

SSVEP 赛项说明

一、比赛报名

参赛选手须在规定的时间内，通过大赛官方报名入口进行报名，并通过大赛组委会秘书处审核后，方为报名成功。报名成功的选手将有资格参加该赛项预选赛和总决赛。

二、赛制和比赛流程

2.1 赛制

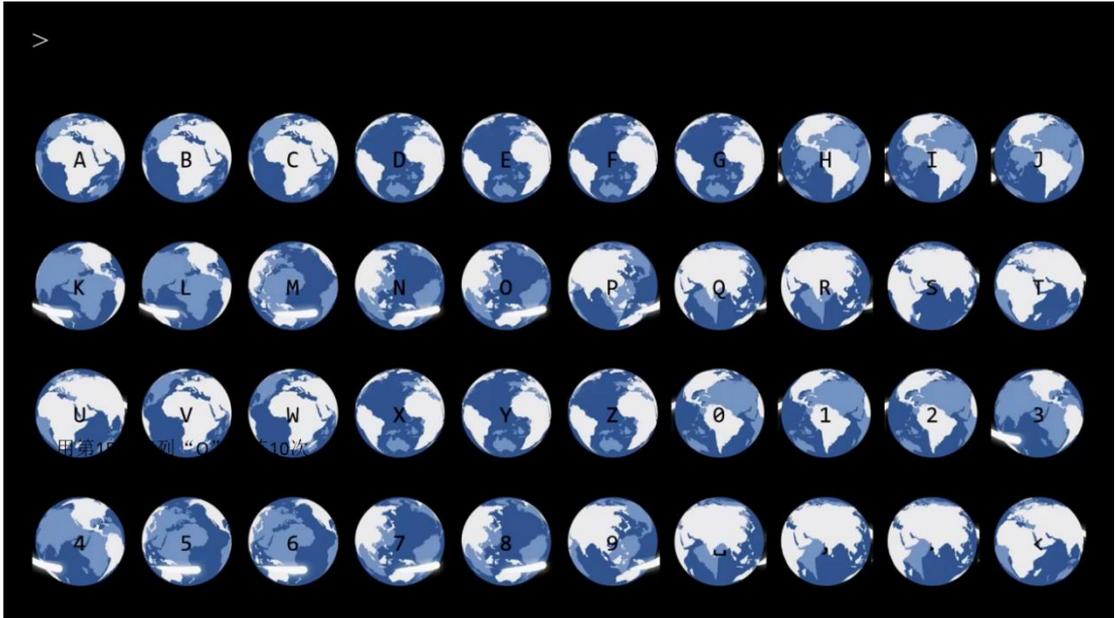
本次赛事分别为苏州赛区**选拔赛**和**总决赛**。本次预选赛内容为脑控打字，即参赛者头戴脑电采集专用帽子，注视屏幕提示方块，实现文字拼写输入，以输入准确率和速率综合打分结果对参赛者排名。选拔赛按照成绩进行排名，取前 10 名入围全国总决赛，不能前往参加者视为弃权，将则依次顺位向下挑选，总决赛赛项待定。

	地点	地址
选拔赛	江苏集萃脑机融合智能技术研究所（苏州）	苏州市相城区高铁新城青龙港路 286 号长三角国际研发社区启动区 10 号楼 B 座 6 楼、7 楼
决赛	北京	亦庄

2.2 选拔赛流程

脑控打字是采用 40 目标视觉诱发电位（VEP）拼写脑机接口范式，界面如图 1 所示。每位参赛者需比赛 6 轮每轮约 5 分钟，每轮结束后参赛者自由休息，请确保至少有 1 小时参与时间。每轮包含 40 个字符拼写，单个字符的刺激流程是：提示 1 秒钟，刺激 4 秒钟，反馈 1 秒钟。整体基本流程如下所示：

- （1）工作人员给参赛者介绍比赛流程及注意事项，并填写知情同意书；
- （2）参赛者佩戴脑电帽进行范式练习；
- （3）开始正式比赛，共计 6 轮比赛；
- （4）工作人员确认成绩数据有效，结束比赛。



刺激的界面。

三、参赛条件

- 1、根据赛事主办单位之一清华大学伦理委员会要求，参赛者年龄**不超过 60 周岁**。如果年龄未满 18 周岁者必须由**监护人陪同**参加。
- 2、要求参赛人员视力正常（或矫正视力正常），能保持注意力集中，无癫痫既往病史。
- 3、通过官方通道报名成功后，接到确认通知者，凭个人身份有效证件方可参赛。

四、注意事项：

- 1、参赛者佩戴盐水电极，对盐水过敏者不建议参加。
- 2、本次赛事过程中涉及的与人体接触的电极，所用材料和脑电采集方式对人体均无伤害。
- 3、本项赛事严格按照清华大学伦理委员会要求，所有参赛者为自愿参加。
- 4、参赛者有中途退出的权利，但是比赛中需遵循工作人员的指导，尽量坚持完成。