

# 石油工业出版社有限公司

---

油版公司函〔2020〕5号

## 关于征集“图片石油百科”作品的通知

《中国石油勘探开发百科全书》是石油工业出版社打造的权威之作、扛鼎之作、传世之作，对传播石油知识起到了积极作用。为了让石油知识“活起来”，特面向石油相关企业事业单位员工、石油相关专业师生以及社会大众征集“图片石油百科”作品。征集活动由石油工业出版社和中国石油学会联合主办，诚挚邀请您的参与。

### 一、活动内容

征集石油、天然气相关的原创图片及图片对应的知识内容，作品符合原创、科学、系统的要求。专业分类为：地质勘探、开发、工程技术（物探、油气井工程、储运、销售及其他）、炼化。投稿作品具体要求及模板见附件。

### 二、活动对象

石油相关企业事业单位员工、石油相关专业师生和社会大众

### 三、活动时间

征集时间：即日起至2020年8月31日

评选时间：2020年9月至2020年11月

---

#### **四、参与方式**

发送投稿作品至邮箱：sybk2020@163.com；shentt@cnpc.com.cn（选择一个即可）

#### **五、奖项设置及奖励办法**

一等奖（10000元/个，5个）、二等奖（5000元/个，10个）、三等奖（2000元/个，20个）、优秀奖（石油文创，200个）、最受大众喜爱奖（10000元/个，3个），并颁发证书。

#### **六、评选方式**

1. 评审组（由石油领域院士专家和资深行业编辑组成）根据评分标准打分（评分标准见附件），根据评分从高到低评选出一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖。

2. 获得一等奖、二等奖、三等奖的作品将在“石油百科OilEncy”微信公众号展示，并进行网络投票，评选出“最受大众喜爱奖”。

#### **七、后续安排**

（1）拟将获奖作品在《石油知识》杂志进行刊登。

（2）拟对获奖作品进行汇编，正式出版纸质图书和电子出版物（作品入选出版物的投稿人拥有署名权，并且给予销售稿酬）。

#### **八、其他事项**

1. 依据国家有关法律法规，凡主动提交作品者，均表示其已经对所提交的作品做出如下不可撤销的声明：

(1) 原创声明：作品（图片和文字）是投稿人原创作品，投稿人未侵犯他人的著作权及其他知识产权。否则，取消投稿人参与活动资格，因侵权所引发的法律纠纷，由投稿人自行承担。

