



福建師範大學  
FUJIAN NORMAL UNIVERSITY

2022海上丝绸之路国际产学研用合作会议（福建）

地理学分会

2022 Maritime Silk Road International Conference on the Cooperation and Integration of Industry, Education, Research and Application (Fujian) Geography Forum

# 会议手册

2022年11月24-26日 中国 福州

主办单位：教育部学校规划建设发展中心

承办单位：福建省教育厅 福建师范大学

协办单位：福建师范大学地理科学学院 碳中和未来技术学院 福建师范大学国际合作与交流处  
福建省地理学会 福建省自然资源学会 福建省森林碳计量技术开发应用工程研究中心



## 国际产学研用合作会议简介

国际产学研用合作会议由教育部创办，相关省市教育厅（局）承办。自 2018 年 6 月以来，已形成多地办会格局，并列入十四五教育事业发展规划。会议广泛汇聚各国高校、行业企业、科研院所等主体，推动跨学科、跨领域、跨国界的交叉融合，形成“国内搭台、国外唱戏”的双向反馈机制，成为当前我国创新格局下深化产学研用的主导平台。

为进一步整合高校、科研院所和企业资源，提升福建海陆固碳以及应对气候变化领域的国际化水平，促进该行业国际产学研用合作平台的建设与发展。我们计划于 2022 年 11 月 24 日 - 26 日在福州召开“2022 海上丝绸之路国际产学研用合作会议地理学分会”。

会议拟邀请国内外相关领域的著名专家学者参会指导，会议将设置大会特邀报告、专题报告、分组讨论等环节。热烈欢迎相关领域的研究与应用人员参会交流！



## 福建师范大学简介

福建师范大学坐落于素有“海滨邹鲁”之誉的历史文化名城福州，是一所历史悠久、声誉斐然的百年省属高等学府。学校肇始于 1907 年清朝帝师陈宝琛先生创办的“福建优级师范学堂”，后由华南女子文理学院、福建协和大学、福建省立师范专科学校等单位几经调整合并，于 1953 年成立福建师范学院，1972 年易名为福建师范大学并沿用至今。2012 年，教育部与福建省人民政府共建福建师范大学。2014 年被确定为福建省重点建设的高水平大学。2018 年被确定为福建省全国一流大学建设高校。

百载春秋，薪火相传。叶圣陶、郭绍虞、董作宾、林兰英、郑作新、黄维垣、唐仲璋、唐崇惕、姚建年等诸多蜚声海内外的大师巨匠曾在学校任教。经过一代又一代师大人的传承创新，学校砥砺出“知明行笃，立诚致广”的校训精神，孕育了“重教、勤学、求实、创新”的优良校风，推动学校各项事业不断向前发展，荣获“全国文明单位”“全国文明校园”等一大批高级别荣誉称号。建校以来，学校先后为社会输送了 50 多万名各级各类人才，为国家和福建省经济社会发展作出了巨大贡献。

学校本部现有旗山、仓山两个校区，占地面积约 4000 亩。现有本科专业 84 个（2022 年全日制普通本科招生专业 77 个），全日制普通本科学生 2.4 万多人，各类研究生 1 万人左右。校本部拥有 1872 名专任教师，其中，高级职称人员占 63.57%；具有博士学位教师占 65.54%；加拿大皇家科学院院士 1 人，国际欧亚科学院院士 1 人，双聘院士 1 人，国家高层次特殊人才支持计划 9 人、青年拔尖人才 3 人，长江学者奖励计划特聘教授 5 人、青年学者 3 人，国家杰出青年科学基金获得者（含海外）6 人、国家优秀青年科学基金获得者 8 人，国务院学位委员会学科评议组成员 3 人，全国博士后管委会专家评审组召集人 1 人，国家级有突出贡献中青年专家 8 人，国家级百千万人才工程人选 9 人，“全国高校黄大年式教师团队”2 个、国家级教学团队 3 个、“教学名师”2 人，文化名家暨“四个一批”人才 5 人，科技部中青年科技创新领军人才 2 人，教育部创新团队 2 个，教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选者 16 人，历年享受国务院政府特殊津贴专家 134 人。

学校坚持立德树人，将人才培养作为中心工作，不断深化教育教学改革，着力提升人才培养质量。本科教学工作水平被教育部评为优秀，获国家级教学成果一、二等奖 17 项，获批教育部基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地 1 个。先后获批国家一流本科专业建设点 36 个，国家级专业综合改革试点 2 个，特色专业建设点 10 个，国家级精品课程、精品资源共享课程、精品视频公开课、双语教学示范课程、一流本科课程 53 门次，国家级课程思政示范课程 2 门、



