**附件：浙江大学光电科学与工程学院实验室安全知识竞赛规则**

**一、竞赛流程**

竞赛活动分三阶段进行，第一阶段为淘汰赛，第二阶段为晋级赛，第三阶段为决赛，所有参赛队通过第一阶段必答题环节决出前二十名参加第二阶段晋级赛；第一阶段比赛完毕后立即进入第二阶段比赛（晋级赛），参赛的二十支代表队通过必答题、抢答题、风险题三个环节，决出前十名参加第三阶段的比赛（决赛），决赛为一站到底模式，最终根据各队得分高低评出一、二、三等奖。

**二、第一阶段（淘汰赛）比赛规则**

1、淘汰赛阶段采用必答题和抢答题的形式，分三轮进行，第一轮为必答题，共16道题目，作为笔试题目，每道题10分，答对每题计10分，答错或不答计0分；第二轮为必答题，每队共计4道题目，必须是每队每人选择2道题目现场作答，每题10分，答对每题计10分，答错或不答计0分；第三轮为抢答题，共计40题，用抢答的方式进行，答对1题该队加10分，答错不答不扣分，每队最多限抢答2次。淘汰赛阶段每队基础分共计200分，三轮总分得分最高的前20队进入下一阶段比赛，其余队伍淘汰。淘汰赛第一轮笔试答题结束后，工作人员现场进行答案核对，分数核算，同时进行第一阶段第二轮比赛。

**第一阶段笔试题**

竞赛流程：参赛人员及监考人员进入考场，宣读考试规则，进行答题，答完题立刻进行批改，批改后，请各实验室参赛人员进行查阅，无异议，统计总分，作为现场答题的该队得分。第一轮笔试题共计16题，所有参赛队题目一样。

（1）分发试卷，宣布笔答题开始计时。

（2）考试到时收卷，成绩计算，以参赛队（每队2人）各队员答题总分作为现场答题的该队得分。

（3）不得使用手机等电子设备查阅答案，也不得自带纸质资料，违者取消该轮成绩。

<用时估计：10分钟>

**第一阶段必答题**

主持人介绍答题规则。主持人用PPT播放题后十五秒内必须作答，答题时，间隔时间如超过十五秒视为无法继续回答。所有参赛队员必须独立回答，答对1题加10分，答错不扣分， 从1号队开始依次答题，每队答4题，每对每人限答2题，必答题共为120道题。
 <用时估计：35分钟>

**第一阶段抢答题**

（1）主持人介绍答题规则，同时公布第一阶段前两轮比赛各队得分，可作为各队抢答依据。

（2）主持人打开该题PPT并读题，各队可同时开始抢答，但是为了辨别第一个答题者，答题人必须起立，否则视为无效，争到抢答权十秒内必须作答，答题中间隔时间超过十秒视为无法继续回答。答对1题该队加10分，答错不答不扣分，抢答题共设40题，每队最多限抢答2次。

<用时估计：15分钟>

2、各参赛队于前排指定区域就坐后，比赛开始。当所有参赛队的答案宣读完毕后，主持人再宣布各队的得分情况及进入下一轮（阶段）的参赛队名单；

4、答题时，各队队员之间可以相互讨论再作答，如有特殊要求除外；

5、每轮答题结束后，若出现比分相同而造成名次并列的情况，无法确定进入下一轮的全部参赛队，则关键名次并列的参赛队需要追加若干道必答题，答错的队伍被淘汰；若追加试题后，仍不能决出胜负，则继续追加，直至决出全部的下一轮参赛队；若追加试题后，答错的参赛队较多，答对晋级的队伍数还不能补足全部下一轮参赛名额，则答错的参赛队将继续追加试题直至决出全部的下一轮参赛队。

