“未来地球计划”中国委员会

2025 未来地球：科学与应用大会（第三轮通知）

江西 景德镇

2025 年 4 月 23 – 24 日

一、会议简介

“未来地球计划（Future Earth）”是由国际科学理事会发起，联合国教科文组织、联合国环境署、世界气象组织、联合国大学、贝尔蒙特论坛等机构共同支持的全球性科学计划，旨在通过研究与创新加速全球可持续发展转型，并为人类与地球面临的紧迫挑战寻找解决方案。该计划依托在气候变化、生物多样性和地球系统科学等领域数十年的研究基础，推动构建人与自然和谐共生的安全、公平的“行动空间”，识别可能引发不可逆后果的系统临界点，并为政策制定和行业实践提供科学依据，支持全球应对气候变化与实现可持续发展目标。

目前，“未来地球计划”包括 27 个全球研究网络、若干国家与区域网络，以及青年学者网络。这些网络汇聚了来自学术界、政策界、独立研究机构和学生群体的成员，跨越部门与学科，协作推动地球系统科学及其子系统（如陆地、海洋、粮食、能源、水等）之间的交互关系研究，涵盖人类社会与健康等关键议题，为制定应对策略和解决方案提供科学支撑。

在中国科协的直接领导下以及中国科学院、中国工程院、

中国社会科学院、国家自然科学基金委员会、中国气象局和中山大学的大力支持下，“未来地球计划中国委员会”（Chinese National Committee for Future Earth，简称 CNC-FE）于 2014 年 3 月 21 日正式成立。CNC-FE 积极借助国际资源，服务国家生态文明建设，推动我国在对全球变化应对和可持续发展转型中的跨学科融合与集成研究。2024 年是 CNC-FE 成立十周年，为深入学习贯彻习近平生态文明思想，秉承“协同设计、共同产出、共享成果”的理念，进一步加强国际合作与学术交流，推动学科交叉融合与创新发展，提升对我国生态文明建设和可持续发展战略的科学支撑和政策咨询能力，持续推进“绿水青山就是金山银山”的发展理念，展示江西省生态文明高地建设成就及景德镇作为千年瓷都在生态产品价值实现方面的典型实践，定于 2025 年 4 月 23—24 日在江西省景德镇市举办“2025 未来地球：科学与应用大会”。

会议将以“未来地球与人类命运共同体建设”为主题，涵盖地球系统科学、应对气候变化、环境与健康、生态文明、气候政策与国际合作、生物多样性与生态系统服务、海洋负排放与可持续发展、冰冻圈科学与服务、气候资源与利用、金融保险、低碳经济、清洁能源和绿色转型、地球系统边界与临界点、科学传播等涉及未来地球可持续发展的多个议题，设立科学界、决策者、新媒体、青年学者和女科学家研讨和交流专场，会议将以大会特邀报告、分会场专题报告、墙报展示等方式开展交流，旨在研讨应对气候危机，确保可持续发展目标实现的科学与技术途径，搭建自然与社会科学的深

度交流平台。本届大会将发布“未来地球计划景德镇倡议”，为推进全球治理和可持续发展贡献智慧与力量。

二、会议组织机构

主办和承办单位

主办单位：“未来地球计划”中国委员会

承办单位：中山大学大气科学学院、“未来地球计划”全球秘书中心（中国）、中国气象服务协会、江西省气象局、省生态环境厅、省自然资源厅、省农业农村厅、省科技厅、省教育厅、景德镇市人民政府

