



# 第二届中国石油大学（北京）石油工程 知识班级对抗赛

## 参赛手册

主办：

中国石油大学（北京）大学生科技创新行动计划管理委员会

承办：

共青团中国石油大学（北京）委员会

中国石油大学（北京）石油工程学院

中国石油大学（北京）SPE 学生分会

# 目录

第一章 活动介绍 .....	2
【活动简介】 .....	2
【活动时间地点】 .....	2
【活动主题】 .....	2
第二章 比赛规则 .....	3
【比赛细则】 .....	3
第三章 比赛流程 .....	4
第四章 赛题范围 .....	5
一、 比赛题目范围 .....	5
二、 赛前复习 .....	5
三、 报名事宜 .....	5
第五章 奖项设置 .....	6

# 第一章 活动介绍

## 【活动简介】

第二届中国石油大学(北京)班级石油工程知识对抗赛是由中国石油大学(北京)大学生科技创新行动管理委员会主办,共青团中国石油大学(北京)委员会、中国石油大学(北京)石油工程学院以及中国石油大学(北京)SPE学生分会策划并承办的一场知识竞赛。该竞赛旨在普及和增强我校学生的石油工程专业知识,一方面为参加全球“PetroBowl”石油工程知识竞赛积攒人才,另一方面通过此次比赛来提高学校的学风建设,扩大SPE学生分会在学生范围中的影响力。比赛内容主要涉及石油工程专业知识及石油行业的相关知识,包括中文题目和英文题目。

参赛队伍以中国石油大学(北京)大二、大三、大四、研究生各班级为参赛单位,一共16支队伍。

## 【活动时间地点】

时间:2013年3月23日

地点:比赛地点初定在中国石油大学(北京)第三教学楼105教室。

## 【活动主题】

Oil extending our dreams!

## 第二章 比赛规则

### 【比赛细则】

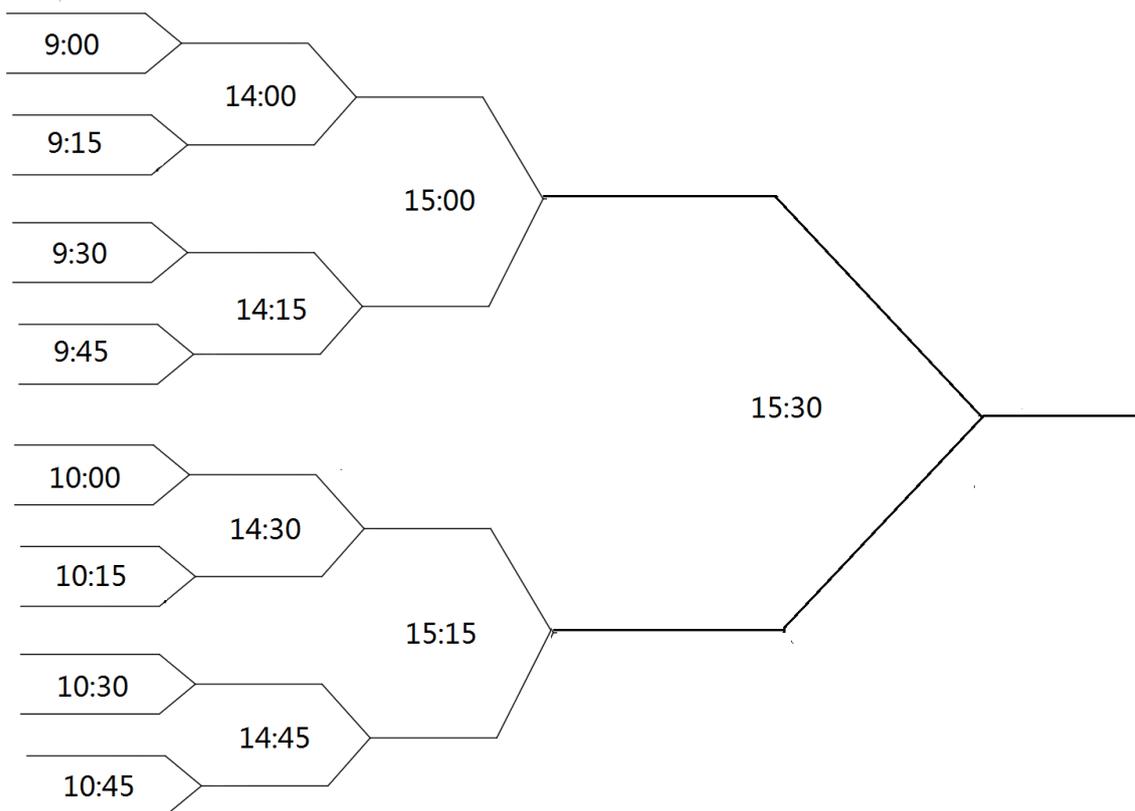
1. 比赛形式：比赛分为中文题目和英文题目，二者穿插进行，中文题目 60%，英文题目 40%。各参赛队伍抢答得分，两两对抗，采用淘汰制，最终决出冠军、亚军、季军；
2. 比赛题目：（1）抢答题（每题 10 分）（2）奖励题（每题 20 分）
3. 比赛获胜方式：每队 10 分钟，获得分数高的一方获胜。若出现平局，则进行加时赛，加时赛若干题目，共 3 道有效抢答题，跳过的题目不计，没有奖励题。如果 3 道抢答题后依然是平局，则继续进行抢答题，直到分数出现差别为止。
4. 比赛时间注意事项：10 分钟到比赛即结束，除非：  
a. 选手在停表的一刻抢到了抢答题，选手允许回答问题，如果正确，继续回答奖励题，如果错误，另一方有机会回答该题，如果正确继续回答奖励题。  
b. 时间到时，奖励题还没有读完，选手可以继续听完问题并作答。
5. 赛场设备：每位选手都配备有抢答器，并提供纸、笔、计算器。

