关于开展 2027中国区 SPE 学生学术论坛暨优秀论文征集评选活动说明

为了响应国家高等学校关于进一步提高创新创业人才培养的号召，进一步提高大学生创新能力，营造启迪思维、鼓励创新、勇于探索的学术氛围，加强大学生的学业与学术交流，在SPE北京分会和SPE北方国际分会支持下，国内有关高校 SPE 学生分会联合举办 2027中国区 SPE学生学术论坛暨优秀论文征集评选活动。会议活动于2027年9月23至25日在杭州举办，论文征集截止时间为2027年4月30 日。

本次学术论坛主要依托 2027油气田勘探与开发国际会议开展有关学术活动，以“营造学术氛围、提高学术水平、增强科研能力、推进科技创新”为宗旨，旨在为广大学生创建一个拓宽学术视野，激发创新思维的学术交流平台。论坛包含提交论文及创新作品、专家评审、现场报告等环节。论坛参与对象：石油石化工业相关专业本科学生、硕士研究生和博士研究生。为了开展好本次活动，现将有关事宜通知如下：

一、组织机构

主办单位：SPE 北方国际分会、SPE 北京分会

承办单位：西安石油大学 SPE 学生分会

合作单位：（按照拼音字母顺序）

北京大学学生石油工程师协会

长江大学 SPE 学生分会

东北石油大学 SPE 学生分会

辽宁石油化工大学 SPE 学生分会

西南石油大学 SPE 学生分会

中国地质大学（北京）SPE 学生分会

中国地质大学（武汉）SPE 学生分会

中国石油大学（北京）SPE 学生分会

中国石油大学（华东）SPE 学生分会

中国石油勘探开发研究院 SPE 学生分会

二、论坛暨优秀论文及创新作品征集内容

本次活依托 IFEDC 平台主要征集的论文及创新作品范围为：（一）盆地演化与油气成藏理论（二）深层储层与流体演化过程及保持机理（三）地球物理探测与储层识别（四）岩石物理与测井储层评价（五）储层地质力学与智能表征（六）油气藏开发调控与剩余资源挖潜（七）油气藏开发调控与剩余资源挖潜（八）气体驱替与提高采收率（九）油气井试井分析与动态监测（十）钻完井与井筒完整性（十一）储层水力压裂与增产改造工程（十二）采油气井筒工艺与智能举升系统（十三）页岩与致密油气高效开发（十四）页岩与致密油气高效开发（十五）地下储气库、地热与地下储能技术（十六）CCUS 与地质负碳工程（十七）煤层气与煤系气开发（十八）油气科学计算与工业大模型技术等方面问题的研究论文。例如：探测距离 1000米以上的电磁测井技术和识别地下流体分布的重力梯度测井

技术、温度不稳定试井分析技术、聚丙烯酰胺在海水中长期稳定性、纳米材料应用技术、井下仪器下放机器人、井下套管激光射孔、漂浮压裂砂、井下高温高压传感器、在线腐蚀监测、物理法示踪连续监测产出剖面技术、井下自溶解桥塞材料、新型智能膜污水治理工艺、透明钻井泥浆、节能材料、储层多场耦合数值算法、机器学习和大数据分析技术等。

三、论文及创新作品评选范围及投稿要求

1、作品形式及要求

（1）学术论文类

论文应为围绕石油石化工业科技某方向进行的各项课题研究，可以是大学生和研究生在学习中自立的课题研究和学术探讨，也可以是研究生与其他单位、教师、研究人员合作的课题研究和学术探讨等。同时也欢迎非石油科技领域学生提交可以用于石油和石化工业的科技论文。

（2）产品设计类

围绕征集内容部分所列研究方向进行石油装备、机械装备、自动化装置等设计，作品完成后，填写作品项目报告书并附相关的设计图纸。

产品设计类参赛作品，作品应选题新颖、构思巧妙、设计合理；创新作品必须符合大赛主题，以最充分地表达作者设计意图和体现设计优势为宜。

（3）软件开发类

围绕征集内容部分所列研究方向进行软件开发，作品完成后，填写作品项目报告书并提交插件程序、代码、用户手册等。

产品设计及软件开发类参赛创新作品须为原创作品，为第三方服务所设计的方案不得参赛，严禁侵害他人知识产权。大赛不接受涉密作品和存在知识产权纠纷的作品参赛。入选决赛的作品须填写《参赛作品知识产权免责声明》。创新作品可使用参评者已有的专利或软著（参评者须为第一作者或导师（限校内导师）排名第一参评者排名第二）。

