

博德世达杯

第四届全国石油工程专业知识竞赛章程

一、题库建立

由学术部负责，各学校院系一起提供公共题库共同完成大赛题库。大赛题库包括中文题和英文题，题目类型有：选择题、判断题、概念题、填空题、连线题、简答题、图片题、开放性试题。

二、活动对象

本次大赛参赛学校队伍一共十八支，每支队伍四位选手。大赛以竞赛为主，学术交流为辅相互促进交流。

三、竞赛形式

比赛使用中英文题库（各学校上报知识库）随机抽题，采用团体赛，分为小组赛第一轮、小组赛第二轮、半决赛和决赛四个环节。

1. **小组赛第一轮阶段：**十八支队伍进行抽签分成A组、B组、C组、D组、E组、F组六个小组，每组三支队伍。

小组赛第一轮分组规则：每个小组的队伍依据抽签结果自动排序为（排序将决定小组赛座次）：

A组1号、2号、3号队伍；B组1号、2号、3号队伍；

C组1号、2号、3号队伍；D组1号、2号、3号队伍；

E组1号、2号、3号队伍；F组1号、2号、3号队伍。

2. 小组赛第二轮阶段：小组赛第一轮结束后，各小组淘汰分数最低的队伍，其他十二支队伍晋级，分成四个组展开小组赛第二轮。

小组赛第二轮分组规则：小组赛第一轮结束之后，晋级的十二支队伍再次进行抽签分成A组、B组、C组、D组共四组：

A组1号、2号、3号队伍；B组1号、2号、3号队伍；

C组1号、2号、3号队伍；D组1号、2号、3号队伍。

3、半决赛阶段：小组赛第二轮结束后，各小组中分数最高的队伍（共四支）晋级半决赛，分成两个组展开角逐。

半决赛分组规则：小组赛第二轮结束之后，晋级的四支队伍再次进行抽签分成A组、B组两个组：

A组1号、2号队伍；B组1号、2号队伍。

注明：半决赛每个小组上场比赛需根据这个顺序到比赛场地相应位置坐好，开始比赛。

4. 决赛阶段：半决赛结束之后，每个小组得分高的队伍获得进入决赛的机会。决赛组序号为：第一小组第一名；第二小组第一名。

四、竞赛流程

1. 小组赛第一轮：小组赛开始前每支队伍的基础分为 100 分。

小组赛只设抢答题。

● 抢答题

题目：小组赛每个小组比赛有 11 道题和 5 道附加题，题目类型为判断题、选择题、填空题、图片题、连线题。答对一道题目加 10 分，答错减 10 分。

比赛规则： 比赛开始每个小组三支队伍自由通过按抢答器争取答题机会。在主持人念完题目，并提示开始后，抢答器进入 3、2、1 倒计时，倒计时结束后，抢答器提示开始抢答后三支队伍才能开始抢答。抢答器自动提示抢答成功的队伍。若有队伍在抢答器未提示开始抢答就开抢，则抢答器自动提示该队抢答犯规，并取消该队的答题机会。主持人提示另外的两只队伍重新进行抢答，抢答成功队伍进行答题。若在此次抢答中，仍有队伍犯规，则由剩下的一支队伍选择是否进行答题。若该支队伍选择答题，则抢答器进入答题倒计时，若选择放弃答题，则该题作废。直接进入下一题。如果当主持人念完题目，抢答器提示开始抢答后 10 秒钟内没有队伍抢答，则此题作废，进入下一道试题。

当一支队伍抢得答题机会后，抢答器进入答题 20 秒倒计时，答题的队伍必须在 20 秒钟内给出答案，并提示主持人回答完毕；超过

时间视作答无效，算答错，扣 10 分。

晋级规则：当小组赛 11 道抢答题结束后，理论上三支队伍会出现如下四种积分情况：

(1) 三支队伍的积分从高到低按顺序排列

此种情况，则小组积分第一和第二的队伍直接晋级小组赛第二轮。

(2) 三支队伍中有一支队伍积分最高，其他两只队伍积分相等

此种情况，积分最高的队伍获得小组第一，直接晋级小组赛第二轮。积分相等的两支队伍通过一道附加题决出积分高低，一道附加题之后积分高的队伍获得小组第二名晋级小组赛第二轮；如果第一道附加题没有队伍抢答，则继续第二道附加题，以此类推。

(3) 三支队伍中有一支队伍积分最低，其他两只队伍积分相等

此种情况，积分最低的队伍直接淘汰。积分相等的两支队伍进入小组赛第二轮。

(4) 三支队伍积分相等

此种情况，三支队伍需通过附加题决出小组第一名，第二名；第一道附加题之后，如果一支队伍答对，则获得小组第一名进入小组赛第二轮；通过第二道附加题其余两只队伍争取小组第二名进入小组赛第二轮。第一道附加题之后，如果一支队伍答错，则该队伍直接被淘汰，剩余两支队伍进入小组赛第二轮。

