

# 2025年北京市高等教育教学成果奖 推荐书

成果名称：服务国家能源绿色转型科技领军人才培养创新与实践

成果完成人：王琳琳、李永峰、朱世发、蓝兴英、王岫、章小明、  
杨薇、黄国勇、邓娜、芮振华、徐泉、于锋、赵辉、罗情勇、李倩玮、  
宋兆杰、陈君青、王楠、黄娅、张腾、关心雨、朱雯姝、王雪

成果完成单位：中国石油大学（北京）、天津大学、石河子大学、  
中海储能科技（北京）有限公司、江西赣锋循环科技有限公司、长江大  
学

推荐单位名称及盖章：中国石油大学（北京）

主管部门：教育部

推荐时间：2025年10月12日

成果科类：综合-15

代码：150120

序号：11414017

成果网址：<https://www.cup.edu.cn/cgzs/cgzsYyjsybjcx>

编号：

北京市教育委员会制

二〇二五年十月

## 一、成果简介

	获奖时间	奖项名称	获奖等级	授奖部门
成果曾 获奖励 情况	2025年	教学成果奖一等奖： 服务国家能源绿色 转型科技领军人才 培养创新与实践	校级	中国石油大学（北京）
	2024年	石油高等教育（研究生） 教学成果奖二等奖：能源 领域“三融合”促进绿色 低碳高层次复合型人才培养 探索与实践	省部级	中国石油教育学会
	2023年	全国高校黄大年式 教师团队：重油高效 清洁转化教师团队	国家级	教育部
	2015年 至今	23项创新型人才国际 合作培养项目	国家级	国家留学基金委
	2017年 至今	8项教育部产学研合作 协同育人项目	国家级	教育部
	2022年 至今	2项重点课题立项	省部级	北京市高等教育学会
	2015年	国家精品视频公开课： 驱散雾霾的阴影 走进天然气经济	国家级	教育部
	2023年	全国首批工程类专业 学位研究生在线 示范课程：催化剂 设计与制备	省部级	全国工程专业学位 研究生教育指导委员会
	2023年	战略性新兴产业领域“ 十四五”高等教育教材 体系建设团队：新能 源（能源化学）教材 建设团队	国家级	教育部
	2021年	北京市青年教学名 师：张瑛	省部级	北京市教育委员会
	2021年	优秀出版物教材奖 一等奖2项：《氢能 与燃料电池》、《化 工热力学（第二版）》	省部级	中国石油和化学工业 联合会

2022 年	国资委碳达峰碳中和行动典型案例评选三等奖：管网干线与站场放空天然气碳排放回收	国家级	国资委
2024 年	全国高校“百名研究生党员标兵”：马广	国家级	教育部
2022 年	中国国际大学生创新大赛主赛道金奖：中石新材集团——大规模长时储能电池全球领航者	国家级	教育部
2021 年	中国国际大学生创新大赛主赛道金奖：锐智新材——国际静脉 TAVR 术式及辅助器械领航者	国家级	教育部
2022 年	中国国际大学生创新大赛主赛道银奖：烯电科技——全球石墨烯绿色制备与应用引领者	国家级	教育部
2024 年	中国国际大学生创新大赛主赛道铜奖：华热智创——全领域低温电热科技领航者	国家级	教育部
2024 年	中国国际大学生创新大赛主赛道铜奖：极膜兼贝——储能电池贻贝仿生核心元件开创者	国家级	教育部
2024 年	中国国际大学生创新大赛主赛道铜奖：智源锂业——钛白副产在储能领域高值化利用的开拓者	国家级	教育部

2023 年	中国国际大学生创新大赛主赛道铜奖： 锂储科技——储能 电池用高性能磷酸 铁锂材料的开拓者	国家级	教育部
2023 年	中国国际大学生创新大赛主赛道铜奖： 流能科技——新体系 长时储能镍锌半 固态液流电池领航 者	国家级	教育部
2021 年	中国国际大学生创新大赛主赛道铜奖： 双氧科技——自主 生产过氧化氢全国 领先者	国家级	教育部
2021 年	中国国际大学生创新大赛主赛道铜奖： 云景科技——石墨 烯光催化材料开创 者	国家级	教育部
2021 年	中国国际大学生创新大赛主赛道铜奖： 储层之眼——新型 油气勘探技术开创 者	国家级	教育部
2023 年	挑战杯全国大学生 课外学术科技作品 竞赛二等奖：面向双 碳目标的中国成品 油供应链节能减排 优化研究——中石 油、中石化供应链系 统的优化方案及政 策建议	国家级	共青团中央
2022 年	中国研究生“双碳” 创新与创意大赛亚 军：烯电科技团队	省部级	中国学位与研究生教育学会
2019 年	北京地区高校大学生 优秀创业团队一 等奖：水凝科技	省部级	北京市教育委员会

	2024 年	“创青春”中国青年碳中和创新创业大赛学术组全国金奖：铁铬液流电池长时储能	省部级	创青春中国青年碳中和大赛组委会
	2023 年	第九届全国大学生能源经济学术创意大赛总决赛研究生组全国特等奖：考虑资源禀赋差异的不同地区绿氢替代灰氢潜力分析	省部级	中国优选法统筹法与经济数学研究会
	2024 年	优秀博士学位论文奖：宋少佳	省部级	中国微米纳米技术学会
成果起止时间	起始：2008 年 1 月 1 日 完成：2020 年 8 月 31 日			
主题词	绿色转型、前瞻布局、学科交叉、科技领军			

1. 成果简介及主要解决的教学问题（不超过 1000 字）

能源绿色转型是保障国家能源安全、实现可持续发展的重大战略需求，而新能源产业的发展是推动能源绿色转型的主要途径。“十二五”以来，随着新能源产业快速发展，该领域科技领军人才培养面临三个挑战：一是**更新不及时**，传统学科体系滞后新能源产业技术快速更新迭代；二是**模式不匹配**，传统单一学科培养模式难以满足复合创新能力人才培养需求；三是**合作有局限**，传统单对单合作难以推动解决全球性共同挑战。为此，中国石油大学（北京）2008 年布局建设新能源研究中心，先后成立新能源与材料学院、未来能源学院，经过 17 年创新实践，建立了能源绿色转型科技领军人才培养体系，示范作用持续凸显。