支持单位：中山大学

技术服务单位：江西泰豪动漫职业学院

会议科学委员会

顾　问：

安芷生　杜祥琬　吴国雄　符淙斌　丁一汇　何建坤

葛剑雄

主　席：

秦大河

副主席：

陈　军　陈　迎　陈春声　陈大可　陈德亮　陈发虎

成秋明　崔　鹏　戴民汉　冯　起　傅伯杰　郭华东

侯增谦　黄　晶　黄建平　姜克隽　焦念志　穆　穆

朴世龙　谈哲敏　陶　澍　吴岩峻　夏　军　许小峰

姚檀栋　张　偲　张建云　张人禾　张小曳　朱　彤

朱永官

委员：

蔡闻佳　查道炯　巢清尘　车　涛　车慧正　陈　亮
陈　曦　陈　思　陈海山　陈权亮　陈诗一　丑洁明
丛志远　崔雪芹　戴尔阜　邓　伟　邓茂芝　邓思华
丁爱军　丁明虎　丁永建　董广辉　杜　林　杜德斌
端义宏　段伟利　方创琳　方一平　樊　杰　冯　健
冯德财　冯仁国　冯兆忠　傅　莎　傅敏宁　高　荣
高　云　高学杰　葛全胜　勾晓华　官盛果　郭建平
郭晓宇　杭　建　何大明　和献中　侯书贵　胡春胜
黄　波　黄　磊　黄　玫　黄存瑞　黄静水　黄铁青
黄新飞　黄忠伟　贾庆国　江　洁　姜　彤　姜大膀
金石柱　阚海东　冷疏影　李　丁　李　婧　李　新
李建平　李善民　李斯璇　李湉湉　李熙晨　李新荣
李占军　廉　洁　梁　智　廖　宏　廖　华　廖小罕
刘　飞　刘　建　刘　健　刘　军　刘　洋　刘　永
刘布春　刘海文　刘骥平　刘起勇　刘诗平　刘曙光
刘文杰　刘卫东　刘亚东　刘彦随　刘永前　柳本立
龙　驹　罗　昆　罗　勇　罗丽萍　罗亚丽　洛　桑
吕永龙　马克平　苗世光　牟翠翠　潘家华　潘志华
彭　静　齐家国　郄秀书　秦为稼　覃　栎　覃章才
屈建军　曲建升　任宏利　饶平凡　任　超　闪淳昌
申彦波　施建成　石　崇　史培军　宋长青　宋连春
苏　勃　苏　静　苏布达　孙　颖　孙安来　孙蓟潍
谭羽俊　谭显春　唐明金　滕　飞　童世卢　同　丹

拓万全　王　宁　王　毅　王　哲　王德友　王东晓
王飞腾　王根绪　王桂华　王克林　王乃昂　王世金
王文涛　王晓榕　王雪梅　王艳芬　王义桅　王宇翔
王玉涛　魏　伟　魏彩英　温家洪　吴　双　吴力波
吴通华　吴统文　吴绍洪　吴松华　吴晓东　伍业钢
辛吉武　夏　光　肖子牛　效存德　谢　飞　谢晨波
谢周清　徐广新　徐晋涛　徐希燕　许　镇　薛诗怡
严晋跃　杨　波　杨　崧　杨桂山　杨清华　杨晓光
杨兴国　杨修群　杨雪燕　晏　宏　姚俊强　叶　谦
叶观琼　于宏源　余敬中　袁佳双　袁文平　袁有根
翟国方　翟盘茂　曾　铭　张　兵　张　潮　张　峰
张　华　张　辉　张　宁　张　强　张　通　张　贤
张　勇　张百平　张朝林　张国友　张建平　张九辰
张开逊　张丽霞　张强弓　张庆红　张淑芳　张文霞
张希良　张小雷　张永生　张雪琳　赵　林　赵德平
赵鹏军　赵艳霞　郑　玫　郑　艳　郑功成　周　军
周　峥　周晓农　朱　江　朱海燕　朱卫红　左军成

秘书长：

董文杰　周天军　康世昌

三、 会议日程

4 月 22 日	
13:00-21:00	会议报到

4 月 23 日 8:30-12:00 紫晶宾馆国际会议中心 2 号楼一楼	
8:30-9:30	**开幕式 嘉宾致辞　主持人 董文杰**
9:30-9:45	合影、休息
9:45-11:05	**大会特邀报告　　主持人 周天军**
9:45-10:05	地球系统科学的发展与全球变化国际大科学计划　符淙斌
10:05-10:25	复杂的地球系统：韧性和临界　陈德亮
10:25-10:45	对形成我国气候变化研究独立叙事的思考　张小曳
10:45-11:05	未来地球计划与冰冻圈科学的发展　秦大河
11:05-11:50	**FE 国际核心计划进展汇报　主持人 效存德**
11:05-11:20	未来地球计划中国委员会工作汇报　董文杰
11:20-11:25	亚洲季风区可持续发展集成研究 MAIRS　覃栋
11:25-11:30	综合灾害风险防范 IRG-P　史培军
11:30-11:35	水-能源-食物关联的知识-行动网络 KAN　齐家国
11:35-11:40	海洋生物圈整合研究 IMBeR　左芳
11:40-11:45	未来地球海岸带 FE Coast　方潇雨
11:45-11:50	表层海洋-低层大气研究 SOLAS　李黎
4 月 23 日 14:00-17:30	
大会墙报展示	**地点：紫晶宾馆国际会议中心 2 号**

