

附件二：

第三届“魅力之光”杯全国核科普讲解大赛方案

一、大赛主题

“魅力核能、美丽中国”

二、赛事安排

（一）报名事项

1. 参赛选手为核科普工作者、兼职核科普讲解人员、核科学传播爱好者（职业不限、年龄 16 周岁以上），鼓励广大核科技人员参赛。

2. 参赛选手可选择一家参赛单位推荐报名参赛。

（二）决赛选手遴选及决赛日程安排

1. 各参赛单位应在 5 月 19 日至 6 月 2 日组织所推荐的选手完成信息注册并提交参赛表报名表（见附件 3）扫描件、个人证件照及初赛作品视频等（见附件 4）。

2. 选手以百度云链接+提取码形式或超大附件形式将报名表、证件照以及初赛作品视频发送至邮箱 mlzg@ns.org.cn。

3. 主办方 6 月 16 日前对完成有效注册并按规定提交作品的选手组织专家进行视频评审，遴选出不多于 20 名选手进入半决赛。

4. 半决赛参赛人员于 7 月中下旬在福建福清报到参加半决赛、决赛。具体情况另行通知。

（三）决赛竞赛内容

参赛选手根据“魅力核能、美丽中国”主题自由选择题目讲解，半决赛阶段选手抽签确定比赛出场次序。

1. 半决赛

(1) 半决赛比赛内容为自主命题讲解、随机命题讲解(20道题目及图片由中国核学会公布)。

(2) 选题范围：围绕近年来重大核科技事件、当前核行业热点、最新核科技成果以及未来核能发展前景、“两弹一星”精神等方面。

(3) 自主命题讲解时间为4分钟，由选手自行确定一个科普内容命题进行讲解。选手可提前准备PPT、视频、背景音乐等辅助工具，丰富现场效果。

(4) 随机命题讲解时间为2分钟，考核选手的随机应变能力和对相关问题的个人见解，候选命题为看图讲解，共20张图片。具体内容选手现场随机抽取确定，讲解内容必须与图片内容密切相关。该环节主要考核选手的随机反应能力和发散思维。

(5) 半决赛选手出场时，播放15秒自我介绍视频。该环节不作为比赛评分内容，视频由选手准备。

2. 总决赛

(1) 总决赛比赛由自主命题讲解、科技常识测试和评委问答三个环节组成。进入总决赛的10名选手首先进行自主命题讲解和科技常识测试，随后进行评委问答。由抽签确定出场次序。

(2) 自主命题讲解时间为4分钟，由选手自行确定一

个科普内容命题进行讲解，可通过表述设定场景和对象，主题与半决赛可以使用同一题目。讲解时，选手必须借助多媒体等多种手段辅助进行讲解，丰富舞台效果。

(3) 科技常识测试每题限时 10 秒，主要考察选手的科技素养与知识水平，比赛时由选手随机从题库中抽取两道题目进行测试。

(4) 评委问答环节时间为 2 分钟，就选手的自主命题讲解内容或科学素质进行提问。该环节主要考核选手的随机反应能力和知识的广度。

(5) 总决赛选手出场时，播放 20 秒自我介绍视频。该环节不作为比赛评分内容，视频由选手准备，可与半决赛视频相同。

(四) 评审专家推荐及监督

决赛评审专家由主办方邀请相关专家，综合考虑专业性、性别等要素等组成。评委名单严格保密，至比赛开始时予以公布。为保证大赛的公平、公正、公开，大赛成立独立监督组对决赛活动进行监督。

(五) 比赛规则及评分标准

1. 半决赛

(1) 赛制：选手配带号码牌上场，依次进行自主命题讲解、随机命题讲解。前 10 名进入总决赛。

(2) 评分标准：

半决赛总分 100 分，评分保留到小数点后一位，超时由记分员进行扣分记录。

自主命题讲解（70分）。评委分别从内容陈述、表达效果、整体形象三方面进行评分。内容必须包含自然科学和技术知识，否则不得分。

① 内容陈述（30分）

科学准确、重点突出；
主次分明、详简得当；
层次清楚、合乎逻辑。

② 表达效果（30分）

通俗易懂、深入浅出；
张弛有度、侧重讲解；
发音标准、吐字清晰。

③ 整体形象（10分）

衣着得体、精神饱满；
举止大方、自然协调。

随机命题讲解（30分）。现场有20个图片供选手选择，选手选取图片后，根据图片内容进行讲解。选手可在20秒准备时间后开始计时讲解。内容必须与图片密切相关，并包含核知识，否则不得分。20个主题将于7月1日前在中国核学会第十一届“魅力之光”活动专区上公布，供选手提前做好准备。专家评委将根据以下四个方面进行评分，超时则由记分员进行扣分记录。