在创新实践中，本成果构建了“超前布局、跨界协同、全球协作”的科技领军人才培养体系：**一是超前构筑新能源学科育人体系**。率先设置新能源科学与工程博士交叉学科，揭榜挂帅国家储能技术产教融合创新平台（油气唯一），承担“双碳”、储能领域国家急需人才培养专项，在新能源（能源化学）领域入选战略性新兴产业“十四五”高等教育教材体系建设团队。**二是建立多主体协同、多学科交叉育人模式**。在北京市昌平区、山东省东营市等 6 个地方建立联合研究院，组建政产学研用多主体协同育人共同体；重构多学科融合人才培养路径，“项目制+导师组”推进学科交叉人才培养，入选能源领域交叉学科突破计划，近五年在中国国际大学生创新大赛获得 2 金 2 银 13 铜。**三是打造体系化、规模化全球育人网络**。聚焦全球能源绿色转型共同挑战，推动新能源产业科技领军人才培养从“单对单”迈向全球性“多对多”大团队深度融合模式，牵头联合 12 所国内高校组建“碳中和能源高校协作组”，建设联合国教科文组织“碳中和与气候变化驱动绿色转型”教席，举办金砖国家青年能源峰会暨国际能源青年大会，依托氢能、CCUS 等领域的国际科技合作计划，已累计培养 1300 余名高水平创新型国际化人才。

经过实践检验，在新能源领域建立了国家急需科技领军人才培养平台，协同育人体系服务支撑脱碳 80% 以上的“零碳园区”示范区，博士授权专利成果转化同比增加 4 倍，一批博士生在中国国际大学生创新大赛中脱颖而出，并成长为新能源产业科技领军人才，在丙烷脱氢非贵金属基催化剂研究方面取得新进展，相关成果发表于 Nature；参与研发的长时储能技术入选国家能源领域首台（套）重大技术装备名录。作为核心科技骨干孵化了中海储能科技（北京）有限公司、深圳国昂高科新能源有限公司等先进能源产业专精特新、高新技术企业，新增产值 90 亿，为中关村科技园、未来科学城能源谷等北京市“三城一区”重点区域的建设和发展提供了重要的科技与人才支撑，形成了可复制、可推广的典型经验。

## 2. 成果解决教学问题的方法（不超过1000字）

立足能源绿色转型，锚定新能源占比达到80%的发展目标，突出多主体协同、多学科交叉，锻造博士生复合创新能力和全球引领力。

### **（1）瞄准方向，超前布局，解决新能源学科育人体系滞后产业发展难题**

率先设置新能源科学与工程交叉学科，2008年以来通过低碳能源工程、清洁低碳能源工程等北京市重点学科持续建设，2020年自主设置了新能源科学与工程博士交叉学科，包含氢能、储能、新能源功能材料等学科方向。打造国家急需科技领军人才培养平台。揭榜挂帅国家储能技术产教融合创新平台（油气唯一），主动承担“双碳”、储能领域国家急需人才培养专项，近五年投身“电-氢-储”研究的博士生增长了300%，达到170人。建设新能源“平台-课程-教材-案例”教学资源，布局氢能学科方向，利用师生自主创新成果组建氢能科教创新平台；新开设109门课程，编写30部教材以及18个国家级教学案例，其中9部教材填补了领域空白，1部被台湾引进。

### **（2）多主体协同、多学科交叉，解决领军人才复合创新能力培养难题**

建立政产学研用协同育人共同体，对接区域新能源产业急需，通过稳定经费与招生专项支持，与近15家“双一流”高校建立服务区域急需领军人才培养的联合研究院，聚焦零碳园区，在山东成立碳中和联合研究院，在河南建设储能方向联合研究院，在新疆打造新能源与油气融合方向联合研究院。重构“导师-课程-论文”多学科融合人才培养路径，实施学科前沿交叉探索专项，单列招生指标，组建跨学科导师组，培育出“电-氢-储”国家重大项目和科技领军人才；建立氢能、储能等不同方向涉及化工、物理等20余学科知识图谱，集成校校、校企多学科优质资源，个性化实施绿色转型素养训练计划；推动博士生入驻科创企业，以产业难题驱动科研选题和教学案例，建立“职引未来”就业育人体系，近五年专利转化同比新增400倍，毕业生就业率始终保持在95%左右。

### **（3）体系化谋划、规模化推进，解决单对单合作不匹配全球性共同挑战的难题**

牵头组建“碳中和能源高校协作组”，牵头联合国内天津大学等12所高校、与帝国理工学院等国外7所高校合作，汇聚各高校在氢能、储能、碳捕集等领域的优势资源，建立了首个向规模化发展的全球性碳中和科技领军人才联合培养网络。推进协作组开展高能级的国际学术交流与合作，建设了CCUS领域全国首个学科创新引智基地，连续三届举办CCUS国际会议；引入道达尔等全球能源头部企业来校开设碳中和前沿课

程，惠及 2000 余名全球研究生；在氢能、生物质、CCUS 等领域发起全球战略性科技合作计划，与诺贝尔奖获得者在内的 35 名全球顶尖科学家构建全球协同博士生创新训练平台；已累计培养 1300 余名高水平创新型国际化人才。

### 3. 成果的创新点（不超过800字）

#### **（1）理念创新：创立“前瞻布局、快速迭代”的新能源科技领军人才培养新理念**

立足国家“双碳”战略，和北京市绿色能源高精尖产业发展，突破传统学科壁垒，以国家碳中和图景目标为牵引，将学科深度交叉和复合创新型人才的理念贯穿培养全过程。通过前瞻性设置“新能源科学与工程”交叉学科、先发建立国家急需新能源科技领军人才培养平台，主动承担国家急需科技领军人才培养任务，加速将前沿科研资源高效转化为优质教学资源，实现了人才培养从“跟踪学科”向“面向未来”的转变，确保了知识体系的前瞻性与国家战略需求的高度契合。

#### **（2）实践创新：构建“协同育人、学科交叉”的复合型创新能力锻造新模式**

直面复合型人才培养的机制性障碍，精准服务区域产业人才需求，有机整合校地、校企、校校资源，与昌平区推动能源谷校企协同创新联盟、与房山区推进氢能创新中心建设、与大兴区签署氢能框架合作协议，打造了政产学研用协同育人共同体，形成科研问题、教学案例来自产线、博士生在产线成长、回到产线发展的闭环校企协同育人模式，在就业工作中，注重引导学生将服务国家“双碳”目标和战略性新兴产业发展作为价值追求，相当一部分学生毕业后到中国华能集团、宁德时代等战略新兴产业头部企业就业。这一模式有效破除了学科壁垒和校企隔阂，促进了博士生复合创新能力的快速提升，实现了从“单一学科知识传授”到“多主体协同赋能创新”的培养模式变革，产出了一批在顶尖期刊发表成果并成为科创企业研发总工程师的科技领军人才。