		楼一楼	
4 月 23 日 14:00-17:30			
	分会场、专场	**召集人**	**会场地址**
1	健全绿色低碳发展机制	陈迎、谭显春	紫晶宾馆国际会议中心 5 号楼一楼 A 会议室
2	未来地球女科学家专场	巢清尘、张丽霞、徐希燕	紫晶宾馆国际会议中心 5 号楼一楼 B 会议室
3	全球城市化与社会和谐发展	方创琳、陈诗一	紫晶宾馆国际会议中心 5 号楼二楼 D 会议室
4	气候环境变化与健康	朱彤、王雪梅、黄存瑞、周晓农	紫晶宾馆国际会议中心 5 号楼二楼 E 会议室
5	未来地球计划：科学与公众传播	余敬中、王俊鸣、刘诗平、金韶	紫晶会堂宴会厅
4 月 24 日 8:30-12:00			
	分会场、专场	**召集人**	**会场地址**
1	亚洲季风区能源-粮食系统韧性及可	朱彤 、齐家国 、刘永、	紫晶宾馆 1 号楼三楼 5 号会议室

	持续发展	覃栎	
2	冰冻圈变化与服务	康世昌、吴通华、吴晓东、王飞腾	紫晶宾馆国际会议中心5号楼二楼D会议室
3	变化环境下的灾害预警	崔鹏、史培军、温家洪、翟国方	紫晶宾馆1号楼三楼6号会议室
4	气候变化与农业	杨晓光、冯兆忠、刘布春	紫晶会堂三楼5号会议室
5	食品、能源供给与未来发展	姜克隽、潘志华、曲建升、罗丽萍、魏伟、廖华	紫晶宾馆1号楼六楼接见厅
6	地球系统观测和知识服务	陈德亮、 巢清尘、白玉琪	紫晶会堂三楼1号会议室
7	地球系统模式、综合评估模型与气候变化科学决策	翟盘茂、董文杰、罗勇、丑洁明	紫晶宾馆国际会议中心5号楼一楼楼A会议室
8	海洋与海岸带可持续发展	吕永龙、张增凯、陈能汪	紫晶会堂三楼2号会议室
9	气候变暖背景下的极端气象灾害应对	郄秀书、张庆红、张丽霞	紫晶宾馆国际会议中心5号楼一楼B

	策略		会议室
10	“健康+气象”监测预警与服务应用	黄建平、李湉湉、阚海东、蔡闻佳	紫晶宾馆国际会议中心5号楼二楼E会议室
11	IGAC中国工作组会议	王韬，郑玫，杜林，唐明金，王哲	紫晶宾馆1号楼三楼1号会议室
12	金融气象与气候金融	赵艳霞	紫晶宾馆1号楼三楼3号会议室
13	中国SOLAS青年工作组会议	谭羽俊、杜林、石崇、叶观琼、张潮	紫晶宾馆1号楼三楼2号会议室
14	季风区气候变异与人类活动	张人禾、周天军、杨崧、杨修群	紫晶会堂三楼3号会议室
4月24日14:00-17:30			
	分会场、专场	**召集人**	**会场地址**
1	极地可持续发展	效存德、丁明虎	紫晶宾馆1号楼六楼接见厅
2	产业转型与绿色发展	潘家华、滕飞、顾阿伦、	紫晶宾馆1号楼三楼3号会议室
3	生物多样性与生态	王艳芬、刘	紫晶会堂三楼2号

