附件一：

第五届中国石油工程设计大赛中国石油大学（北京）校内初赛

**一、赛题设置**

1.方案设计类

大赛专家委员会提供现场油（气）田区块的地质资料，参赛学生参考《油（气）田开发方案总体编制指南》和《中国石油工程设计大赛作品要求》完成油（气）田开发方案的设计，主要包括油（气）藏工程、钻完井工程、采油（气）工程、地面工程和HSE与经济评价等部分的设计，赛题设综合组和单项组，每人只限参加一个组别的比赛。

（1）综合组：完成油（气）藏工程、钻完井工程、采油（气）工程、地面工程、HSE、经济评价等一整套油（气）田总体开发方案，由3-4名在校学生组成，指导教师1-4名。

（2）单项组：完成油（气）藏工程、钻完井工程、采油（气）工程和地面工程四项中任一项的设计方案，由1-2名在校学生组成，指导教师1名。

2.技术创新类

选手根据方案设计类赛题的地质资料，对油（气）藏工程、钻完井工程、采油（气）工程、地面工程、HSE、经济评价等过程中涉及到的相关技术工艺进行创新设计，包括软件的编写、工艺的创新、设备或装置的设计等。作品完成后，填写作品申报说明书并附相关的设计图纸、软件程序等。由1-2名在校学生组成，指导教师1名。

**注：选手可同时参加方案设计类和技术创新类的比赛。**

**二、评审流程**

中国石油工程设计大赛中国石油大学（北京）赛区组委会邀请评审专家，依据《中国石油工程设计大赛分赛区评审标准》对提交的作品进行有效性认定并完成有效作品评审。

**三、奖项设置**

预赛设一、二、三等奖和鼓励奖。其中，各组别一等奖晋级全国总决赛，其他奖项按照得分高低和总体比例获得全国三等奖、全国鼓励奖和成功参赛奖。

**四、联系方式**

联 系 人：王宇航 肖 坤

联系电话：010-89733211/89732195

大赛邮箱：npedc\_2011@vip.163.com

注：其他事宜请随时关注大赛官方网站[www.npedc.cn](http://www.npedc.cn/)。