#### **（3）平台突破：打造“全球视野、协作攻关”的学术引领力提升新路径**

聚焦服务国家在全球能源治理中对引领性人才的迫切需求，开辟了“平台赋能、国际合作”的学术引领力提升新路径。牵头组建“碳中和能源高校协作组”等高水平国际合作网络，将合作从单对单交流提升至协同攻关层面。通过获批联合国教科文组织教席等顶级平台，发起和参与全球重大共性挑战，与世界一流学术机构开展常态化学术交流与合作，引入顶尖人才培养资源赋能全球视野，使博士生在解决全球性共同挑战中增强了学术引领力。

#### 4. 成果的推广应用效果（不超过 1000 字）

在服务能源绿色低碳转型、培养新能源产业急需科技领军人才方面取得了显著效益，产生了广泛的示范与辐射效应。

##### （1）科技领军人才培养效果凸显

学科设置引领示范效应突出，近五年先后有河海大学、中国矿业大学、西安科技大学等行业高校设置了新能源科学与工程博士交叉学科。先后入选国家“双碳”、储能急需人才培养专项，近五年绿色转型方向博士生招生增长了 300%。

**博士生创新创业能力明显提升：**近五年生均发表顶尖期刊论文增长了 20%，100%的博士生参与国家重大科研攻关任务，98%的博士生毕业后在战略新兴产业头部企业或科研院所从事科研工作；获得了省部级一等奖、特等奖奖项 13 项，在中国国际大学生创新大赛累计获得 2 金 2 银 13 铜，博士生马广研发的高性能电极材料，助力解决“卡脖子”难题，组建的“烯未来”科技创新团队获得“互联网+”“挑战杯”“创青春”等全部创新创业竞赛国家级奖项。

**一批博士生在新能源产业成长为科技领军人才，**博士生韦岳长入选国家级科技领军人才；章小明 2021 年获全国五一劳动奖章，2023 年开始担任赣锋锂业股份有限公司循环科技公司技术副总经理；郁丰善作为国家百千万人才工程人选，其成果“废催化剂的低碳处置与增值利用关键技术及应用”获 2024 年度江西省科技进步一等奖。

##### （2）服务国家“双碳”目标成效突出

**“零碳园区”建设形成先行示范，**与山东东营市、垦利石化等企业建立了服务区域绿色转型的碳中和联合研究院，打造了山东省绿氢绿电重点实验室等平台，与 30 余家企业完成电氢储成果转化示范工程 8 项，推动宁德时代 40GWh 电池产能落地山东东营，并投资 512 亿元零碳产业园合作项目，“政-校-企”协同模式为东营市绿色低碳转型培养了 26 名研究生和 13 名科技领军人才。

**“双碳”国际影响力持续提升，**举办金砖国家青年能源峰会暨国际能源青年大会，发起能源与气候变化国际大赛，吸引包括剑桥大学在内的全球近 70 所高校积极参与。服务“双碳”战略能力获国际认可，USNews “绿色与可持续科技”排名从 2024 年全球第 21 位上升至 2025 年第 17 位。

##### （3）示范引领效应广泛凸显

人才培养模式获得国内外高度认可。国际舞台上，学校当选“‘一带一路’能源合作伙伴关系合作网络高校工作组组长单位”，获全球首个联合国教科文组织“碳中和与气候变化驱动绿色转型”教席，创新型

人才国际合作培养模式被国家留学基金委作为典型案例在全国推广。


国内示范影响深远，改革经验在《学位与研究生教育》等期刊发表。《深度参与零碳产业发展 推动能源高校转型变革发展》在教育部官网报道，《光明日报》等主流媒体专题报道学校绿色转型发展与人才培养成果。大型专题片《能源报国》全景展现了学校的教育成果与使命担当，进一步强化了其作为中国能源教育标杆的领军地位。

## 二、主要完成人情况

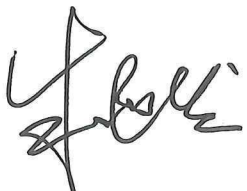
第(1)完成人姓名	王琳琳	性别	男
		最后学历	博士研究生
		高校教龄	9年
专业技术职称	教授	现任党政职务	研究生院常务副院长
工作单位	中国石油大学（北京）		
现从事工作及专长	研究生教育管理		
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249

主要贡献	<p>任研究生院常务副院长，负责组织本成果的研究与实施，主要贡献如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 组织人才培养体系的顶层设计与统筹实施，保障改革实践高效推进；</li> <li>2. 负责各类各级学科建设项目的规划、执行、监督、验收等工作，以及学科申报的组织管理工作、各类各级学科评估工作；</li> <li>3. 负责研究生教育质量保障机制建设；</li> <li>4. 推动产学研协同育人平台建设。</li> </ol> <p style="margin-top: 20px;">本人签名：王琳琳</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">2025年10月7日</p>
------	--

第(2)完成人姓名	李永峰	性别	男
		最后学历	博士研究生
		高校教龄	14年
专业技术职称	教授	现任党政职务	院长，九三学社昌平区副主委
工作单位	中国石油大学（北京）	联系电话	
现从事工作及专长	教师；能源存储	电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249

主要贡献	<p>在项目实施及推广期间，担任新能源与材料学院院长，负责新能源及储能学科教育教学工作。对项目的主要贡献包括：</p> <p>(1) 系统构建新能源及储能学科新体系。面向国家能源战略转型与产业变革需求，主导完成学院新能源及储能学科发展的顶层设计与战略规划。前瞻性地研判储能技术与相关新材料领域的未来方向，系统性重构了本硕博贯通的新能源人才培养方案与课程体系。通过打破传统学科壁垒，增设《碳中和与利用经济学》《储能人工智能应用基础》等交叉前沿课程，确保了学科建设与育人工作的超前性、系统性与特色化，为培养面向未来的新能源领域拔尖创新人才奠定了坚实的学科基础。</p> <p>(2) 精准发力申报国家级平台。领导组织“国家储能技术产教融合创新平台”申报、论证与“揭榜挂帅”全过程。凭借对行业痛点深刻理解和对产教融合模式的创新构想，主导撰写了平台建设方案中关于人才培养、学科交叉和技术攻关的核心内容，成功协调整合了校内相关优势学科资源及核心校企合作力量。该国家级平台的成功获批，不仅为项目提供了高层次的实践育人载体，也标志着我校在服务国家重大战略需求方面取得了里程碑式的突破。</p> <p>(3) 构建多主体协同育人共同体。主动对接政府相关部门、行业龙头企业、科研院所，通过建立常态化沟通机制、共建联合实验室等方式，将最前沿的产业技术需求、真实的科研课题与政策导向无缝对接到人才培养全过程，实现了人才培养供给侧与产业需求侧的精准匹配，显著提升了学生的工程实践能力与产业洞察力，打造协同交叉育人新范式。</p> <p>本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2025年10月7日</p>
------	--