课程思政示范课程案例 2 个。26 部教材入选国家级重点规划建设教材，全国优秀教材奖特等奖 1 项、二等奖 2 项、先进集体 1 个。国家级（虚拟仿真）实验教学示范中心（含项目）8 个，国家级新文科研究与改革实践项目 2 项，国家级新工科研究与改革实践项目 1 项，国家级人才培养模式创新实验区 4 个，国家级卓越教师教育计划 1 项，入选教育部卓越中学教师培养计划实施院校，17 个师范专业完成师范类专业二级认证，生物工程专业通过教育部工程教育专业认证。入选全国重点马克思主义学院，拥有国家人才培养基地 4 个，教育部高校辅导员培训和研修基地、教育部思政课教师教学研修基地、教育部全国重点建设职教师资培养培训基地各 1 个。学生在“挑战杯”、“互联网+”创新创业大赛等国家级赛事中屡获特等奖、金奖、一等奖，入选全国百篇优秀博士学位论文 3 篇。学校充分发挥学科龙头带动作用，着力构建一流文科、高水平理科、有特色工科的学科体系，基本形成了综合性大学的学科布局。拥有国家重点学科 1 个、省高峰学科 9 个、高原学科 13 个，博士后科研流动站 17 个，博士学位授权一级学科 21 个，硕士学位授权一级学科 34 个，硕士专业学位类别 22 个。化学、工程学、材料科学、计算机科学、环境/生态学等 5 个学科进入 ESI 全球排名前 1%。在教育部第四轮全国高校学科评估中，有 3 个学科进入 A 类、12 个学科进入 B 类，A 类学科数、AB 类学科数均位居福建省属高校第 1 位，A 类学科数并列全国高校第 45 位。

学校坚持“顶天立地”，大力推进协同创新，勇攀科学高峰。获批建设全国中国特色社会主义政治经济学研究中心（全国仅 7 个），拥有国家级野外科学观测研究站、国家级重点实验室培育基地、国家地方联合工程研究中心、国家级“2011”协同创新中心（核心协同单位之一）4 个，教育部重点实验室、工程研究中心、人文社科重点研究基地等部省级科研平台 109 个。先后获部省级以上科研成果奖近 1000 项，其中独立或合作获国家三大奖（国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖）18 项、教育部高等学校科学研究优秀成果奖人文社会科学一等奖 4 项，自然科学一等奖 1 项。近 5 年来，承担各类国家级课题超 500 项，其他各类课题 3700 多项，其中获得国家重点研发计划项目 2 项、国家社会科学基金重大项目和教育哲学社会科学重大课题攻关项目 15 项，3 部专著入选国家社科基金中华学术外译项目。围绕福建建设 21 世纪海上丝绸之路核心区、自由贸易试验区、国家生态文明试验区等生动实践，积极开展产学研用合作，多途径促进科技成果转化及产业化。打造一批富有区域和学校特色的新型智库，聚焦重大现实问题，努力发挥“智囊团”和“思想库”作用。

学校充分发挥地处 21 世纪海上丝绸之路核心区、毗邻台港澳等区位优势，积极开展对外交流与合作。目前已与美国、英国、意大利、澳大利亚、日本等国家和地区的 130 多所高校、科研机构及联合国教科文组织建立了友好合作关系，与台湾 40 多所高校建立了实质性合作关



2022 海上丝绸之路国际产学研用合作会议（福建）地理学分会  
2022 Maritime Silk Road International Conference on the Cooperation and Integration  
of Industry, Education, Research and Application (Fujian) Geography Forum

系。学校现有 1 个非独立法人中外合作办学机构—福建师范大学哈德斯菲尔德学院，6 个本科层次、1 个研究生层次中外合作办学项目。印尼研究中心入选教育部国别和区域研究备案中心，菲律宾研究中心入选国家民委“一带一路”国别和区域研究中心。海外华文教育初具规模、特色彰显，迄今已向菲律宾、印度尼西亚、泰国、美国等 26 个国家派出志愿者共计 19 批 983 人（次），与菲律宾红溪礼示大学、印尼阿拉扎大学合作创办 2 所孔子学院，在海内外产生了良好影响。习近平等中央领导访问印尼期间与阿拉扎大学孔子学院学生亲切交流。