6、主持人宣布进入下轮比赛的20支参赛队名单，被淘汰的队员作为现场观众，协助监督比赛的公平公正进行，晋级的队伍集中就坐，方便下一轮比赛的进行。

**三、第二阶段比赛（晋级赛）规则**

1、参赛的20支队伍第一阶段比赛成绩**带入**第二阶段，各参赛队开始本阶段比赛前的基础分即为第一阶段得分；

2、本阶段比赛分为风险题一个环节，答题全部结束后，按得分高低确定名次。得分最高的前10队进入下一轮比赛，其余队伍淘汰。

**第二阶段风险题**

1. 风险题进行1轮，有 10 分、 20 分和 30 分三个档次的分值。每个队依次选择5题编号进行回答，题目难度和分值事先一律不知，事先组织方准备100道题目，每页PPT显示100道题的编号。
2. 由主持人将附有不同分值的混乱的试题编号在大屏幕上以ppt的形式显示，答题队有30秒钟时间商议后自选题号，可以放弃选题，选过的题不得重复选择；
3. 主持人宣读完毕后，点击该队选题编号，选题队开始答题；一经选题，就必须在主持人宣读所选题号的内容后开始答题计时，答题时限为20秒钟，20秒钟答不完全者，视为答题超时，不计分；
4. 风险题可由本队任意一队员主答，不可一队同时有两人以上起立回答问题。在答题时限内参赛队的主答队员回答时其他队员可以进行提示，主答队员结束回答后答题时间没到时该队的其他队员可以补充回答或者更改答案；选手答完题后，要说“回答完毕”，“回答完毕”后不得再补充作答；
5. 风险题答对者，加所选风险题对应的分数，超时、答错、不答或答不完整的扣去所选风险题对应的分数。

<用时估计：15分钟>

3、加时赛规则

（1）比赛结束后，如有两个以上代表队积分相等而影响排名时，由积分相等的参赛队进行加时赛；

（2）加时赛题型为抢答题，规则同前；

（3）加时赛得分不再计入各参赛队总分内。

4、观众场外竞答

为了提高比赛时观众的参与热情，将设观众场外竞答环节，以调动现场气氛。在必答题及抢答题进行完毕后，分别将各设置一次有奖竞答活动，每次共3题，答对题的观众可获得一份奖品。此外，在抢答题环节若出现各队选手均不能作答的情况时，观众也可以参与抢答，答对的观众同样可获得一份小奖品。

5、主持人宣布进入下轮比赛的10支参赛队名单，被淘汰的队员作为现场观众，协助监督比赛的公平公正进行，晋级的队伍集中就坐，方便下一轮比赛的进行。

**三、第三阶段比赛（决赛）规则**

1、参赛的10支队伍第一、二阶段比赛成绩不带入第三阶段，各参赛队开始本阶段比赛前的基础分均为0分，大家在同一起跑线上；

2、本阶段比赛分为决赛大比拼一站到底，我是站神环节，决赛答题全部结束后，按得分高低确定名次。得分最高的前2名队伍获得一等奖，排名第3-5名队伍获得二等奖，排名第6-10名队伍或者三等奖，以上队伍均颁发相应的奖状和奖金。

**第三阶段决赛大比拼---一站到底，我是站神**

首先，由晋级决赛10支队伍的10名选手抽签选出了攻擂方1名，其余为守擂方，攻擂方挑选一名守擂方进行PK，主持人在PPT上显示并读取题目，攻擂方和守擂方作为抢答，每一对守擂方和攻擂方共有9题，同时抢答，答完9道题后，根据攻擂方和守擂方答对题目的数目决胜至下一环节，若攻擂方答对题目少于守擂方，则其攻擂失败退场，同时该守擂方变身攻擂方，继续挑战场上剩余守擂方。守擂方和攻擂方共有9题，同时抢答，答完9道题后，根据攻擂方和守擂方答对题目的数目决胜至下一环节，若守擂方先答对题目数目少于攻擂方，则该守擂方失败退场，该攻擂方继续挑战，此时攻擂方也可申请退出比赛，在剩余队伍中重新抽取攻擂方，以此类推。该环节计分规则见下方，每一题计10分，并进行排名。