第(3)完成人姓名	朱世发	性别	男
		最后学历	博士研究生
		高校教龄	14年
专业技术职称	教授	现任党政职务	研究生院培养办主任
工作单位	中国石油大学(北京)	联系电话	
现从事工作及专长	研究生教育管理,地质学	电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249

主要贡献	<p>在项目实施及推广期间,担任研究生院培养办公室主任,负责研究生培养和国际化教育相关工作。对项目的主要贡献包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 负责研究生培养方案制订、课程建设、教材建设、督导体系建设等研究生培养具体组织管理工作;</li> <li>2. 参与国际化高层次人才培养体系顶层设计与教育相关文件制定;</li> <li>3. 具体负责国际化高层次人才培养模式的探索、构建与实施。</li> </ol> <p>本人签名: </p> <p style="text-align: right;">2025年10月7日</p>
------	--

第(4)完成人姓名	蓝兴英	性别	女
		最后学历	博士研究生
		高校教龄	22年
专业技术职称	教授	现任党政职务	无
工作单位	中国石油大学(北京)	联系电话	
现从事工作及专长	化学工程与技术	电子信箱	
通讯地址	北京昌平府学路18号	邮政编码	102249

主要贡献

在项目实施及推广期间，担任重质油全国重点实验室常务副主任和碳中和未来技术学院执行院长，负责储能和碳储专业的教育教学工作。对项目的主要贡献包括：

(1) 学校牵头与多家行业龙头企业共建集人才培养、学科建设、科研创新、产业应用四位一体的具有国际领先水平的储能技术共享型产教融合平台，本人负责完善拔尖创新人才培养体系、搭建支撑与实证应用中心平台、组织中国储能技术产教融合大会等工作；


(2) 负责组织创新型人才国际合作培养项目（碳中和领域储能与碳储交叉融合创新人才国际合作培养项目）的申报与组织工作，瞄准碳中和目标与国家能源转型重大需求，与达姆施塔特工业大学、阿尔托大学、南洋理工大学、卡尔加里大学4所国外高校联合培养8名先进碳储和储能领域国际化交叉复合型人才。

本人签名：

蓝兴英

2025年10月7日

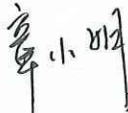
## 二、主要完成人情况

第(5)完成人姓名	王岫	性别	男
		最后学历	本科
		高校教龄	/
专业技术职称	/	现任党政职务	/
工作单位	中海储能科技(北京)有限公司		
现从事工作及专长	负责铁铬液流电池商业推广工作		
通讯地址	北京市昌平区超前路17号十纪科技大厦8层	邮政编码	102299
主要贡献	<p style="text-align: center;">支持中国石油大学(北京)研究生和博士生联合培养与教学实习, 承担石油大学铁铬液流电池成果转化项目及商业示范与推广, 总部扎根昌平支持产教融合与政产学研, 累计新增昌平就业100余人。</p> <p style="text-align: center;">本人签名: </p> <p style="text-align: right;">2025年 10月 8日</p>		

注: 主要完成人多于1人时, 此页可复制填写。





## 二、主要完成人情况

第(6)完成人姓名	章小明	性别	男
		最后学历	博士
		高校教龄	4年
专业技术职称	教授级高工	现任党政职务	无
工作单位	江西赣锋循环科技有限公司	联系电话	
现从事工作及专长	新能源材料	电子信箱	
通讯地址	江西省新余市高新开发区南源大道608号	邮政编码	338000
主要贡献	<p>本人为我单位与中国石油大学(北京)产学研合作项目具体负责人。近年来,负责我单位与中石大研究生培养、核心技术攻关、科研成果转化等方面工作。双方合作共同完成的“新能源汽车退役动力电池高效清洁循环利用关键技术及产业化”项目,获2019年中国有色金属工业科学技术一等奖1项。本人作为我校与中石大签订的“储能技术领域国家人才培养专项”中联合培养博士生,于2024年12月获中石大博士学位。</p> <p>本人签名:  2025年10月7日</p>		


注:主要完成人多于1人时,此页可复制填写。

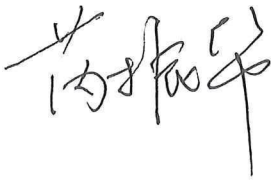



第(7)完成人姓名	杨薇	性别	女
		最后学历	硕士研究生
		高校教龄	20年
专业技术职称	工程师	现任党政职务	国际合作与交流处处长
工作单位	中国石油大学(北京)	联系电话	
现从事工作及专长	外事工作管理	电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249
主要贡献	<p>在项目实施及推广期间,担任国际合作与交流处处长,负责学校国际化战略设计实施、国际化人才培养、拓展国际合作网络等工作。对项目的主要贡献包括:</p> <p>(1)积极搭建国际合作平台及网络,包括:推动中国-巴西科技创新中心、中巴卓越工程师学院的筹建;助力学校当选“一带一路”能源合作网络高校(青年)工作组组长单位,以及成功申请设立联合国教科文组织“碳中和与气候变化驱动绿色转型”教席等;</p> <p>(2)参与学校国际化人才培养顶层设计,规划实施“国际胜任力提升工程”,相关活动包括开设全球能源治理微专业,组织“模拟联合国”,筹办国际学术大师“海风讲坛”、“海风课堂”,举办金砖国家青年能源峰会暨国际能源青年大会等活动;</p> <p>(3)依托“一带一路”能源合作网络高校单位,成功申请留学基金委碳中和能源领域复合型创新人才国际合作培养项目,并举办多期双向夏/冬令营;</p> <p>(4)负责拓宽国际合作渠道和合作形式,制定有关协议和方案,如与哈萨克斯坦哈英理工大学签署建设“一带一路”油气工程师学院协议,与俄罗斯天然气工业石油公司企业大学联盟签署合作协议等,促进学生联合培养和师生国际交流。</p>		
	本人签名:		
			2025年10月7日

第(8)完成人姓名	黄国勇	性别	男
		最后学历	博士研究生
		高校教龄	10年
专业技术职称	教授	现任党政职务	新能源与材料学院副院长
工作单位	中国石油大学(北京)	联系电话	
现从事工作及专长	储能科学与工程	电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249
主要贡献	<p>在项目实施及推广期间,担任新能源与材料学院副院长,分管研究生教育教学工作。对项目的主要贡献包括:</p> <p>(1)组织新能源学科育人体系建立,协助国家储能技术产教融合平台建设;</p> <p>(2)负责落实储能技术领域国家人才培养专项研究生培养,与赣锋锂业、耐华环保等多家企业建立政产学研用多主体协同育人共同体;</p> <p>(3)负责组织新能源学科群AI创新课程建设,开展混合式教学应用,建立多学科交叉育人模式。</p>		
	本人签名:		
		2025年10月7日	


## 二、主要完成人情况

第(9)完成人姓名	邓娜	性别	女
		最后学历	博士研究生
		高校教龄	20
专业技术职称	副教授	现任党政职务	无
工作单位	天津大学		
现从事工作及专长	教学科研		
通讯地址	天津市津南区雅观路135号59楼	邮政编码	300354
主要贡献	<p>在“碳中和”能源领域推动国际学术合作与交流、国际化人才培养方面，做了多项教学科研和社会服务工作，为培养兼具家国情怀和国际视野的能源领域领军人才做出贡献。</p> <p>在中国石油大学（北京）牵头成立的碳中和能源高校协作组中，负责天津大学（天津市建筑环境与能源重点实验室）方联络人工作，协作共同申请了 CSC 创新型项目。</p> <p>组织天津大学学生参加中国石油大学（北京）组织的“2025 年“一带一路”能源合作·教育在行动——中俄国际夏令营”活动。</p> <p>在 2022 年中国石油大学（北京）和北京市昌平区人民政府主办的“金砖国家青年能源峰会暨国际能源青年大会”中，组织了多学科交叉国际合作团队，与多位交叉学科老师联合指导天津大学和新加坡国立大学的本、硕、博和留学生团队的实践调研“Investigation on Public Response Based on Low Carbon Economy, Energy Conservation and Emission Reduction based on VAR Model”（基于 VAR 模型的低碳经济与节能减排公众响应研究），荣获“2022 能源与气候变化国际大赛”实践赛道优胜奖。</p> <p style="margin-top: 20px;">本人签名： </p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">2025 年 9 月 29 日</p>		

第(10)完成人姓名	芮振华	性别	男
		最后学历	博士研究生
		高校教龄	8年
专业技术职称	教授	现任党政职务	碳中和未来技术学院副院长
工作单位	中国石油大学(北京)	联系电话	
现从事工作及专长	二氧化碳提高油气采收率与地质封存	电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249
主要贡献	<p>面向服务国家能源安全重大战略需求和“双碳”目标，建立多主体协同、多学科交叉育人模式。依托高等学校学科创新引智基地(“111”引智)、国家重点研发计划战略性科技创新合作重点专项等国家级重大科研项目，联合中石化胜利油田、延长石油、挪威国家石油公司等国内外领先企业与高校共建碳捕集利用与封存国际创新研究院，将产业真实场景与多学科资源系统融入人才培养全过程，培养兼具理论基础与实践能力的CCUS领域复合型国际创新人才。协助打造体系化、规模化全球育人网络，牵头申报并获批了联合国教科文组织“碳中和与气候变化驱动绿色转型”教席(全球首个与碳中和直接相关的教席)，推动成立“中加”碳捕集、利用与封存理事会和“中挪”绿色可持续发展理事会，深度汇聚国际顶尖专家与教育资源，开展高能级国际学术交流与合作。</p>		
	本人签名:		
		2025年10月7日	


第(II)完成人姓名	徐泉	性别	男
		最后学历	博士研究生
		高校教龄	11年
专业技术职称	教授	现任党政职务	碳中和未来技术学院副院长，新能源与材料学院储能系主任
工作单位	中国石油大学(北京)新能源与材料学院	联系电话	
现从事工作及专长	长时储能与氢能	电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249
主要贡献	<p>(1) 推动硕博研究生“科研-实践”一体化培养体系落地见效，设计“本-硕-博贯通式”培养路径，牵头制定涵盖液流电池、绿氢制备等多个储能细分方向的培养细则，明确各阶段科研能力与实践要求。指导硕博研究生聚焦长时储能“卡脖子”技术开展研究，推动液流电池核心专利转化应用于储能电站，部分博士生研究成果纳入国家级项目结题报告，为技术突破提供支撑；组织硕博研究生参与国际储能大会、企业顶岗实习等活动，多数硕士毕业生进入行业龙头企业并成长为技术骨干。</p> <p>(2) 负责研究生储能产教融合协同育人机制构建与项目推广，牵头对接多家行业龙头企业，整合校企资源建设储能产教融合实践基地，推动教育部产学合作育人项目落地，创新设计“企业导师进课堂+学生项目进企业”实践模式，组织研究生深度参与重点项目储能配套、液流电站运维等实际任务，在解决工业痛点中提升工程实践能力；同时系统梳理实践育人经验，在高校储能教学研讨会上作专题分享，相关模式辐射多所兄弟院校，为行业研究生培养提供可借鉴方案。</p> <p>(3) 负责研究生液流电池储能技术研发与教学成果转化，牵头组建“液流电池长时储能”研究生专项研究团队，指导硕博研究生围绕电极材料改性、电解液稳定性优化、系统能效提升开展攻关，研发的核心材料与配方显著提升电池性能，相关成果获授权发明专利；同步将技术研发成果与行业经验融入教学，开设《液流电池与储能》《工程伦理》研究生课程，出版专著《铁铬液流电池关键技术与工程应用》，在台湾出版教材《液流电池与储能》。牵头组织编写“十四五”高等教育教材《液流电池长时储能》，并统筹建设课程案例库，系统纳入工业场景痛点案例与科研转化案例，覆盖储能专业学生，助力课程质量与教学资源系统性提升。此外，指导研究生团队获得第二届“创青春”中国青年碳中和创新创业大赛全国金奖。</p> <p>本人签名：</p> <p style="text-align: right;">2025年10月7日</p>		