参赛创新作品通过大赛官网提交项目报告书。项目报告书应包括方案创新点、与现有技术相比的优势、具体方案描述等内容。

（4）方案设计类

围绕征集内容部分所列研究方向，对整套油（气）田开发、管道部署和化工工艺涉及到的相关技术工艺进行创新设计，包括工艺的创新、流程的优化等，作品完成后，填写作品项目报告书。

方案设计类参赛创新作品应满足以下要求：内容完整；设计方案有详细的计算过程和充分的论证；禁止抄袭，不得用相似的项目报告冒充；若引用他人成果需说明并指明出处。

2、参评者根据自己的研究方向选择参加活动，参评者必须为 IFEDC 网站会员，注册后在网站上提交论文摘要和全文、产品设计类项目报告书、软件开发类项目报告书或方案设计类项目报告书。会议网站为：http://www.ifedc.org。

3、提交截止日期：

论文及创新作品投稿截止日期：2027年 4 月 30 日

论文字数要求 3500——6000 字。

产品设计类项目报告书、软件开发类项目报告书或方案设计类项目报告书不超过 100 页。

4、参评者申请时必须为全日制在校学生 (包括本科生、硕士生和博士生)，对于学术论文类作品，要求第一作者必须为学生本人(不参加评奖，只需要 EI 检索或者论文集出版的论文不作这种要求)。

5、对于学术论文类作品，参评稿件必须是未发表过的研究成果、最新技术或突破性进展报告。中英文均可。

6、会议论文投稿格式要求：

大会拟征集学术性论文，要求中英文题目、字数 235～450 的中文和英文摘要，以及中英文关键词 3-5 个。摘要高度概括全文学术、技术要点,具有独立性和自含性，即不阅读论文的全文，就能获得必要的信息。摘要需要分四段写出：（1）研究目的和范围（30-75 字)；（2）方法、步骤和过程(75-100 字)；（3）结果、认识和结论(100-200 字)；（4）创新点、技术贡献和意义(30-75 字)。论文必须具有原创性，未在任何刊物和会议公开发表。论文题名应简明、确切，不要太长、太笼统，英文标题要省去定冠词和不定冠词。摘要要求通过网站注册提交，全文提交格式要求从会议网站下载。

附上作者中英文简介，包括：姓名 (出生年 -) ，性别，学历，职称，主要从事的研究方向、单位名称、通讯地址、邮编、电话、手机、电子信箱等。

7、优秀论文及创新作品报告日期

2027年9月23-25 日

参评者网上提交作品后会，组委会会组织国内外专家学者对各参赛类别作品进行评审，筛选出晋级总决赛的作品，届时需要参评者进行现场陈述，即参评者用 PPT 展示参赛作品的主要内容，每份作品答辩结束后，评委对作品进行点评并提出问题，由答辩者进行回答。

8、论文出版：

经会议收录的英文论文将由Springer Nature正式出版，并被EI/SCI数据库索引。中文论文将优先推荐至核心期刊发表；未获期刊收录的论文，将汇编至会议论文集，由《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志有限公司正式出版。

所有论文的审稿与发表将严格按提交顺序进行。

四、优秀论文及创新作品评审标准

论文应具备理论性、创新性、实用性，同时要求论点明确，数据可靠，条理清晰，文字精炼，设特、一、二、三等 4 个奖励等级。其评选标准为：

1、特等优秀论文应达到国际水平。有重要理论创新和良好的应用前景。

2、一等优秀论文应达到国际先进水平。有创新见解，在应用上有创新较好的发展前景。

3、二等优秀论文应达到行业内先进水平。在理论或应用上有较大创新性。

4、三等优秀论文应达到行业内先进水平。在理论或应用上有一定创新性。

五、优秀论文及创新作品奖励标准

颁发省级学会证书和奖金。初设奖项和数量如下，最终实际奖励数量和获奖结果取决于是否达到评选要求的论文数，根据论数增减：

特等奖：1 名，奖励 5000 元。

一等奖：1 名，奖励 3000 元。

二等奖：2 名，奖励 2000 元。

三等奖：3 名，奖励 1000 元。

同时审查通过方可进入论坛大会报告。个别优秀的学生及组织者将会提供资助参加会议。

六、评审机构

论文评审组将组织同行专家对投稿论文进行评议的方式选定，并且必要时安排答辩。

七：联系方式：

电话：029-88383067　　Email: spe2@xsyu.edu.cn

欢迎广大学生积极准备，踊跃投稿和参加活动！

2027 中国区 SPE 学生学术论坛暨优秀论文征集评选活动组委会

2026 年11月 16 日