

华南理工大学第十九届广东省大学生物理实验设计大赛

校赛全程规划

大赛流程	详情
前期宣传 04.01 • 04.07	● 邮件报名：发邮件至 scutwulixueshu@163.com 完成报名。为保证报名成功，请设置“阅读回执” ● 现场报名：北校的 北一饭堂 & 北二饭堂 & 中区饭堂 以及南校的 一饭 & 二饭 设立摆摊点，可把报名表交给现场工作人员 ● 微信报名：扫描报名表上的二维码，关注“光音物语”微信公众号，输入“物设”报名
赛题发布会 04.07 19:00, 博学楼 102	● 到场可领取讲座票，并有机会获得精美礼品 ● 届时会设立现场报名点，由工作人员收集报名表
报名 04.09 前	● 详见上述三种报名方式 ● 以自由组队的形式参加，一支队伍最多由四名队员组成
南校交流会 04.15 周日	● 时间地点：上午 9:30，南校 A4 教学楼(具体地点待定) ● 侧重选题和文献阅读，旨在提高大一同学的参赛积极性 ● 大二大三的同学也欢迎参加
准备实验材料， 制作实验装置， 撰写初赛论文和 ppt 并提交 05.05 22:00 前	● 每组选择校赛 2 题中的 1 题完成 ● 每个队伍以团队形式提交所选题目的研究报告(论文+ppt 初稿) 要求 命名格式: "17 物设: 选题 - 组别", 组别为我们所展示在群上报名文件上的序号。 ● 初赛答辩顺序将于 05.04 晚公布
初赛答辩 05.06 周日	● 时间地点：具体地点待定 ● 流程、规则和选拔方式详见【比赛细则】 ● 准备决赛：自公布初赛结果名单之日起到决赛，制作并完善实验装置
决赛 06.10 周日	● 时间地点：下午 14:00 开始（暂定），北校博学楼(具体地点待定) ● 流程和规则详见【比赛细则】。决赛结果次日公布 ● 决赛结果公布后请参赛队伍的队长把省赛意向私聊工作人员，工作人员统计名单
校赛收尾工作 06.10~06.14	● 找工作人员拿奖状(具体地点待工作人员通知) ● 找工作人员交发票 ● 公布公费参加省赛的优秀队伍名单
作品报送省赛前的答辩审核 下学期开学初	● 时间地点：具体地点待定 ● 入选公费参加省赛的队伍请于暑假完善实验装置和参赛论文，并与指导老师深入讨论
省决赛 10 月 20~21 日	● 找工作人员拿奖状(具体地点待工作人员通知) ● 找工作人员交发票

华南理工大学第十九届广东省大学生物理实验设计大赛

比赛细则

1. 参赛对象：

华南理工大学在校本科生。

2. 组队要求：

自由组队原则，每队最多五人，统一报名。

3. 初赛要求：

初赛答辩流程

初赛答辩名单将于初赛答辩前公布，5号晚如果没有提交相关的文件，我们将不予排入答辩名单，如在截止时间后，对相关文件有细微修改，请将自己的论文 PPT 等相关文件在所有比赛结束前交给工作人员，如有异议请及时向工作人员反映。

特别强调：

初赛除实验设计外，必须展示实验材料，至少要展示实验材料的照片，展示方式可为照片展示、视频展示或是其他方式，否则一律不予通过初赛。若有实验雏形的展示则更佳。

初赛以群面方式进行，按照校赛题目分两场两个课室，每场时间持续时间由具体的参赛队伍数量决定。开始时间地点会另行通知。同学们的 PPT 须限制在 8min 内。时间有限，请将自己最重要最具特色和创新性的内容展示出来。若超时，计时员将直接打断，注意，一旦参赛选手走上讲台，则计时开始。

PPT 的 final version 工作人员会带去各组上交版本，但是为了防止工作人员的一时疏漏或者电脑不兼容选手的 PPT 版本，请参赛选手提前到现场且将文件拷到电脑并尝试打开，以免后面因为各种原因占用时间。

每个时段的参赛者请提前 15min 到，并且到工作人员处签到。

初赛当天如若需要调整时间，请提前通知工作人员，工作人员会根据情况作出调整

初赛答辩规则

初赛以群面方式进行，按照校赛题目分两场两个课室，每场时间持续时间由具体的参赛队伍数量决定。开始时间地点会另行通知。(不得超时，超时将 cut 断)，然后接受场下评委的提问，总提问时间不超过 5min，在此过程中场下评委对报告人的报告打分。

基于小组评分，决定进入复赛的同学。

4. 决赛要求：

决赛流程和规则

决赛的相关规则与初赛相同，如有变化，会及早通知。

5. 评奖规则

根据决赛的答辩分数评选出一等奖加智育分 3 分；二等奖加智育分 2 分；三等奖加智育分 1 分，智育分的具体加分规则详见学生手册。

6. 校代表队选拔规则

主要基于决赛评分；

按排名高低，兼顾参赛意愿，从高到低选，名额满为止。排名基于决赛评分。

但是由于一些原因未参加决赛的队伍，如果实验创意实在优秀，也有机会入选校队，具体将会有人员与之联系。

学院将按上述规则选拔队伍作为代表队于暑期集中培训（有经费资助），并于今年(2018 年)代表学校参加在本校华南理工大学主场举办的第十八届广东省物理实验设计大赛省决赛。

5.4 评分细则 - 评分考虑方面

- 物理的正确性
- 论据是否切题
- 科学方法的正确运用
- 实验、理论及其一致性
- 结论的说服力
- 思路清晰
- 公式和符号的正确解释
- 正确的模型，量纲的一致性
- 视频资料（现场实验，音频，视频）
- 表达清楚
- 正确的参考文献
- 对评委问题的回答