	系统服务	建、岳天祥	会议室
4	地球系统边界与临界点	陈德亮、董文杰、袁佳双、张贤	紫晶宾馆 1 号楼三楼 1 号会议室
5	地球系统区域过程集成研究	丹利、王淑瑜	紫晶宾馆 1 号楼三楼 2 号会议室
6	城市气候与可持续发展	许小峰、苗世光、张宁、杭建、张雪琳	紫晶宾馆国际会议中心 5 号楼二楼 D 会议室
7	新型能源系统中气象技术的创新与应用	申彦波，肖子牛	紫晶会堂三楼 5 号会议室
8	低空经济气象科技前沿与典型场景应用	郭建平、黄忠伟、杨波、吴松华、谢晨波	紫晶宾馆国际会议中心 5 号楼一楼楼 A 会议室
9	气候变化下的生态、农业和生态系统服务功能	袁文平、黄玫、张勇	紫晶会堂三楼 3 号会议室
10	新兴和剩余风险与适应	姜彤、何霄嘉、苏布达、效存德、占明锦	紫晶宾馆 1 号楼三楼 5 号会议室

11	IAMAS 中国青年工作组会议	李婧	紫晶会堂三楼 1 号会议室
12	全球变化与关键区响应	郭维栋、谭亮成	紫晶宾馆 1 号楼三楼 6 号会议室
13	未来地球计划青年科学家专场	张文霞、张慕祺	紫晶宾馆国际会议中心 5 号楼一楼 B 会议室
4 月 24 日 17:30-18:00			
闭幕式		紫晶会堂宴会厅	

注：各分会场、专场议程可登陆会议系统（https://s.31url.cn/7NjvCOvi），或关注微信小程序查阅。

四、会议注册

会议注册费按如下标准收取

标准价格	学生	1200

（3 月 22 日至 4 月 21 日）	学生（墙报展示）	600
	非学生	2000
	非学生（墙报展示）	1500
现场缴费（4 月 22 日至 4 月 24 日）	学生	1600
	非学生	2400

为保证代表顺利参会，请及时缴纳费用。缴费后如取消参会，请在 4 月 30 日前通知会务联系人，逾期将无法进行退费操作。

注：线上提交报告及墙报截止报名时间为 2025 年 4 月 15 日。

五、会场地址、住宿与参会报到

会场及地址：江西省景德镇市紫晶宾馆，昌江区昌南大道紫晶路 9 号。

温馨提示：从景德镇罗家机场打车至会场约 7 公里，费用约 20 元，从景德镇北站打车至会场约 13 公里，费用约 40 元。

会议酒店平面图

注：开幕式会场地址为紫晶宾馆国际会议中心 2 号楼一楼，即上图中会议二号楼 1 楼。

上图中会议五号楼是紫晶宾馆国际会议中心 5 号楼。

住宿：

1. 景德镇紫晶宾馆 1 号楼（景德镇中国陶瓷博物馆）

地址：江西省景德镇市昌江区昌南大道紫晶路 9 号紫晶宾馆 1 号楼。

2. 西山湖凯莱度假酒店

地址：江西省景德镇市昌江区珠山大道 1988 号

3. 全季酒店 (景德镇陶博城店)

地址：江西省景德镇市浮梁县洪源一路南侧寺山路西侧交叉路口往北约 80 米。

4. 开门子大酒店

地址：江西省景德镇市昌江区瓷都大道 1055 号，近陶瓷民俗博物馆。

5. 昌江区景德镇景城美莱酒店(古窑民俗博览区店)

地址：昌江区瓷都大道 838 号。

6. 昌江区景德镇昌南里长天酒店(中国陶瓷博物馆店)

地址：昌江区珠山大道 2188 号。

注：参会代表住宿信息通过短信发送至预留手机，或在会议系统及微信小程序查阅。住宿费需自行结算。

会议报到：

签到处设于各参会嘉宾下榻酒店，请凭报名时预留的姓名、电话或注册二维码办理。现场注册位于紫晶酒店 1 号楼大堂，已注册但不需要会务组安排住宿的参会代表请前往紫晶酒店 1 号楼签到。

未来地球计划中国委员会秘书处

中山大学大气科学学院（代章）