

附件 1

2025“中国大学生自强之星”公益活动申请表
(个人项目)

姓 名	王港	性 别	男	
民 族	汉族	政治面貌	中共党员	
学 校	中国石油大学（北京）	事迹类别	自立自强	
院系专业	地球物理学院地质资源与地质工程	年 级	2024 级	
手机号		电子邮箱		
微信号		身份证号		
事迹简介 (简要说明个人自强事迹和成果，2000 字以内)				
王港，汉族，中共党员，中国石油大学（北京）2024 级地质资源与地质工程专业博士研究生，曾获评学校第十九届“十佳十强”自强之星。现任地球物理学院深层油气测井方法与解释一体化党支部书记、博 24 班文体委员。他始终以总书记给中国石油大学（北京）回信中“服务国家能源战略”的精神为指引，在逆境中自强，在科研中攻坚，在服务中奉献，用青春行动诠释新时代青年的责任与担当。 一、作逆境中的追光者：以自强绘就青春底色 1997 年出生于河南开封普通乡村的王港，自幼便直面生活的重压。祖母脑血栓偏瘫五年，母亲因常年劳作罹患直肠癌，术后				

丧失劳动能力，2020 年家庭被纳入最低生活保障，沉重的医疗开销让家庭背负巨额债务，生活拮据不堪。为追寻求学梦想，他寄宿在亲戚家十年，始终坚守“知识改变命运”的信念，从未因困境放松对自己的要求。

从本科到博士，他始终保持奋进姿态，将生活的磨难转化为前行的动力。每逢寒暑假，他主动寻找兼职补贴家用、偿还债务，从农林资源普查的野外调研，到地铁站基建的一线劳作，再到多地的实践工作。凭借坚韧不拔的努力，他本硕博期间累计获得 14 次奖学金，共计 117500 元，不仅减轻了家庭经济负担，更在实践中磨砺出“不怕苦、能吃苦”的刚毅品格，这份自强精神也让他脱颖而出，获评学校第十九届“十佳十强”自强之星。

二、作党建育人的引领者：以实干凝聚青年力量

作为基层党支部书记，王港扎根中国石油大学（北京）思政阵地，将总书记回信精神与抗战精神相融，以育人实效为核心。他牵头组织佟麟阁将军纪念馆等主题党建活动，通过实地参观历史遗迹、分享烈士英勇事等环节，让党员们深刻感悟革命先烈的爱国情怀，推动红色基因在青年一代中赓续相传，筑牢支部思想建设根基。

在日常支部建设中，王港构建“思想引领+学业帮扶+全面发展”三维育人模式，以服务同学、带动集体为落脚点。针对支部成员科研进度差异，他牵头成立“党员帮扶小组”，结合自身专业所长分享测井数据处理、论文写作等经验，累计组织学术帮扶活动 20 余场，解决测井解释等实际难题 10 余项。任职期间，支部党员累计发表学术论文 15 篇，参与国家级及横向科研项目 8

项，3名同学成功发表核心期刊论文，支部被学院列为重点发展基层党支部，他本人也多次荣获“优秀研究生干部”、“优秀共产党员”等称号，以扎实成效彰显党建引领育人的强大力量。

三、作能源战略的攻坚者：以科研守护国家能源安全

作为青年学者，王港始终聚焦国家能源勘探开发的核心需求，以解决实际生产难题为导向潜心钻研。在参与国家自然科学基金项目《映射沉积岩粒序特征的水平井常规随钻测井响应特征模式研究》时，他针对水平井中仅聚焦箱形粒度分布，对钟形、漏斗形等其他类型粒度分布的伽马测井响应认识模糊的行业痛点，他构建四类半定量理想粒度分布地层模型，用蒙特卡罗法正演水平井伽马与方位伽马测井响应，提出含8种空间关系的测井响应表征方案，大幅降低松辽盆地、鄂尔多斯盆地砂岩储层钻井轨迹误调风险，通过精准识别四类粒度分布地层及储层边界，有效纠正传统解释对非箱形储层厚度的低估问题，最大偏差纠正率近30%。将水平段优质储层钻遇率与测井解释效率提升25%以上，为页岩气等非常规油气高效开发提供关键技术保障。在独立负责中海油横向项目期间，他创新多源数据融合评价方法，明确储层划分标准，助力油田新增探明地质储量超万吨，指导部署开发井12口，单井日产原油提升15-20吨。此外，深度参与7项国家级、企业级项目，牵头制定多套测井解释量化标准。

科研产出方面，他聚焦核测井方法与解释，在《*Journal of Petroleum Science and Engineering*》等中外核心期刊发表论文5篇，在国家级学术会议上发表会议论文6篇，获国家软件著作权

3 项，实用新型专利 1 项。这些成果持续为我国各大盆地油气勘探提供技术参考，推动测井解释效率提升 40% 以上。

四、作抗战精神的传承者：以志愿践行爱国担当

作为参与中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 80 周年纪念活动的博士志愿者，王港将爱国情怀融入志愿服务的点滴行动中。在天安门广场的服务岗位上，他顶住高强度工作压力，负责人员引导与服务保障，累计引导观众超 2000 人次，以严谨细致的工作态度保障了活动有序开展。活动结束后，他获评学校“优秀志愿者”，并作为 8 名志愿者代表之一，面向 200 余名师生开展“抗战精神”专题宣讲，结合亲身经历讲述那段波澜壮阔的历史，传递“铭记历史、珍爱和平、吾辈自强”的坚定信念，让红色基因在青年一代中薪火相传。2016 年注册为志愿者以来，他累计参与百余次志愿服务，工时近 400 小时，献全血 800ml。服务内容包括国家濒危动物保护、IASP 世界大会、北京市半程马拉松、北京市马拉松、南昌市国际马拉松等大型志愿项目。

从河南开封乡村的泥泞小路走向能源科研前沿，从自强少年成长为党员先锋，王港的每一步都踩在“自强”与“奉献”的坐标上。他以自立自强为底色，用扎实的科研成果守护国家能源安全；以服务同学为己任，在党建引领与学业帮扶中带动更多青年学子在逆境中奋进、在实干中成长。他坚信，新时代青年唯有以自强破万难、以奉献担使命，方能不负时代重托，在强国建设、民族复兴的征程中书写青春华章。

所在学院确认 盖章（签名）： 年 月 日	高校团委确认 盖章（签名）： 年 月 日
---	---

注：“事迹类别”一栏，从爱国奉献、道德弘扬、科技创新、自主创业、志愿公益、身残志坚、自立自强七类中选择一类填写。