(2) 知识产权归属：投稿人享有作品署名权，石油工业出版社有限公司对其报送作品享有改编、展示、汇编、出版、宣传等权利。

(3) 保密条款：投稿人所提交的作品不涉及单位或个人保密内容，如因涉及单位或个人的保密内容所引发的法律纠纷，由投稿人自行承担。

2. 本次活动涉及的奖金和销售稿酬均为税前金额，所产生的税费将由石油工业出版社有限公司代扣。

3. 评审组将根据来稿情况，对获奖数量适当调整。

4. 请关注“石油百科 OilEncy”微信公众号，后续事宜将通过微信公众号发布。

5. 本次活动的最终解释权归石油工业出版社有限公司所有。

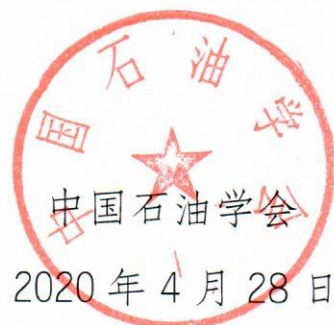


“石油百科 OilEncy”  
微信公众号

联系人：沈老师（石油工业出版社） 电话：010-64523687

联系人：叶老师（中国石油学会） 电话：010-62067126

- 附件：1. 投稿作品具体要求  
2. “图片石油百科”征集活动评分标准  
3. 投稿模板



## 附件 1

# 投稿作品具体要求

1. 投稿作品图片和文字要求原创，每人投稿作品数量不限。
2. 投稿图片形式不限（包括摄影图、原理图、流程图、设计图等，以摄影图为主），涵盖地质勘探、开发、工程技术（物探、油气井工程、储运、销售及其他）、炼化等油气全领域知识内容。
3. 投稿作品分为单项作品和系列作品，鼓励创作系列作品。
4. 请按照投稿模板格式进行编写，模板中涉及信息尽量全部填写，如确有特殊情况某些信息无法填写，可以不填。投稿模板编写内容仅为参考，不局限于此。
5. 投稿图片分辨率需在 600dpi 以上，并以 JPG 格式单独上传，可做适当的后期处理，如对色彩、曝光、对比度等进行调整，但不允许出现任何歪曲作品真实性的行为，不得加入边框、水纹、签名等。
6. 文字精炼，单幅图片说明不宜超过 200 字。
7. word 文档及图片统一打包压缩发送，压缩包命名规则为：专业分类-作品名称-投稿人姓名。

## 附件 2

# “图片石油百科”征集活动评分标准

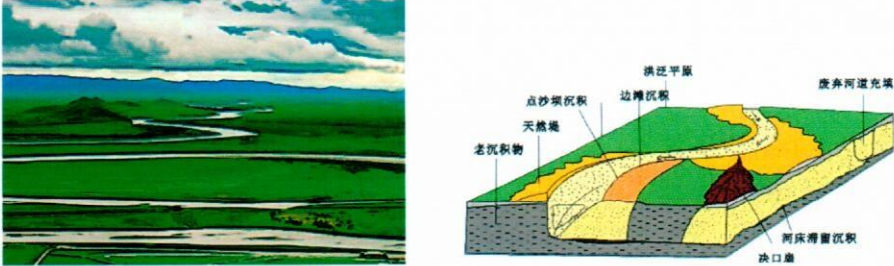
评分标准	分值		评分
图片质量：科学性、清晰度、美观度（30分）	优秀	20~30	
	良好	10~19	
	合格	1~9	
	不合格	0	
图片说明的科学性、趣味性、通俗性、流畅性：图片和文字是否契合，中英文名称是否准确，定义或定性叙述是否准确、通俗易懂、生动有趣等（30分）	优秀	20~30	
	良好	10~19	
	合格	1~9	
	不合格	0	
其他：是否属于系列作品（如果属于系列作品，考量作品的系列化程度，以及作品系列化的科学性和严谨性）（40分）	优秀	30~40	
	良好	10~29	
	合格	1~9	
	不合格	0	
合计	100		

### 附件 3

## 投稿模板

### 示例 1：单项作品

“图片石油百科”活动作品征集表

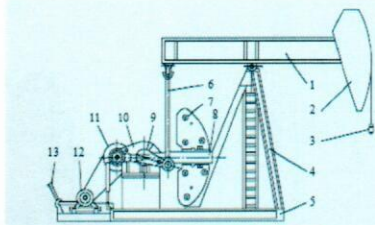
第一投稿人姓名 (第一投稿人即为作品联系人)	张三	第一投稿人 所属单位	**
第一投稿人 联系方式	**	专业分类	地质勘探
合作投稿人姓名 及所属单位	**		
图片拍摄地	四川阿坝藏族羌族自治州若尔盖县唐克镇九曲黄河第一弯		
作品内容			
中文名称	曲流河	英文名称	meandering river
图片(图片还需以 JPG 格式单独上传)			
图片说明(包括定义 或定性叙述、功能作用等, 不超过 200 字)	<p>曲流河指弯度系数大于 1.5 的河流, 单河道, 较稳定, 宽深比小于 40, 发育在河流中、下游地区。曲流河沉积作用以侧向侵蚀和垂向加积为主, 搬运形式以悬浮载荷和混合负载为主。沉积物粒度较细, 以砂泥为主。沉积相类型包括河道亚相、点坝亚相、天然堤亚相、决口扇亚相、河漫亚相(河漫滩、河漫湖泊、河漫沼泽微相), 还可见牛轭湖亚相。</p>		