## 第三章 比赛流程

参赛的队伍抽签分组，采取淘汰制，两两对抗，获胜一方进入下一轮比赛。

每场比赛时间控制在 15 分钟之内，16 支参赛队伍对抗形式及时间分配如下图：

（横线表示参赛队伍）共进行 4 个环节。



比赛题型：抢答题（10 分）+ 奖励题（20 分）

- 每答对一道抢答题，会得到一个奖励题。
- 每队 10 分钟，得分高的一方胜出，进入下一轮比赛。

## 第四章赛题范围

### 一、 比赛题目范围

1. 专业知识题目：采气、气藏、采油、油层物理、测井、修井、EOR、油藏、地面工程、钻井、完井、地质、非常规油气资源等。
2. 非专业知识题目：石油历史地理文化、OPEC、SPE 知识等。

### 二、 赛前复习

1. 石油工程以及相关的书籍（如石油工业概论，地质基础，油藏工程，钻完井工程，采油工程等）。
2. SPE 石大学生分会官方网站上的复习题库，50%的题目出自题库。网址：<http://spe.cup.edu.cn/>；题库也会直接发到队长邮箱
3. <http://www.spe.org/industry/statistics.php>
4. Yergin, Daniel, The Prize: The Epic Quest for Oil, Money & Power.
5. <http://www.spe.org/industry/disciplines/>
6. [http://www.opec.org/opec\\_web/en/about\\_us/24.htm](http://www.opec.org/opec_web/en/about_us/24.htm)

### 三、 报名事宜

1. 以班级为单位参赛报名，每班可报 4~6 人，赛场上比赛为 4 人，可以有替补，不同场次比赛可以更换队员。
2. 请将填写好的报名表于**3月19日18:00**前发送至：[specompetition@sina.com](mailto:specompetition@sina.com)
3. 比赛抽签以及队长培训：**3月20日**，具体时间地点另行通知。
4. 赛前选手模拟：**3月22日晚**，地点另行通知。

## 第五章奖项设置

### 奖项设置

奖项	奖品
冠军	荣誉证书+800 元奖金
亚军	荣誉证书+600 元奖金
季军	荣誉证书+400 元奖金
成功参赛奖	荣誉证书