

我勘探世界能源。  
我保护环境。  
我是未来。

我是  
石油工程师



# 什么是石油工程师？

石油工程师们的工作就是寻找、采出石油和天然气，并保证持续为全球提供这些能源。他们站在革新的最前沿，不断使用先进的技术来勘探和钻探石油。尽管对他们的职业有各种各样的描述，但石油工程师们都履行一个职责——为世界提供能源，同时为我们的后代保护好环境。

大多数职业都需要有办公地点，工作中要用到先进的计算机技术。对于石油工程师，除了这些以外，他们通常还有大量的机会穿梭于世界各地，处理各种与工作相关的项目。

随着对新能源工艺和资源需求的不断增加，石油工程师也越来越受到青睐。许多现任石油工程师都临近退休，为新一代创造了快速成功的机会。

---

**为了寻找目前以及未来世界所需的能源，石油工程师的数量还需要再增加 38%。**

---

我们为工程学校毕业生提供的薪金与任何行业相比都毫不逊色。即使是初级石油工程师通常也可以获得优厚的待遇和签约奖金。

---

**世界始终都会需要能源。石油工程师必须努力寻找创新的技术和新资源，以满足日益增长的能源需求。石油工程师引领着通向未来之路，并且有机会真正改变世界。这个行业会让你感受独到的魅力和吸引力。**

---

# 你能否成为一名未来的石油工程师?



1. 你是否喜欢大自然 (海洋、丛林和沙漠)?
2. 你是否喜欢旅行?
3. 你是否玩计算机或视频游戏?
4. 你是否喜欢处理技术问题?
5. 数学和自然科学是你喜欢的课程吗?
6. 你的个性中是否有创造力和想象力?
7. 你是否具有良好的沟通技巧?
8. 你是否想体验一下经济独立、不受制于人的感觉?

## 专业领域

钻井工程师  
采油工程师  
油藏工程师  
环境工程师  
工程 IT 顾问

教师 / 教授  
顾问  
政府联络员  
中间商  
管理者

## 工作地点



无际的大海  
遥远的丛林  
辽阔的沙漠  
连绵的山脉  
... 在实验室里,  
办公室里或在户外  
全世界的各个角落

# 现在需要着手为您的职业生涯做哪些准备？

## 高中生的实际准备步骤

1. 一直努力取得好成绩。
2. 如果开设数学、化学、物理、计算机科学、经济学以及其它自然科学课程，则选择这些课程。
3. 寻找大学预科班、跳级以及大学双学分课程模式等机会。
4. 了解设有石油工程学士学位的大学（Energy4me.org 提供了这些大学的一览表）。
5. 记下求职申请截止日期并在适当的时候提出申请。
6. 到 Energy4me.org 查询奖学金情况。
7. 让你的学校向 Energy4me.org 发出请求，使其派出石油工程师举办一场职业展览或课堂演讲。
8. 寻找可以提高你实践经验的暑期动手实习机会。



由 Society of Petroleum Engineers 提供

访问 [Energy4me.org](http://Energy4me.org) 来规划你的未来：

大学计划 | 奖学金  
视频面试 | 职业机会