① 主题立论一致，合乎逻辑；

② 内容重点突出，寓意深刻；

③ 密切联系生活，特色鲜明；

④ 讲解思路清晰，语言流畅。

自主命题讲解限时 4 分钟，不足 3 分钟扣 2 分，超时 10 秒（含 10 秒）讲解中止扣 2 分。

随机命题讲解限时 2 分钟，不足 1 分钟扣 2 分，超时 10 秒（含 10 秒）讲解中止扣 2 分。

（3）评分方式：

半决赛阶段，专家组共同对半决赛环节的自主命题讲解和随机命题讲解进行打分。打分采用现场打分、亮分和公布成绩的方式，所有评委打分去掉最高分和最低分后的平均数为选手最终得分。将选手的自主命题讲解分数、随机命题讲解分数及超时、少时扣分的分数相加，得出该选手的总分数。若遇选手总分数相同则按评委的第二个最高分高低决定名次，若评委的第二个最高分相同则按第三个最高分高低决定名次，以此类推；若遇评委具体打分均相同，则在监督组的监督下抽签决定名次。

2. 总决赛

（1）赛制：参加总决赛的 10 名选手佩带号码牌上场比赛，依次进行自主命题讲解、科技常识测试和评委问答。

（2）评分标准：

总决赛总分 100 分，评分保留到小数点后二位，超时由记分员进行扣分记录。

自主命题讲解（70 分），评委分别从内容陈述、表达效果、整体形象三方面进行评分，内容必须包含自然科学和技术知识，否则不得分。

① 内容陈述（30分）

科学准确、重点突出；
主次分明、详简得当；
层次清楚、合乎逻辑。

② 表达效果（30分）

通俗易懂、深入浅出；
张弛有度、侧重讲解；
发音标准、吐字清晰。

③ 整体形象（10分）

衣着得体、精神饱满；
举止大方、自然协调。

科技常识问答环节，由现场专家评委随机提问两个核科普相关的问题，由记分员在监督组的监督下根据答题情况记录选手扣分情况。回答正确不扣分，不回答或回答错误1题扣1分，2题扣2分。

自主命题讲解限时4分钟，不足3分钟扣2分，超时10秒（含10秒）讲解中止扣2分。

科技常识问答环节作为额外加分项，每题限时10秒，选手须在10秒内作答，超时回答中止扣1分。

评委问答（30分），限时2分钟，超时10秒（含10秒）后回答中止，不扣分。

（3）评分方式：

总决赛阶段共5-7名专家评委，对自主命题讲解和评委问答进行综合打分，并派评委对选手整体表现进行点评。所

有评委打分去掉最高分和最低分后的平均数为选手自主命题讲解和评委问答环节的得分。科技常识测试扣分情况由记分员记录。打分采用现场打分、亮分和公布成绩的方式，评委不对选手的时间使用情况进行记录，由记分工作人员进行记录。将专家评委分数、科技常识测试扣分数及超时、少时扣分的分数相加，得出该选手的总分数。若遇选手总分数相同，则按评委的第二个最高分高低决定名次，以此类推；若遇评委具体打分均相同，则在监督组的监督下抽签决定名次。

(4) 决赛监督

监督组全程监督比赛过程，并对比赛过程中出现的问题及投诉情况进行调查处理。

三、奖项设置

1. 一等奖。总决赛评选出的前3名选手荣获中国核学会颁发的全国核科普十佳使者荣誉称号及2023年“魅力之光”杯全国核科普讲解大赛一等奖证书，并优先向国家部委推荐参加全国科普讲解大赛决赛。

2. 二等奖。总决赛评选出前4-6名选手获得“2023年‘魅力之光’杯全国核科普讲解大赛”二等奖，颁发获奖证书。

3. 三等奖。总决赛评选出前7-10名选手获得“2023年‘魅力之光’杯全国核科普讲解大赛”三等奖，颁发获奖证书。

4. 专项奖。入围决赛选手可参与最具人气奖（专项奖的获得者可同时获得一二三等奖），最终根据现场投票与短视频热度评选出3名最具人气奖。

5. 优秀奖。入围半决赛的其他选手将获得“2023年‘魅力之光’杯全国核科普讲解大赛”优秀奖，颁发获奖证书。

6. 优秀组织奖。奖励本次大赛的10家预赛优秀组织单位。

四、媒体宣传

邀请中央和地方主流媒体对活动进行报道。相关合作媒体将对赛事进行网络直播或报道。媒体宣传由主办方负责。

五、其他要求

1. 经费。各参加决赛选手的差旅、住宿费自理，不需交纳参赛费用，活动观察员需额外缴纳相关费用。

2. 讲解要求。选手讲解时可说明情景设置情况，明确讲解对象。要求配戴耳麦，拿遥控器或激光笔，全程自行操作视频或PPT等播放设备，不得由别人协助。PPT（可配有背景音乐）须为WPS、OFFICE 2010等通用版本，画面比例16:9，PPT第一页无动作无声音（用于后台画面准备），选手自行操作到第二页开始声音和动作效果，PPT中若插入视频请使用WMV格式；自我介绍视频统一用MP4等通用编码格式，画面比例16:9，全高清1920*1080，文件不大于100M。

3. 本规则最终解释权归主办方。

联系人：何成希 18805910414。