**附件一：第八届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛方案**

　一、大赛背景

勘探地球物理技术作为油气、矿产资源勘查最重要手段之一，正面临新的机遇与挑战。复杂的地质条件和勘探新领域的拓展，使得勘探地球物理资料的处理与解释的难度越来越大，对勘探地球物理方面人才的要求越来越高。“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛旨在锻炼和提升学生的整体素质和综合运用勘探地球物理专业知识的能力，培养适合企业、适合社会需要的创新型人才、应用型人才、国际化人才。

“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛已成功举办七届，参赛团队规模逐年增加，参赛选手水平逐年提高，赛制逐年完善，已经成为国内勘探地球物理界的品牌赛事。大赛提高了学生理论与实践相结合的能力，加强了学校、科研单位与企业之间的交流与合作，对促进各高校勘探地球物理相关专业的学科建设和人才培养有着重要的意义。

在第七届大赛决赛期间，中国科学院院士朱日祥，中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司执行董事、党委书记、总经理苟量，党委副书记、工会主席王治富，中国石油大学党委书记山红红参加颁奖典礼，大赛规格进一步提升，进入新的发展阶段。

在疫情防控常态化下，经组委会讨论决定，**第八届大赛定于2020年9月上旬—10月中下旬举办，大赛内容为地震资料处理，9月上旬由各分赛区组织初赛，10月中下旬举行决赛。**

二、组织机构

主办单位：国际勘探地球物理家学会（SEG）

中国石油学会石油物探专业委员会

中国石油集团东方地球物理公司

中国石油大学（北京）

承办单位：中国石油集团东方地球物理公司

中国石油大学（北京）

SEG 中国

三、参赛对象

全日制在校研究生、本科生和高职高专院校学生均可组队参加，每个参赛团队由 2 名学生组成，可配备 1 名指导教师。未设SEG 学生分会的高校和科研院所的学生，可联系 SEG 中国办公室(邮箱：china@seg.org)申请成立学生分会，或到设有 SEG 学生分会的单位报名参赛。

四、参赛要求

由各高校以单位名义统一报名，所有参赛学生须为SEG学生会员，参赛时提供会员号及会员有效截止日期，以便组委会确认会员资格是否有效，报名情况及有关说明请于2020年9月25日发至cupb\_dqwlxy@163.com邮箱，邮件请注明：2020第八届“东方杯”报名情况+学校名称。

由于各单位参加决赛的名额有限，为了进一步提高学生们参赛的积极性，经大赛研讨会、大赛组委会讨论决定，以下两种情况的团队不具有参赛资格：（1）团队成员中包含参加两次及以上决赛的学生；（2）团队成员中包含参加决赛获得过一等奖、特等奖的学生。鼓励这些优秀的学生参与指导参赛学生。请各位学生严格遵守报名规则，一经发现违反规则，立即取消参赛资格。

注：若不是SEG学生会员，请登陆SEG网站在线申请学生会员后，将以上信息填入参赛报名表。申请SEG学生会员的流程请见附件3。不是SEG学生会员的，在报名表中填写学号。

五、大赛内容

参赛队伍按照大赛要求提交作品，通过初赛、决赛的流程评出各种奖项。为丰富大赛内容，本届大赛还增加了**“东方杯七载回顾”**云端巡展、**“入地探测·油气寻踪”**云端论坛、**英才东方行**等环节。

**1.初赛阶段**

初赛地点：各分赛区；

初赛时间：9月中旬至10月中旬；

初赛形式：地震资料处理、处理报告编写、初赛作品答辩、笔试；

参加答辩和笔试人员：向分赛区提交有效作品的团队成员；

评价依据：资料处理报告、多媒体汇报和答辩、笔试成绩

评价方式：由各分赛区组织专家委员会，按照前述依据对参赛作品排序，各参赛高校将带有排序的团队汇总表于2020年10月14日发至cupb\_dqwlxy@163.com邮箱，邮件请注明：2020第八届“东方杯”初赛结果+学校名称。

**2.云端巡展和论坛**

地点：线上或云端平台

时间：9月中旬至10月上旬；

形式：依托线上会议和平台，开展“东方杯七载回顾”云端巡展、“入地探测·油气寻踪”云端学术论坛；

具体安排：

9月14日-10月23日：历届大赛回顾云端巡展；

9月14-18日：“入地探测·油气寻踪”云端学术论坛（第一、二期）；

9月21-25日：“入地探测·油气寻踪”云端学术论坛（第三、四期）；

9月28-30日：“入地探测·油气寻踪”云端学术论坛（第五、六期）；

10月12-14日：“入地探测·油气寻踪”云端学术论坛（第七期）。

**3.决赛阶段**

按照全国及北京市目前新冠疫情发展情况和相应的防疫规定，决赛采用以下两种方案。

方案一：线上进行

决赛在各赛区进行，处理报告最终提交给大赛评委会，大赛启动仪式、笔试、答辩和颁奖礼都在线上进行。

方案二：线下进行

决赛地点：中国石油大学（北京）；

完成时间：7天（2020年10月末）；

参加人员：从初赛参赛队伍中选拔48支参赛队（由于疫情影响无法参赛的队伍，由排在后面的参赛队递补）；

评价依据：笔试、现场汇报与答辩、剖面展示。

初步安排：

10月18日：大赛启动仪式；

10月19日-25日：决赛团队比赛；

10月26日：上午笔试和汇报答辩，下午座谈会和大赛闭幕式；

**4.英才东方行**

活动时间：10月30日；

参加人员：大赛特等奖、一等奖获奖团队；

主要内容：获奖团队赴东方地球物理公司开展参观、学术交流；

六、评审机制

第八届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛设大赛组织委员会，并根据报名情况在各设有 SEG 学生分会的参赛单位设置分赛区组委会。各参赛团队作品的有效性首先由所在分赛区的组委会进行认定，经分赛区组委会认定作品有效的团队方有资格参加初赛，通过答辩、笔试等环节，最后由大赛组委会根据分赛区提交初赛成绩，选拔出参加全国决赛的队伍，评选出全国三等奖、优秀奖、成功参赛奖。参加决赛团队通过现场资料处理、答辩、笔试，评委依据决赛评分标准打分，产生获得全国特等奖、一等奖、二等奖的团队。

七、奖项设置

特等奖：总赛区负责，决赛阶段评定，奖金3000元；

一等奖：总赛区负责，决赛阶段评定，奖金2000元；

二等奖：总赛区负责，决赛阶段评定，奖金1000元；

（特等奖、一等奖、二等奖占总有效作品比例的10%左右，其中一等奖、二等奖的比例视比赛情况而定。）

三等奖：分赛区负责，初赛阶段评定，占有效作品的20%左右；

优秀奖：分赛区负责，初赛阶段认定，占有效作品的30%左右；

成功参赛奖：分赛区负责，初赛阶段评定，占有效作品的30%左右；

优秀组织奖：表彰参赛的高校、科研院所；

优秀指导老师：表彰获奖团队指导老师。

全国大学生勘探地球物理大赛组织委员会

2020年9月8日