走过百年光荣历程的福建师范大学，不忘立德树人初心，牢记为党育人、为国育才使命，全面深化综合改革，全面推进内涵发展，全面提高办学质量，正朝着加快建成富有鲜明特色的综合性全国一流大学的奋斗目标大踏步前进，努力为谱写全面建设社会主义现代化国家福建篇章、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。





## 福建师范大学地理科学学院、碳中和未来技术学院简介

福建师范大学地理科学学院肇始于1907年的“福建优级师范学堂”之史地专科。百年地理，薪火相传，于1952年福建师范学院始设地理系，1958年成立中科院华东分院福建地理所（1964年更名为福建地理研究所）；1999年8月，由地理系和地理研究所组建地理科学学院；2022年6月，挂牌建设碳中和未来技术学院。

学院始终以国家地理学科发展战略为导向，强化地理学与生态学的交叉，发挥闽台毗邻的地缘优势，凸显湿润亚热带区域特色，为国家人口-资源-环境协调发展提供智力保障与技术支撑。数代师大地理人励精图治，奋发图强，使得学院在学科建设、教学科研、师资队伍、人才培养等方面不断登上新台阶，已成为居全国高师同类院系前列、在我国东南部地区起学科辐射作用的地学领域人才培养基地和科研机构。学院获得全国教育系统先进集体（2019）、首批全省党建工作标杆院系（2019）、福建省五四红旗团委（2007、2011）等系列集体荣誉称号。地理学、生态学在教育部组织的全国第四轮（2017年）学科评估中分别进入B+、B-的行列，同年，地理学进入福建省“高峰学科”建设行列。

学院下设地理学系、城市与区域规划系、地球信息科学系、生态环境系、地理学国家理科基地等5个教学工作单位。拥有地理学、生态学两个一级学科博士点和两个博士后科研流动站，设有自然地理学、人文地理学、地图学与地理信息系统、自然资源学、城市与区域规划、水土保持、生态学等7个二级学科博士点，自然地理学、人文地理学、地图学与地理信息系统、自然资源学、城市与区域规划、生态学、土地资源管理、学科教学（地理）等8个硕士点；地理科学、地理信息科学（含闽台合作项目）、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划（含闽台合作项目）、生态学等5个本科专业和1个地理学国家理科人才培养基地。建设有“湿润亚热带生态地理过程”教育部创新团队等12个科研创新团队。

学院建设有国家级地理学实验教学示范中心、国家级大学生校外实践教育基地、福建省高校人文社会科学研究基地等5个国家、省部级教学平台，拥有三明森林生态系统国家野外科学观测研究站、湿润亚热带山地生态重点实验室省部共建国家重点实验室培育基地、湿润亚热带生态—地理过程教育部重点实验室等14个国家级、省部级科研平台，拥有城乡规划研



究所、生态文明研究所、全球变化研究中心等 8 个校属科研单位。《亚热带资源与环境学报》编辑部、福建省地理学会、自然资源学会、天文学会、生态文明研究会、教育学会地理教学研究学会挂靠学院。

学院现有专任教学科研人员 150 余人，其中博士生导师 45 人，教授（研究员）54 人，副教授（副研究员）74 人。其中，拥有加拿大皇家科学院院士 1 人、双聘院士 1 人、教育部长江学者讲座教授 1 人、国家“万人计划”人才 5 人、国家杰出青年基金获得者 3 人（含海外 1 人）、国家优秀青年基金获得者 6 人，科技部中青年科技创新领军人才 2 人、教育部新世纪优秀人才 1 人、省百人计划特级人才 1 人、省杰出科技人才 1 人、省特殊支持双百计划 6 人、省高校领军人才 4 人、省高校新世纪优秀人才 8 人、省杰青 5 人和闽江学者特聘教授 7 人。现有 1 支“湿润亚热带生态地理过程”教育部创新团队，3 人入选爱思唯尔中国高被引学者榜单，1 人获 2019 年全国脱贫攻坚奖创新奖。

学院近 5 年获国家重点研发计划课题、国家基金重点项目、国家杰出（优秀）青年基金、重大国际（地区）合作研究、面上（青年）项目等国家级、省部级项目 230 余项，总经费近 2 亿元。同时，积极承担全国（福建省）生态十年变化遥感调查与评估、福建省应对气候变化十三五规划，福建省生态功能、主体功能区划，福建省林业保护利用规划等一系列服务国家、福建省及各地市县横向课题任务，合同经费近 1 亿元。