## 二、主要完成人情况

第(12)完成人姓名	于锋	性别	男
		最后学历	博士
		高校教龄	13年
专业技术职称	教授	现任党政职务	石河子大学 化学化工学院副院长
工作单位	石河子大学	联系电话	
现从事工作及专长	碳中和与清洁能源技术	电子信箱	
通讯地址	新疆石河子市向阳街道北四路221#	邮政编码	832000
主要贡献	<p>主要贡献如下：</p> <p>1. 牵头组织师生申报“碳中和能源领域创新型人才国际合作培养项目”，选派人员赴外交流研修，动态跟踪留学人员情况并进行全流程指导管理，有力支撑国家碳中和领域的高层次人才储备；</p> <p>2. 积极搭建高质量国际化人才培养与科研互动交流平台，组织“CSC学友汇”碳中和能源高校协作组国际化人才培养交流活动，促进协作组高校高效协同与师生合作交流。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2025年9月30日</p>		


注：主要完成人多于1人时，此页可复制填写。


## 二、主要完成人情况


第 (13) 完成人姓名	赵辉	性别	男
		最后学历	博士研究生
		高校教龄	14 年
专业技术职称	教授	现任党政职务	长江大学党委常委、副校长
工作单位	长江大学		
现从事工作及专长	油气田开发工程 智能油藏、非常规油气田开发、CCUS 技术等		
通讯地址	湖北省荆州市荆州区学苑路 1 号长江大学	邮政编码	430423
主要贡献	<p>积极推动碳中和能源领域的国际学术合作与交流，促成长江大学加入由中国石油大学(北京)牵头成立的碳中和能源高校协作组，负责长江大学(“低碳催化与二氧化碳利用全国重点实验室”)方联络人工作，共同申请并实施“碳中和能源领域创新型人才国际合作培养项目”，选派优秀师生赴外交流研修。</p> <p>承担中国石油大学(北京)李根生院士团队国际交流联络工作，并组织积极融入团队的国际交流活动，以此为契机指导学生参与“挑战杯”和中国国际大学生创新大赛等赛事活动。</p> <p>2023-2024 年，连续举办两届以“油气产业绿色、低碳与智能化发展技术及应用论坛”“石油与天然气工程学科创新发展暨地热能前沿技术国际会议”为主题的教育部“国际产学研用合作会议”，与中国石油大学(北京)专家学者深入探讨交流，推进两校协同、资源共享。</p> <p style="text-align: right;">本人签名:  2025 年 9 月 27 日</p>		


注：主要完成人多于 1 人时，此页可复制填写。


第(14)完成人姓名	罗情勇	性别	男
		最后学历	博士研究生
		高校教龄	11年
专业技术职称	教授	现任党政职务	地球科学学院 科研副院长
工作单位	中国石油大学(北京)	联系电话	
现从事工作及专长	地质学	电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249
主要贡献	<p>在项目实施及推广期间，担任地球科学学院盆地中心主任和副院长、碳中和示范性能源学院副院长，分管研究生科研工作，对项目的主要贡献包括：</p> <p>(1) 参与构建了碳中和+传统地质学科育人体系，构建起了一套既传承学科精髓、又面向未来需求的新型培养体系；</p> <p>(2) 负责建立碳中和+传统地质学科的交叉育人模式，重构了“导师-课程-论文”的碳中和+传统地质学科融合人才培养路径。</p> <p>本人签名：罗情勇</p> <p style="text-align: right;">2025年9月28日</p>		

第(15)完成人姓名	李倩玮	性别	女
		最后学历	博士研究生
		高校教龄	9年
专业技术职称	副教授	现任党政职务	化学工程与环境学院副院长
工作单位	中国石油大学(北京)	联系电话	
现从事工作及专长	环境科学与工程	电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249
主要贡献	<p>在项目实施及推广期间,担任化学工程与环境学院副院长,分管学院研究生教学及管理工作。对项目的主要贡献包括:</p> <p>(1)组织学院研究生培养方案修订,牵头成立专项工作组,调研相关企业与高校梳理技术需求,新增能源转型相关的核心课程,强化科研实践要求并建立动态论证机制;</p> <p>(2)负责学院校企导师组组建,筛选优质企业梳理产业难点痛点,建立全流程选题管控机制;</p> <p>(3)组织学院研究生国际交流,与5所海外高校建立科研实践+联合培养机制,每年邀请十余名国家知名专家开展线上线下专题讲座,建立常态化合作机制。</p> <p>本人签名: </p> <p style="text-align: right;">2025年10月7日</p>		


第(10)完成人姓名	宋兆杰	性别	男
		最后学历	博士研究生
		高校教龄	11年
专业技术职称	研究员	现任党政职务	非常规油气科学技术研究院副院长
工作单位	中国石油大学(北京)	联系电话	
现从事工作及专长	教学科研,石油与天然气工程	电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249
<p>在项目实施及推广期间,担任非常规油气科学技术研究院副院长,负责非常规油气科学技术研究院研究生教育教学工作。对项目的主要贡献包括:</p> <p>(1) 负责非常规油气绿色智能开发系列课程建设;</p> <p>(2) 参与碳中和领域创新人才国际合作培养及留学生教育教学工作;</p> <p>(3) 参与油气与新能源领域政产学研用多主体协同育人共同体建设。</p>			
主要贡献	<p>本人签名: </p> <p style="text-align: right;">2025年10月7日</p>		


第(17)完成人姓名	陈君青	性别	女
		最后学历	博士研究生
		高校教龄	5年
专业技术职称	副教授	现任党政职务	理学院副院长
工作单位	中国石油大学(北京)		
现从事工作及专长	能源物理领域科研与教学		
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249
主要贡献	<p>在项目实施及推广期间,担任理学院副院长,分管理学院研究生教育教学工作,担任能源交叉学科基础研究中心主任,分管基础学科与能源学科交叉融合与人才培养。对项目的主要贡献包括:</p> <p>(1) 组织理学院数学、物理学、化学等学科与储能技术学科交叉融合;</p> <p>(2) 负责重构数理化基础学科“导师-课程-论文”多学科融合人才培养路径。</p> <p>本人签名: </p> <p style="text-align: right;">2025年10月7日</p>		