1、完全再现一站到底车轮战赛制。

2、首先晋级决赛的10支队伍每队会有一份保底奖金和奖状。

3、争霸赛开始。10强选手中，抽签选出攻擂方一名，站在舞台中间；其余为守擂方共10人，环绕攻擂方而站。

4、首先攻擂方挑选一名守擂方进行PK，打擂开始，主持人以相同的语速并在PPT上向守擂方和攻擂方出题，共计9道题（二者题型须相同，每道题时间为10秒钟，10秒内需答出正确答案；10秒内选手可以多次说出答案，直至说出正确答案，另，10秒钟从主持人读完题开始计时），照此方法比赛持续进行，直至一方出局。

5、若攻擂方先出局，则其攻擂失败，遗憾退场，攻擂方成绩记为该队最终成绩，同时将攻擂方打败的那位守擂方变身攻擂方站到舞台中间，继续挑战场上剩余的守擂方。若守擂方先出局，则本轮攻擂成功，守擂方退场，守擂方成绩记为该队最终成绩。此时，攻擂方可以继续选择下一位对手，比赛继续，也可以申请结束该项比赛，即成绩记为最终成绩，若继续比赛，如果下一环节被攻擂失败出局，则该环节成绩为最终成绩。照此方法比赛持续进行，直至直至角逐出战神。

6、被淘汰选手根据排名可获得保底奖金和奖状。

 <用时估计:30分钟>

按第三阶段得分高低确定名次。如果有分数并列，则启用加时题库进一步角逐，得分最高的前2名队伍获得一等奖，排名第3-5名队伍获得二等奖，排名第6-10名队伍或者三等奖，以上队伍均颁发相应的奖状和奖金。

**四、比赛要求及纪律**

　　1、比赛时参赛队员必须用普通话回答。

　　2、设主持人一名，负责比赛的进程，对队员答题进行评判。主持人应公正、准确地对队员的答题及时做出评判；主持人在做出评判前可以咨询裁判组；

　　3、比赛设立裁判组，由三名裁判和一名裁判长组成。裁判组负责解答有关疑难问题和裁决有关纠纷。

　　（1）参赛队每题答对或者答视为正确，答错不答视为错误。如遇主持人不能确认参赛选手回答是否正确时，可请裁判组现场裁定。主持人评判有误时，裁判组可予以纠正。裁判组的裁定为最终裁定，不得再有异议；

　　（2）裁判组对参赛选手有监督权，参赛队员不得在比赛期间上网查阅、翻阅纸质资料、向场外观众询问题目答案，如出现赛场不允许的情况时，由裁判组提出警告，并且裁判组每提出一次警告将倒扣该队 5 分。

4、场内设计时员和计分员各一名，分别负责计算时间和分数；

5、每支代表队上场2名选手，着装要求整齐大方，参赛选手在竞赛中途不得随意退场。由各队领队抽签决定参赛队比赛座次顺序，依次入座后并由主持人向观众介绍。各队队员的排名序号由本队自行确定，座次从左至右分别为 1、2号队员，各参赛队队员位置确定后不得互换；

6、比赛进行过程中，各参赛队员需将手机等各种通讯工具处于关闭状态，比赛如有发现通过通讯工具协助答题的，发现一次倒扣该队5分；

　　7、参赛选手要集中注意力听主持人读题，如主持人读题不清楚，选手可以要求重复一遍。参赛队员答题时必须口齿清楚，使用普通话，声音响亮，以便主持人和仲裁小组评判；

　　8、当某队在答题时，任何人不得干扰其回答。答题队员需起立回答主持人提问。答题结束后，队员要说“回答完毕”。由主持人确定并宣布加分、扣分或不得分。队员说“ 回答完毕”后不能再补充答题，即便回答也作为无效；

　　9、允许商议时，由参赛选手在台上讨论决定，领队及其他人员不得在台下指挥。

本规则中未尽事宜由主办单位负责解释。

**浙江大学光电科学与工程学院学生党总支**

**浙江大学光电科学与工程学院研究生会**

**2015年12月8日**