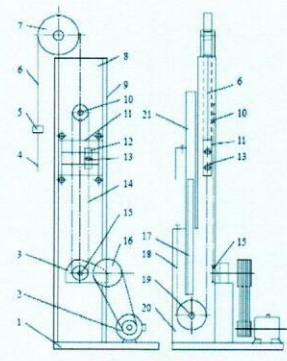
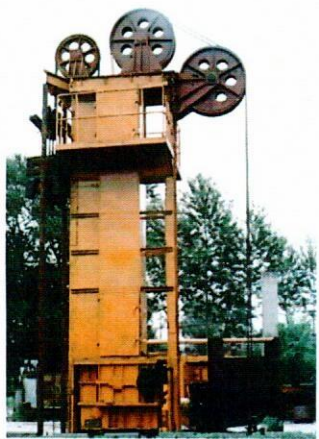
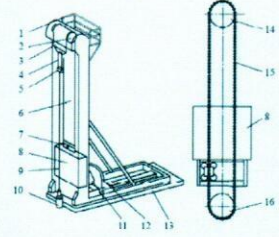

## 示例 2：系列作品

### “图片石油百科”活动作品征集表

第一投稿人姓名 (第一投稿人即为作品联系人)	张三	第一投稿人 所属单位	**
第一投稿人 联系方式	**	专业分类	开发
合作投稿人姓名 及所属单位	**		
图片拍摄地	图片 1 至图片 3：大庆；图片 4：**；图片 5：**		
作品内容			
系列作品 中文名称	抽油机	系列作品 英文名称	pumping unit
系列作品综合描述 (包括定义或定性叙述、功能作用等，不超过 200 字)	抽油机是带动光杆、抽油杆柱和深井泵柱塞作上、下往复运动，完成深井泵抽汲动作的有杆泵采油地面动力设备，主要分为游梁式抽油机和无游梁式抽油机。游梁式抽油机由游梁、曲柄组成四连杆机构将电动机通过减速器减速后的旋转运动变为悬点直线往复运动的抽油机。无游梁式抽油机没有游梁、曲柄连杆等组成的四连杆机构，而是通过其他方式实现悬点直线往复运动的抽油机。		
中文名称	常规型游梁式抽油机	英文名称	conventional walking beam pumping unit
图片 1 (图片还需以 JPG 格式单独上传)	 <p style="text-align: center;">常规型游梁式抽油机结构示意图</p> <p>1 “U”头；2 支架顶；3 游梁；4 横梁；5 横梁轴；6—游梁平衡梁；7—支架；8—悬绳器；9 曲柄轴；10 连杆；11 油杆；12 曲柄平衡梁；13—曲柄；14—减速器；15—减速器皮带轮；16 电动机；17 刹车装置</p>		
图片 1 说明 (包括定义或定性叙述、功能作用等，不超过 200 字)	电动机带动减速器经过四连杆机构将旋转运动转变为直线往复运动的基本型抽油机。基本原理是电能通过电动机转换为旋转机械运动，通过皮带和减速箱减速后，经过四连杆机构将旋转运动转变为上下往复直线运动，带动光杆、抽油杆和深井泵进行抽油。这种抽油机存在传动效率低、加速度大、体积笨重等缺点，但是其结构简单，制造容易，维护方便，特别能适应长期在野外恶劣环境中全天候连续运转，使用可靠，是油田应用最广泛的抽油机。		



中文名称	异相型游梁式抽油机	英文名称	abnormal walking beam pumping unit
<p>图片 2（图片还需以 JPG 格式单独上传）</p>	 <p style="text-align: center;"><b>异相型游梁式抽油机结构示意图</b></p> <p>1—游梁；2—“驴头”；3—悬绳器；4—支架；5—底座；6—连杆；7—平衡块；8—曲柄；9—输出轴；10—减速器；11—减速器皮带轮；12—电动机；13—底座</p>		
<p>图片 2 说明（包括定义或定性叙述、功能作用等，不超过 200 字）</p>	<p>异相型抽油机是在常规式抽油机的基础上为改善动力性能、降低能耗设计制造的。这种抽油机改进了极位夹角和平衡相位角，不仅具备常规式抽油机的优点，而且节能效果显著，但不适应于抽稠油。</p>		
中文名称	双“驴头”抽油机	英文名称	double horse head walking beam pumping unit
<p>图片 3（图片还需以 JPG 格式单独上传）</p>	 <p style="text-align: center;"><b>双“驴头”抽油机结构示意图</b></p> <p>1—前“驴头”；2—悬绳器；3—光杆卡箍；4—悬绳器；5—游梁；6—平台；7—尖梁；8—曲柄装置；9—底座；10—行程调整装置；11—后“驴头”；12—驱动轴；13—保护罩；14—横梁；15—连杆；16—曲柄装置；17—减速器；18—刹车保护装置；19—电动机；20—刹车装置</p>		
<p>图片 3 说明（包括定义或定性叙述、功能作用等，不超过 200 字）</p>	<p>在游梁的两头各有一个“驴头”的游梁式抽油机，双驴头抽油机通过改变抽油机扭矩因数变化规律来加强平衡效果，达到节能目的。它是以常规式游梁抽油机为基础模型，对其四杆机构进行了关键性的技术变革，采用了特殊曲线型的游梁后臂、游梁与横梁之间采用柔性连接结构，以得到摇杆（游梁后臂）长度、连杆长度随曲柄转角的变化而变化的特殊四杆机构，即“变参数四杆机构”，形成了一种能适应采油实际工况的新型动力传动抽油机主结构。</p>		

中文名称	链条抽油机	英文名称	chain drive pumping unit
<p>图片 4 (图片还需以 JPG 格式单独上传)</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;"><b>链条抽油机结构示意图</b></p> <p>1—底座；2—电动机；3—减速机；4—光杆；5—悬绳器；6—钢丝绳；7—天车轮；8—机架；9—驴头；10—上链轮；11—住源架；12—游梁；13—特殊链节；14—链条链条；15—主动链轮；16—皮带轮；17—住源；18—平衡链条；19—平衡链轮；20—油缸壳；21—平衡缸</p>		
<p>图片 4 说明 (包括定义或定性叙述、功能作用等, 不超过 200 字)</p>	<p>电动机通过减速机减速后, 驱动主动轮带动轨迹链条和往返架上下运动的无游梁式抽油机。适用于要求长冲程的油井; 绝大部分时间为匀速运动, 加速度小, 动载荷和惯性载荷都低, 适合于稠油、深抽、大排量的油井。</p>		
中文名称	皮带抽油机	英文名称	belt drive pumping unit
<p>图片 5 (图片还需以 JPG 格式单独上传)</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;"><b>皮带抽油机结构示意图</b></p> <p>1—安全钳；2—皮带滚筒；3—悬绳器限位杆；4—悬绳器限位架；5—光杆夹套器；6—胶棒；7—平衡曲臂限位杆；8—平衡盘；9—光杆；10—开口；11—减速机；12—传动带护罩；13—底座立基座；14—从动链轮；15—链条；16—主动链轮</p>		
<p>图片 5 说明 (包括定义或定性叙述、功能作用等, 不超过 200 字)</p>	<p>电动机通过减速机减速后, 驱动主动轮带动链条和往返机构, 通过皮带带动光杆作上下往复运动的无游梁式抽油机。在链条抽油机的基础上, 用皮带代替承载的钢丝绳, 利用皮带骨架钢丝直径小, 要求导向轮直径小, 抗疲劳性能好, 延长了使用寿命。这种抽油机改善了换向机构, 克服链条抽油机换向机构振动载荷大、寿命短的缺点, 运行平稳, 使用寿命比链条抽油机长, 性能好。</p>		

感谢大庆油田装备制造集团、大庆油田第七采油厂对本次活动提供的图片支持。