第(18)完成人姓名	王楠	性别	女
		最后学历	硕士研究生
		高校教龄	7年
专业技术职称	无	现任党政职务	无
工作单位	中国石油大学(北京)		
现从事工作及专长	研究生教育管理		
通讯地址	昌平区府学路18号	邮政编码	102249
主要贡献	<p>在项目实施期间，任研究生院培养办公室职员，负责研究生培养方案修订、培养计划管理、课程建设等有关工作。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 负责组织交叉学科培养方案修订与管理；</li> <li>2. 负责学科交叉课程建设与管理；</li> <li>3. 负责研究生课程体系建设与质量评估，组织新开课程审核及现有课程优化。</li> </ol>		
	本人签名：		
		2025年10月7日	

第(19)完成人姓名	黄娅	性别	女
		最后学历	硕士研究生
		高校教龄	7年
专业技术职称	工程师	现任党政职务	研究生院主任科员
工作单位	中国石油大学(北京)	联系电话	
现从事工作及专长	研究生教育管理	电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249
4			
主要贡献	<p>在项目实施及推广期间，本人工作于研究生院学科办，对项目主要贡献包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 锚定国家能源安全和双碳目标，参与了能源科学与工程交叉学位点申报和建设工程；</li> <li>2. 参与了学科交叉中心建设工作和学科前沿交叉探索专项建设工作，深度参与了前沿交叉探索专项指南凝练工作，并按照“项目+导师组”分配博士生指标；</li> <li>3. 参与了清洁低碳能源工程高精尖学科建设项目申报和建设。</li> </ol>		
	<p>本人签名： </p>		
	2025年10月7日		


第(20)完成人姓名	张腾	性别	男
		最后学历	硕士研究生
		高校教龄	12年
专业技术职称	无	现任党政职务	研究生院主任科员
工作单位	中国石油大学(北京)	联系电话	
现从事工作及专长	研究生教育管理	电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249
主要贡献	<p>项目实施期间，任学校研究生院主任科员，参与研究生院学科设置管理工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参与研究生学科设置规划与动态调整，推进新能源科学与工程博士交叉学科的考核与日常管理；</li> <li>2. 参与研究生学科建设管理，推进清洁低碳能源工程等学科建设项目的落实与考核。</li> </ol> <p>本人签名：张腾</p> <p style="text-align: right;">2025年10月7日</p>		

第(21)完成人姓名	关心雨	性别	女
		最后学历	硕士研究生
		高校教龄	3年
专业技术职称	无	现任党政职务	无
工作单位	中国石油大学(北京)	联系电话	
现从事工作及专长	研究生教育管理	电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249
主要贡献	<p>本人为中国石油大学(北京)研究生院职员,承担国际化教育工作。对本成果的主要贡献如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 负责研究生国家公派出国留学项目的申报与管理;</li> <li>2. 负责研究生国家公派出国留学人员选拔、推荐、派出、管理等相关工作;</li> <li>3. 负责国际联合培养及双学位项目培养方案制定工作;</li> <li>4. 组织推进全英文课程建设与全英文项目的实施。</li> </ol>		
	本人签名:		
		2025年10月7日	

第(22)完成人姓名	朱雯姝	性别	女
		最后学历	硕士研究生
		高校教龄	6年
专业技术职称	无	现任党政职务	无
工作单位	中国石油大学(北京)	联系电话	
现从事工作及专长	研究生教育管理	电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249
主要贡献	<p>在项目实施期间，任研究生院培养办公室职员，负责研究生学籍管理及博士生中期考核工作。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参与碳中和能源领域创新型人才国际合作项目申报工作，负责申请书撰写；</li> <li>2. 积极探索拔尖创新人才培养模式的理论内核与实践范式，打破传统单一学科培养的局限，将管理模式、课程体系、平台支撑和团队协作系统性地统筹考虑，主持并完成相关校级教改项目1项；</li> <li>3. 深入推进博士生中期考核管理改革，持续聚焦提升管理工作效率与博士生培养质量。</li> </ol>		
	<p>本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2025年10月7日</p>		

第(23)完成人姓名	王雪	性别	女
		最后学历	硕士研究生
		高校教龄	2年
专业技术职称	无	现任党政职务	无
工作单位	中国石油大学(北京)	联系电话	
现从事工作及专长	研究生教育管理	电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249
主要贡献	<p>本人为中国石油大学(北京)研究生院职员,承担质量保障岗工作。对本成果的主要贡献如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.组织学校“研究生教育质量与创新工程”立项评审、中期考核、结题验收工作,推动新能源相关教育教学改革项目研究;</li> <li>2.负责落实研究生教材、慕课、案例建设工作,为建设新能源“平台-课程-教材-案例”教学资源提供有力支撑;</li> <li>3.组织校级、院级督导组专家对相关课程进行督导评价,提升相关课程质量。</li> </ol>		
	本人签名: 王雪	2025年10月7日	

### 三、主要完成单位情况

第(1)完成单位名称	中国石油大学(北京)	主管部门	教育部
联系人	王雪	联系电话	
传真		电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区府学路18号	邮政编码	102249
主要贡献	<p>中国石油大学(北京)是一所石油特色鲜明,以工为主、多学科协调发展的教育部直属全国重点大学。学校始终把人才培养作为根本任务,坚持“人才培养质量是学校生命线”的理念,旨在为国家培养优秀专门人才,为国家石油石化工业的发展奠定人才基础,被誉为“石油人才的摇篮”。在该教育教学成果方面,学校的主要贡献有:</p> <p>(1)超前构筑了新能源学科育人体系,解决了传统学科体系滞后新能源产业技术快速更新迭代的问题;</p> <p>(2)建立了多主体协同、多学科交叉的育人模式,解决了传统单一学科培养模式难以满足复合创新能力人才培养需求的问题;</p> <p>(3)打造了体系化、规模化全球育人网络,突破了传统单对单合作难以推动解决全球性共同挑战的难题。</p> <div style="text-align: right;">  </div>		

