

关于开展第四届前沿地球奖遴选计划的通知

各有关单位：

“前沿地球奖（Frontiers Planet Prize）”由前沿研究基金会（Frontiers Research Foundation，FRF 基金会，以下简称“基金会”）发起设立，旨在表彰过去两年在同行评议期刊上发表的、有助于将地球系统保持在环境安全界限的研究成果。该奖项每个国家最终可推荐 3 名参赛者进入大名单，由 Frontiers 评审委员会选出 1 名“国家冠军”，然后由 100 名领先的可持续发展科学家组成的评审团投票，选出三名“国际冠军”，奖金为 100 万美元/人。

为充分展示我国科学家对全球地球科学相关领域研究做出的贡献，鼓励在地球系统保持在环境安全界限方面做出重大理论创新和技术突破的中国科学家申请。按照中国科协、中国社科院统一部署，此项工作由中国国际科技交流中心，中国地球物理学会共同组织实施。现将有关要求通知如下。

一、总体安排

按照《前沿地球奖遴选计划及实施方案》，本届前沿地球奖评奖工作在地球科学领域进行。评选涉及的重要科学问题主要为 9 个方面：平流层臭氧消耗、生物圈完整性、新实体、气候变化、海洋酸化、淡水利用、土地系统变迁、生物地球化学流和大气气溶胶负荷。

二、遴选范围

2023 年 11 月 1 日至 2025 年 10 月 31 日，中国作者（含港澳作者）发表在国内外正式出版期刊（经同行评议）上的地学领域

研究论文。

候选人必须是第一作者。

按照基金会评奖要求，主要奖励以下保持地球系统在环境安全界限的九个方面：

1. Stratospheric ozone depletion (平流层臭氧消耗)
2. Biosphere integrity (生物圈完整性)
3. Novel entities (新实体)
4. Climate Change (气候变化)
5. Ocean acidification (海洋酸化)
6. Freshwater use (淡水的利用)
7. Land system change (土地系统变迁)
8. Biogeochemical flows (生物地球化学流)
9. Atmospheric aerosol loading (大气气溶胶负荷)

三、遴选程序

遴选工作分为论文评选及候选人推荐、初审、评审专家委员会评审、中国科协终审认定和推荐人报送等步骤进行。

(一) 论文评选及候选人推荐

论文评选及候选人推荐由下列 4 种渠道。

1. 项目组委托相关机构利用 (CSCD) 数据库完成相关论文筛选。

2. 大学(包括已在基金会注册的 National Nominating Body, NNB) 相关地球科学学院可推荐 3 名候选人；中国科学院系统相关地球科学研究所 / 大型企业相关地球科学研究所可推荐 3 名候选人。

3. 正高级以上职称专家学者可推荐 2 名候选人。

4. 专家学者自荐。

(二) 初选

项目组将对所有候选论文和候选人进行查证，确保没有知识产权纠纷及学术道德品德问题。

项目组将对所有候选论文和候选人进行初评，并评出 30 人以内的大名单，供评审委员会进行评审。

(三) 评审专家委员会评审

专家委员会由包括本学科领域内相关专家组成。专家以“背对背”方式确定优秀论文，根据论文水平及综合能力推荐候选人。专家委员会构成包括：学科领域一流专家；国内外一流期刊主编或编委；国内外相关学会、学术机构骨干力量；其他有关专家。项目组推荐的专家委员会名单报中国科协进行资格审查。经审查合格后，专家方可参与论文和候选人评审。

评审专家委员会由一名主任和若干委员组成。对各学科分支推荐论文及候选人进行评审，遴选相关优秀论文和候选人。经过集体讨论和投票等方式，确定主要候选人。

评审专家应严格遵循回避原则，论文推荐专家、被推荐论文作者不能担任评审专家。

同等条件下，择优对女性科学家地学领域研究论文的推选。

(四) 中国科协终审

中国科协对遴选结果进行终审，产生三名杰出科学家名单。

四、结果报送

中国科协对本年度拟入选前沿地球奖遴选候选人名单，确认无异议后，正式提交前沿研究基金会。

五、进度安排

前沿地球科学奖候选人申报材料须于 2025 年 11 月 1 日（不包含 1 日）前报送中国地球物理学会奖项遴选项目组。项目组 11 月 10 日前完成初评，评审专家委员会 11 月 20 日评出候选人名单，中国科协于 11 月 25 日前组织候选人终审，正式确定入选的候选人，同时通知候选人，并报送前沿研究基金会。

六、申报材料提交

此次申报统一在网上提交，具体要求如下。

（一）在中国地球物理学会网站首页建立专门遴选专项网页，网址：<http://www.cgs.org.cn/drupal/?q=fpp>。

（二）有意推荐和申报前沿地球奖的单位或个人，按要求在线填写《前沿地球奖推荐表》（附件 1），《前沿地球奖推荐表》样表可在网站下载。

（三）在线申报网址：

<http://www.cgs.org.cn/drupal/?q=fpp>，用户注册成功后，在线完成填写，并请按照要求上传相关材料并提交。在线申报系统正式开放时间 2025 年 9 月 15 日，关闭时间 2025 年 10 月 31 日 24 时。

（四）接受推荐时间 通知发布之日起至 2025 年 10 月 31 日，申报系统 10 月 31 日 24 时同时关闭，逾期不再受理。

（五）欢迎各大专院校、中国科学院系统相关地球科学研究院（所）及大型企业相关地球科学研究院（所）注册成为前沿研究基金会（Frontiers Research Foundation，以下简称“基金会”）的 National Nominating Body，NNB（国家提名机构）。

点出以下链接，在基金会网站上在线填写成为 NNB：

<https://registration.frontiersfoundation.org/registration/nnb>

特别提示：NNB 在线注册截止日期 2025 年 9 月 26 日。

（六）请关注中国地球物理学会网站首页上的前沿地球奖奖项遴选网页，最新消息将随时在网站上公布。

七、联系方式

1. 奖项咨询

联系人：刘老师 13020096225（微信同号）

胡老师 18611692120（微信同号）

沈老师 13661352923（微信同号）

2. 申报系统技术支持

联系人：倪老师 15097752618（微信同号）

3. 监督电话

联系人：马老师 010-62180723

附. 前沿地球奖申请表（样表）

