

## 一、基本信息

|      |           |                           |  |            |        |
|------|-----------|---------------------------|--|------------|--------|
| 推荐人选 | 姓名        | 路保平                       | 性别   | 男          |        |
|      | 民族        | 汉族                        | 出生年月   | 1962 年 1 月 |        |
|      | 国籍        | 中国                        | 政治面貌   | 中共党员       |        |
|      | 最高学历      | 博士                        | 最高学位   | 博士         |        |
|      | 行政级别      |                           | 专业技术职务   | 教授级高级工程师   |        |
|      | 工作单位及职务   | 中国石化石油工程技术研究院/院长          |  |            |        |
|      | 学科领域      | 能源                        |  | 专业专长       | 石油工程   |
|      | 工作单位性质    | 企业                        |  | 工作单位行政区划   | 北京市朝阳区 |
|      | 通讯地址      | 北京市朝阳区北辰东路 8 号北辰时代大厦 10 层 |  |            | 邮编     |
| 推荐领域 | 疫情防控      |                           | <input type="checkbox"/> 疫情防控  |            |        |
|      | 脱贫攻坚      |                           | <input type="checkbox"/> 脱贫攻坚  |            |        |
|      | 基础研究和前沿探索 |                           | <input type="checkbox"/> 理科 <input type="checkbox"/> 工科 <input type="checkbox"/> 农科 <input type="checkbox"/> 医科  |            |        |
|      | 重大装备和工程攻关 |                           | <input type="checkbox"/> 重大工程与装备 <input type="checkbox"/> 关键核心技术<br><input type="checkbox"/> 高超技艺技能  |            |        |
|      | 成果转化和创新创业 |                           | <input checked="" type="checkbox"/> 成果转化 <input checked="" type="checkbox"/> 创新创业  |            |        |
|      | 社会服务      |                           | <input type="checkbox"/> 科学普及 <input type="checkbox"/> 科技决策咨询 <input type="checkbox"/> 国际民间科技交流与合作 <input type="checkbox"/> 科技志愿服务 <input type="checkbox"/> 其他 |            |        |

## 五、主要成绩和突出贡献摘要

(应准确、客观、凝练地填写近 3 年内，在疫情防控、脱贫攻坚、基础研究和前沿探索、重大装备和工程攻关、成果转化和创新创业、社会服务等方面所作出的主要成绩和突出贡献的摘要。限 500 字以内。)

路保平长期从事复杂地层钻完井技术创新与成果转化，是石油工程领域的知名专家。93 年获政府特贴，96 年获国家级突贡中青年专家称号。近三年获国家科技进步一等奖、二等奖各 1 项、省部级一等奖 2 项，发明专利 15 件，发表论文 16 篇，专著 1 部，2019 年获孙越崎能源大奖。

发明了基于流体声速的孔隙压力预测和钻井模型基础数据求取等方法，创建了钻井地质环境因素描述理论，实现了描述技术的第一次跨越。首创了地球物理指导钻井技术，实现了钻头前未钻开地层钻井地质环境因素的随钻描述，完成了描述技术的第二次跨越，奠定了智能化钻井的基础。

建立了基于钻井地质环境因素的钻头优选、钻进参数实时优化、“以堵代压”井控等优化钻井技术新方法并开发了应用软件，解决了众多“卡脖子”技术，为川深 1、顺北鹰 1 等众多复杂“一字号”超深井提供了技术支撑，不断刷新亚洲深井纪录，保障了国内外众多油气田的发现与高效建成。

首创了山地井工厂与页岩气体积压裂技术，率先建立了完整的中深层与深层页岩气工程技术链，全面支撑了我国首个百亿方大型页岩气田—涪陵页岩气田的发现与高效建成，实现了丁山-东溪等地区深层页岩气的勘探突破。

其研究成果推动了石油工程技术进步和石油工程学科发展。