注:联合申请项目此页可复制填写。

### 三、主要完成单位情况

第(2)完成单位名称	天津大学	主管部门	教育部
联系人	师晨晓	联系电话	
传真		电子信箱	
通讯地址	天津市津南区天津大学北洋园校区	邮政编码	300354
主要贡献	<p>天津大学主要贡献如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 与中国石油大学（北京）共同成立碳中和能源高校协作组，联合申报“碳中和能源领域创新型人才国际合作培养项目”，共同开展碳中和能源领域人才培养与科研工作；</li> <li>2. 作为国家能源局“一带一路”能源合作伙伴关系合作网络绿色能源组首批成员单位，参加高校（青年）工作组，与组长单位中国石油大学（北京）共同推进科研平台、人才培养、青年交流、产学研结合等方面的资源共享，切实助力“一带一路”能源教育合作走深走实；</li> <li>3. 组织师生参与中国石油大学（北京）组织的“一带一路”能源合作教育在行动——中俄国际夏令营”、“金砖国家青年能源峰会暨国际能源青年大会”和“国际能源青年大会能源与气候变化国际大赛”等活动，贡献对于能源绿色低碳转型和应对气候变化的创新思考、行动方案和观点见解。</li> </ol>		



注：联合申请项目此页可复制填写。

### 三、主要完成单位情况

第(3)完成单位名称	石河子大学	主管部门	新疆生产建设兵团教育局
联系人	张雅旋	联系电话	
传真		电子信箱	
通讯地址	新疆石河子市北四路221号 石河子大学中区	邮政编码	832000
主要贡献	<p>石河子大学主要贡献如下：</p> <p>1. 与中国石油大学（北京）共同成立碳中和能源高校协作组，联合申报并实施“碳中和能源领域创新型人才国际合作培养项目”，共同开展碳中和能源领域国际化创新型人才培养与科学研究工作；</p> <p>2. 作为碳中和能源高校协作组成员单位，协助中国石油大学（北京）承办“CSC学友汇”碳中和能源高校协作组国际化人才培养交流活动。</p>		


单位盖章



2025年9月30日

注：联合申请项目此页可复制填写。

### 三、主要完成单位情况

第④完成单位名称	中海储能科技(北京)有限公司	主管部门	北京市市场监督管理局
联系人	邢振存	联系电话	
传真		电子信箱	
通讯地址	北京市昌平区超前路17号十 纪科技大厦8层	邮政编码	102299
主要贡献	<p>中海储能科技(北京)有限公司是一家专业从事容量型规模化储能技术开发、储能设备生产和销售的公司,当前核心产品为铁络液流电池。已取得了国家储能技术产教融合创新平台、清洁低碳能源教育部工程研究中心共建企业、国家级铁络液流电池链主企业、国家级高新技术企业证书、国家级“科技型”中小企业、“创新型”中小企业、中国潜在独角兽企业、北京市“专精特新”中小企业、国家能源局发布的第四批能源领域首台(套)重大技术装备名单、共同建立中国石油大学(北京)研究生联合培养基地等成果、荣誉。</p> <p>中海储能科技(北京)有限公司在本项目中发挥了关键的产教融合协同作用,贡献度突出。公司与中国石油大学(北京)紧密围绕液流电池储能战略,聚焦该领域复合型国际化人才培养,通过深度参与“订单班”建设,实现了校企协同育人的有效闭环。企业全程介入招生选拔、联合制定培养方案、提供实践平台并负责就业对接,与校方构建了高效联动的育人机制。在此过程中,中海储能充分发挥自身在液流电池产业的技术优势与国际化资源,为人才培养注入了前沿的产业视角与实战支撑,有力推动了教育链、人才链与产业链的有机衔接,为成果的取得提供了不可或缺的企业支撑。</p> <div style="text-align: right;">             单位盖章            2025年10月02日         </div>		



### 三、主要完成单位情况

第(5)完成单位名称	江西赣锋循环科技有限公司	主管部门	江西省科学技术厅
联系人	黄振佳	联系电话	
传真	无	电子信箱	
通讯地址	江西省新余市高新开发区南源大道608号	邮政编码	338004

主要贡献

近年来，我司与中国石油大学（北京）在研究生培养、核心技术攻关、科研成果转化等方面开展了全面合作。公司创始人及董事长李良彬为中国石油大学（北京）兼职教授，公司现有8名技术人才被校方聘为专业硕（博）士生导师，与校方联合培养研究生20余名，2022年双方进一步签订了“储能技术领域国家人才培养专项”联合培养协议。同时，双方合作开展了多项储能领域重大共性技术攻关，共同完成的“新能源汽车退役动力电池高效清洁循环利用关键技术及产业化”项目，获2019年中国有色金属工业科学技术奖一等奖。双方联合培养章小明博士，于2024年12月获中石大博士文凭，现任本公司副总经理，教授级高工。公司积极参与校方牵头成立的国家储能技术产教融合创新平台建设，展开退役电池循环利用示范基地建设，打造新型锂电池正极材料实践基地，共同培养储能材料领域应用型人才。



单位盖章

2025年10月7日



### 三、主要完成单位情况

第(6)完成单位名称	长江大学	主管部门	湖北省教育厅
联系人	余劲东	联系电话	
传真		电子信箱	
通讯地址	湖北省荆州市荆州区学苑路1号	邮政编码	430423
主要贡献	<p>长江大学是湖北省人民政府与三大石油公司共建的省属重点高校，“石油与天然气”学科是学科评估“A”类学科。自2022年作为成员单位加入由中国石油大学(北京)担任组长的“碳中和高校协作组”以来，积极推进“碳中和能源领域创新型人才国际合作培养项目”建设，近3年学校选派6名研究生出国联合培养，获批率100%。2023年5月、2025年5月，协作组高校在国家留学基金委的指导下开展碳中和能源高校协作组国际化人才培养交流活动，长江大学参与并做大会发言，为碳中和能源领域人才培养和科学研究做出积极贡献。</p>		



注：联合申请项目此页可复制填写。

## 四、推荐、评审意见

推 荐 意 见	<p>该成果政治方向和价值导向正确，项目成员没有“政治上存在问题、出现违法违纪情形或师德师风问题、社会形象负面”等情况。</p> <p>本成果立足能源绿色转型，构建了“超前布局、跨界协同、全球协作”的科技领军人才培养体系，在服务能源绿色低碳转型、培养新能源产业急需科技领军人才方面，应用成效和推广价值显著。</p> <p>学校同意推荐该成果申报北京市高等教育教学成果奖。</p> <p style="text-align: center;"> 推荐单位党委（盖章）</p> <p style="text-align: center;"> 推荐单位（盖章）</p> <p style="text-align: right;">2025年10月17日</p>
评 审 意 见	<p>北京市高等教育教学成果奖评审组组长签字：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>