2. 小组赛第二轮：小组赛开始前每支队伍的基础分为 100 分。

小组赛只设抢答题。

● 抢答题

题目：小组赛每个小组比赛有 11 道题和 5 道附加题，题目类型为判断题、选择题、填空题、图片题、连线题。答对一道题目加 10 分，答错减 10 分。

比赛规则： 比赛开始每个小组三支队伍自由通过按抢答器争取答题机会。在主持人念完题目，并提示开始后，抢答器进入 3、2、1 倒计时，倒计时结束后，抢答器提示开始抢答后三支队伍才能开始抢答。抢答器自动提示抢答成功的队伍。若有队伍在抢答器未提示开始抢答就开抢，则抢答器自动提示该队抢答犯规，并取消该队的答题机会。主持人提示另外的两只队伍重新进行抢答，抢答成功队伍进行答题。若在此次抢答中，仍有队伍犯规，则由剩下的一支队伍选择是否进行答题。若该支队伍选择答题，则抢答器进入答题倒计时，若选择放弃答题，则该题作废。直接进入下一题。如果当主持人念完题目，抢答器提示开始抢答后 10 秒钟内没有队伍抢答，则此题作废，进入下一道试题。

当一支队伍抢得答题机会后，抢答器进入答题 20 秒倒计时，答题的队伍必须在 20 秒钟内给出答案，并提示主持人回答完毕；超过

时间视作答无效，算答错，扣 10 分。

晋级规则:当小组赛 11 道抢答题结束后，理论上三支队伍会出现如下四种积分情况：

(1) 三支队伍的积分从高到低按顺序排列

此种情况，小组积分第一的队伍直接晋级半决赛，小组积分第二的队伍获大赛三等奖。

(2) 三支队伍中有一支队伍积分最高，其他两只队伍积分相等

此种情况，积分最高的队伍获得小组第一，直接晋级半决赛。积分相等的两支队伍通过一道附加题决出积分高低，一道附加题之后积分高的队伍获得大赛三等奖；如果第一道附加题没有队伍抢答，则继续第二道附加题，以此类推。

(3) 三支队伍中有一支队伍积分最低，其他两只队伍积分相等

此种情况，积分最低的队伍直接淘汰。积分相等的两支队伍通过附加题决出小组第一名、小组第二名，小组第一名进入半决赛，小组第二名获得大赛三等奖。

(5) 三支队伍积分相等

此种情况，三支队伍需通过附加题决出小组第一名，第二名；第一道附加题之后，如果一支队伍答对，则获得小组第一名进入半决赛；通过第二道附加题其余两只队伍争夺大赛三等奖。第一道附加题之后，

如果一支队伍答错，则该队伍直接被淘汰，剩余两支队伍再通过第二道附加题争夺进入半决赛的机会。

3. 半决赛

● 抢答题

题目：小组赛每个小组比赛有 11 道题和 3 道附加题，题目类型为判断题、选择题、填空题、图片题、连线题和简答题。答对一道题目加 10 分，答错减 10 分。

半决赛比赛规则同小组赛一致。

晋级规则：半决赛 11 道抢答题之后，理论上会出现以下 2 种情况：

(1) 两支队伍积分从高到低按顺序分布

此种情况，积分高的队伍晋级最终的决赛，积分低的获得大赛二等奖。

(2) 两支队伍积分相同

此种情况，积分相同的两支队伍通过一道附加题决出第一名晋级决赛，第二名获得大赛二等奖。

3. 决赛

决赛设抢答题 6 道、必答题 8 道，开放性题 2 道，风险题 6 道，其中抢答题分值为 10 分；必答题中基础题分值为 10 分，开放性题分

值为 20 分；风险题分 10 分，20 分和 30 分三种题型，每种题型各三道题目。抢答题及基础必答题作答时间为 20 秒；开放性必答题和风险题作答时间为 100 秒，答题结束后中主观题需评委商定之后给分。

决赛流程为：首先，两支队伍进行 6 道抢答题，规则同小组赛、半决赛一致；其次，两支队伍按照决赛编号顺序从 6 道基础题中抽取 1 道题目进行作答，基础题通过评委打分，答错不会扣分；再次，两支队伍按照决赛编号顺序从 2 道开放性题中抽取 1 道题目进行作答，开放性试题通过评委打分，答错不会扣分；最后，三支队伍按照决赛编号顺序从 6 道风险题中根据各支队伍情况抽取 1 道风险题进行作答，答对加上题目相应分值，答错减去题目相应分值。

评奖规则：当决赛所有答题结束后，理论上两支队伍会出现如下两种积分情况：

(1) 两支队伍的积分从高到低按顺序排列

此种情况，则小组积分第一的队伍获得大赛特等奖，积分第二的队伍获得大赛一等奖。

(2) 两只队伍积分相等

此种情况，两支队伍通过 1 道附加题（抢答题）决出大赛特等奖和一等奖。（1 题定胜负）

五、大赛奖项设置

1. 特等奖队伍一支

决赛积分最高的队伍获得特等奖。

2. 一等奖队伍一支

决赛积分排名第二的队伍获得一等奖。

3. 二等奖队伍两支

半决赛两个小组中积分第二名的两支队伍获得二等奖。

4. 三等奖队伍四支

小组赛第二的四个小组中积分第二的四支队伍获得三等奖。

5. 优胜奖队伍十支

小组赛第一轮淘汰的六支队伍和小组赛第二轮的四个小组中积分最低的四支队伍获优胜奖。