

附件 1

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		
<p>事迹简介</p> <p>(简要说明个人自强事迹和成果, 2000 字以内)</p>				
<p>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。</p> <p>一、作逆境中的追光者: 以自强绘就青春底色</p> <p>1997 年出生于河南商丘柘城县, 自幼便肩负家庭重担。祖母脑血栓偏瘫五年, 母亲因常年劳作罹患直肠癌, 术后</p>				

丧失劳动能力，2020年定级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，他家  
住宿在亲戚家十年，始终坚守“知识改变命运”的信念，从不因困  
境而放弃任何学习的机会。

从本科到博士，他从组织计划经济专业，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。在艰苦的实践中，他练就了“不怕苦、能吃苦”的刚毅品格。一  
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“十佳自强”尚强之星。

## 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，分享烈士英雄事迹等途径，让党员们深刻感悟革命烈士的  
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余次，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 篇同学成功发表核心期刊论文，本室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  
称号。

### 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  
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测井响应特征的行业痛

点，他首次提出基于井壁取芯数据的多类型粒度分布的测井  
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  
效纠正传统测井解释中非箱形储层厚度的低估问题，最大偏差纠正率  
近 30%。

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五吨，先后部署开  
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”，当选为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。

红色志愿青春行，奋斗青春正当时。2016

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求索中奋进，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。

<p><del>原班同学确认</del></p> <p>盖章（签名）：_____</p> <p>年 月 日</p>	<p>高校团委确认</p> <p>盖章（签名）：_____</p> <p>年 月 日</p>
---	--

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。