

竞赛规则

本项竞赛以普通话为工作语言，以抽签分组、团队辩论的方式进行。赛前通过抽签分组，每支队伍参加三轮对抗赛，每轮对抗赛由三支队伍参加。抽签过程中要避免两队重复相遇。

每一轮对抗赛分为三个阶段（场次），这三支参赛队在不同的阶段（场次）扮演三种不同角色，即：正方、反方和评论方，进行三个阶段的比赛。每一轮对抗赛中角色的转换顺序如下：

	队 1	队 2	队 3
1 阶段	正方	反方	评论方
2 阶段	评论方	正方	反方
3 阶段	反方	评论方	正方

每一阶段竞赛定时 55 分钟，具体流程如下：

流程	限时（分钟）
反方向正方挑战竞赛题目	1
正方接受或拒绝反方挑战的题目	1
正方准备	5
正方进行所选题的报告	12
反方向正方提问，正方回答	2
反方准备	3
反方的报告（最多 5 分钟），正反方讨论	15
评论方提问，正、反方回答	3
评论方准备	2
评论方报告	4
正方总结发言	2
裁判提问	5
总计	55

对抗赛中对不同角色的要求

正方就某一问题做陈述时，要求重点突出，包括实验设计、实验结果、理论分析以及讨论和结论等。反方就正方陈述中的弱点或者谬误提出质疑，总结正方报告的优点与缺点；但是，反方的提问内容不得包括自己对问题的解答，只能讨论正方的解答。评论方对正反方的陈述给出简短评述。观摩方不发表意见。

在每一阶段的比赛中，每支队伍只能由一人主控发言，其他队员只能做协助工作，可以和主控队员交流，但不能替代主控队员进行陈述。在每一轮对抗赛中每个队员最多只能作为主控队员出场两次。作为正方，在一支队伍的全部比赛中，每个队员作为主控队员进行陈述次数不能超过一次。

题目挑战和拒绝规则

在同一轮对抗赛中，选用题目不能相同。

反方向可以向正方挑战任何一道题目，但有以下情况除外：

- A) 正方在先前比赛及本轮中已经拒绝过的题目
- B) 正方在先前比赛及本轮中已经陈述过的题目
- C) 反方在先前比赛及本轮中作为反方挑战过的题目
- D) 反方在先前比赛及本轮中作为正方陈述过的题目

如果可供挑战的题目小于 5 道，则上述限制按照 DCBA 的顺序予以解除。在一支队伍的全部比赛中正方对于可供挑战的题目，总计可以拒绝三次而不被扣分，之后每拒绝一次则从正方的加权系数中扣去 0.2 分。

评分与成绩

在一轮对抗赛中，每一次阶段赛过后，每位裁判就各队承担的角色表现打分，分数为 1 至 10 分的整数分数，裁判组的平均分数（一个最高分和一个最低分的加权系数为 0.5，其他分数加权系数为 1.0）作为该阶段赛的成绩（角色成绩）。计算参赛队的一轮比赛成绩时，不同角色的加权系数不同：

正 方： × 3.0

反 方： × 2.0

评论方： × 1.0

各参赛队在一轮对抗赛中的成绩为各阶段赛成绩的加权总和，并把结果四舍五入保留 2 位小数。各参赛队的总成绩为该队在所有三轮对抗赛中取得的成绩总和。最后，以参赛总成绩排名。

决赛

前三轮比赛的前三名为决赛队，如果存在并列前三名，以正方分数排序，出

现其他情况请仲裁委员会决定。决赛时题目按照排名依次挑选，即第一名先挑选题目，然后第二名、第三名依次挑选题目，题目可以和前三轮比赛重复，但三个队题目不能相同。决赛裁判数为 10，计分方法和前三轮比赛相同。

奖励办法

本次竞赛设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖、专项奖等奖项。每支获奖队伍将获得相应的证书。

2016 SU(Y)PT 评分表

2016年7月___日 第___轮第___阶段 教室: _____ 裁判姓名: _____

正方: _____ 反方: _____ 评论方: _____ 题目号: _____

从5分起评。要求具备**最基本的**物理理论、实验, 具有明确的结论, 能够切题。

正方 基础分 5分

物理内容 ± 3

- 理论(模型、公式、模拟计算、图表数据等), ± 1 (理论有错误时酌情扣分)
- 实验(设计方案、照片/录像、数据处理(图表、量纲/单位、有效数字/误差)), ± 1 (实验有错误时酌情扣分)
- 结论(理论与实验一致性, 解释讨论, 参考文献), ± 1

其它: 不切题不完整, 扣1-2分
编造数据, 至少扣3分

展示 ± 2

- PPT(结构、幻灯片/现场的实验/音频/视频的应用)、讲解, ± 1
- 正确回答问题, 辩论中的表现, 仪态风度, 其它, ± 1

正方总分:

反方 基础分 5分

物理内容 ± 3

- 说明正方报告的优缺点, 主要从物理的角度考虑, ± 1
- 讨论问题(对正方提问是否简洁, 发现正方报告的瑕疵或错误、主导双方就关键物理问题进行讨论), ± 2

其它: 涉及到反方自己的研究工作的, 扣1分
讨论偏离物理, 扣1分

展示 ± 2

- PPT/讲解/板书, ± 1
- 正确回答问题, 辩论中的表现, 仪态风度, 其它, ± 1

反方总分:

评论方 基础分 5分

物理内容 ± 3

- 评论方提问(切中遗漏点和关键点), ± 1
- 说明正方反方报告的优缺点(评论正方反方的理论及实验, 被正方反方遗漏的问题, 是否主要涉及物理), ± 2

展示 ± 2

- PPT/讲解/板书, ± 1
- 正确回答问题, 辩论中的表现, 仪态风度, 其它, ± 1

评论方总分:

± 1 的意思是: 如果此项做得好, 则最多加1分, 做得不好则最多扣1分, 做得一般则不加分也不扣分; 每一单项也可视情况加减0.1-0.9分, 但是最终的总分必须是整数。

裁判主席请控制时间和会场秩序, 必须在确认所有裁判都打完分后再统一亮分。要控制比赛在友好氛围下进行。如有问题在比赛结束后及时向裁判长汇报。

打分结束后, 裁判可以自愿向队员解释打分原因; 对于分数与其它分数相差较大或是唯一的最高最低分的裁判, 则要求做出解释。

在整个比赛中, 对于所有的比赛场次, 裁判务必保持同一标准。

签字后的评分表交给教室里的志愿者保管。

裁判签字: