洋资源环境监测于一体的科创平台，创新实现关键技术自主可控和核心装备自主配套，助力青岛形成海洋装备产业新优势，为经略海洋提供“大国重器”。