学院近 5 年在 Nature ,Nature Communications ,PNAS ,Ecology Letters ,Biological Reviews ,Global Change Biology 等国际学术期刊上发表论文 400 余篇，出版专著 16 部，授权发明专利 12 项，制定国家标准 1 项、福建省地方标准 1 项，获省部级奖 34 项。



福建三明森林生态系统国家野外科学观测研究站



## 组织机构

**指导单位:** 教育部、福建省人民政府、厦门市人民政府

**主办单位:** 教育部学校规划建设发展中心

**承办单位:** 福建省教育厅

福建师范大学

**协办单位:** 福建师范大学地理科学学院、碳中和未来技术学院

福建师范大学国际合作与交流处

福建省地理学会

福建省自然资源学会

福建省森林碳计量技术开发应用工程研究中心





## 会议组织委员会

**主 席：**潘玉腾 王长平

**副主席：**杨玉盛 陈庆华

**秘书长：**吴福忠 王绍祥

**秘 书：**陈丽梅 王平 岳楷 范跃新 戴文远 林伟盛 彭艳 张欣影



## 会议日程

11月25日	08:00 - 08:30	开幕式	线下：福建师范大学宏达厅 线上：Zoom
	08:30 - 12:00	特邀报告	
	12:00 - 14:00	午餐	福建师范大学食堂
	14:00 - 18:00	分会场报告	线下：福建师范大学宏达厅 线上：Zoom



## 疫情防控

尊敬的各位参会代表：

当前福州疫情防控形势严峻，本次大会采用线上形式。在福州的各位参会人员会议期间尽量保持安全社交距离，严格落实佩戴口罩规定。



## 开幕式

线下会议地点：福建师范大学宏达厅

线上：Zoom

直播地址：<https://rst.zymreal.com/exun-mo/mobile.html#/cloudlive?id=36>

时间	领导致辞	主持
8:00-8:20	福建师范大学校长王长平致辞	杨玉盛 副校长
	福建省教育厅副厅长王颺致辞	
8:20-8:30	合影	



## 特邀报告

线下会议地点：福建师范大学宏达厅

线上：Zoom

直播地址：<https://rst.zymreal.com/exun-mo/mobile.html#/cloudlive?id=36>

时间	类型	报告题目	报告人	单位	主持
08:30 - 09:00	特邀报告	火山作用关乎星球形成演化与人类生存	刘嘉麒	中国科学院地质与地球物理研究所	黄志群
09:00 - 09:30	特邀报告	我国的碳中和与生态大数据	于贵瑞	中国科学院地理科学与资源研究所	
09:30 - 10:00	特邀报告	The United States – China Carbon Consortium (USCCC): A 20 Year Success Story of Research Management.	Steven McNulty	USDA Forest Service	
10:00 - 10:30	特邀报告	Metacoupling Framework for Global Sustainable Development	Jianguo Liu	Michigan State University	吴福忠
10:30 - 11:00	特邀报告	Forecasting drought-induced tree mortality and its impact on the biomass carbon sink of Canada's boreal forests: past, present and future	Changhui Peng	加拿大魁北克大学	
11:00 - 11:30	特邀报告	森林碳汇助力碳中和的几点认识	肖文发	中国林业科学研究院	
11:30 - 12:00	特邀报告	Mitigation of farming impacts on the environment	Hong J. Di	Lincoln University	
12:00 - 14:00	午餐				



## 特邀报告人简介



### 报告题目：火山作用关乎星球形成演化与人类生存

**刘嘉麒**，地质学家，中国科学院院士。满族，1941年5月生于辽宁省丹东市，籍贯北镇市。1967年长春地质学院研究生毕业，1986年中国科技大学研究生院毕业获理学博士学位。曾任中国科学院地质研究所所长、中国第四纪研究委员会主任、中国科普作家协会理事长；现任中国科学院地质与地球物理研究所研究员，中国科学院大学、吉林大学、中国地质大学、河北地质大学、郑州大学等大学兼职教授，中国世界遗产专家委员会主任，国际单成因火山专业委员会联合主席、国际第四纪研究联合会（INQUA）地层委员会表决委员等职。

承担和主持过多项国家级和国际合作项目，对中国广大地区和南极、北极、及多个国家进行过广泛地质环境调查，系统研究了中国火山，开拓了玛珥湖高分辨率古气候研究和在火山岩中寻找油气藏的新领域，参与了国家关于振兴东北，新疆跨越式发展，浙江沿海新区开发和淮河流域环境与发展等方面的战略研究，积极引导和推动新型玄武岩纤维材料在中国的发展，在火山学、第四纪地质环境学、玄武岩新材料等方面做了大量系统性创新工作，培养研究生70余名，获得过国家自然科学二等奖和科技进步二等奖各一项，中国科学院自然科学一等奖和科技进步一等奖各一项，国家海洋局科技进步特等奖以及首届侯德封奖等奖项；2001年被中国科协授予“全国优秀科技工作者”，2016年被国家科技部、中宣部、中国科协联合授予“中国科普工作先进工作者”，2019年被中国老科协授予“先进个人”，2020年被中国科学院大学授予领航奖（金奖）、李佩教学名师奖。



## 特邀报告人简介



### 报告题目：我国的碳中和与生态大数据

**于贵瑞**，中国科学院院士，世界科学院院士。中国科学院地理科学与资源研究所研究员。获国家“杰出青年基金”和“引进海外杰出人才计划”资助。担任国家生态系统观测研究网络（CNERN）综合研究中心主任，中国科学院 CERN 科学委员会副主任，中国陆地生态系统通量观测研究网络联盟（ChinaFLUX）理事长，亚洲通量网络（AsiaFlux）主席，中美绿色合作伙伴计划中方首席代表，中国青藏高原研究会第六届理事会副理事长，国家基金委生命科学部咨询专家，中国农业科学院学术委员会委员、国家重点研发计划专家组成员等学术职务。

长期从事生态学与地理学交叉研究，在陆地生态系统碳氮水循环及耦合过程机制、植被功能性状及生物地理学等方面做了系统性研究。顶层设计中国通量网建设总体方案，领衔创建中国通量观测研究网络（ChinaFLUX）；发现“亚洲东部亚热带森林碳汇功能区”，实证了我国生态建设对缓解气候变化的重要贡献；为推动全球通量观测事业发展和国家应对气候变化及碳达峰碳中和战略研究做出了实质性贡献。发表论文 700 余篇，其中 SCI 论文 410 篇。获国家科技进步一等奖 1 项，二等奖 2 项，获国务院政府特殊津贴、全国优秀科技工作者、全国创新争先奖、科学中国人年度人物、“李佩优秀教师奖”等多项荣誉奖。



## 特邀报告人简介



### **报告题目：The United States – China Carbon Consortium (USCCC): A 20 Year Success Story of Research Management**

**Steven McNulty**，美国联邦政府资深科学家，目前担任美国农业部林务局北部研究站代理主任（研究站总部位于威斯康辛州麦迪逊市）。拥有自然资源专业的博士学位，已在林务局服务长达 30 多年，在气候变化影响、生态系统适应策略等领域发表三百多篇研究论文。McNulty 博士曾经担任美国国会研究员，Climate 期刊主编，北美林业委员会气候变化主席；也是多个国际组织，包括国际森林研究组织（IUFRO），联合国粮食和农业组织，国家气候评估部门等的专家成员。曾获得过美国林务局杰出科学家等诸多奖项。

Steven McNulty is a United States Federal senior scientist, and the Acting Director of the USDA Forest Service Northern Research Station, headquartered in Madison, Wisconsin. He has a Ph.D. in Natural Resources and has co-authored over 300 publications on climate change impacts and ecosystem adaptation strategies during his 30+ years with the Forest Service. Dr. McNulty has served as a US Congressional Fellow, Editor and Chief of the Journal Climate, Climate Change Chair of the North American Forestry Commission, and Expert in IUFRO, United Nations, FAO, and the National Climate Assessments. He is the recipient of US Forest Service Distinguished Scientist Award, among other honors.





## 特邀报告人简介



### 报告题目：Metacoupling Framework for Global Sustainable Development

**Jianguo Liu (刘建国)**, 博士, 美国人文与科学院院士。美国密歇根州立大学 (Michigan State University) 鱼类和野生动物系蕾切尔·卡逊讲席教授 (Rachel Carson Chair), 大学杰出教授, 系统综合与可持续性发展中心主任。创建并领导国际人类-自然耦合系统研究网, 主持完成了美国科学基金会、美国航空航天局和美国健康研究所等政府机构和国际组织资助的数十项跨学科综合研究项目, 在世界顶尖学术期刊《自然》和《科学》发表文章 20 余篇。担任过《科学》、《美国科学院院刊》等编委。



## 特邀报告人简介



### 报告题目：Forecasting drought-induced tree mortality and its impact on the biomass carbon sink of Canada's boreal forests: past, present and future

**Changhui Peng**，湖南师范大学“潇湘学者”特聘教授，博士生导师，魁北克大学终身教授，美国科学促进会会士（AAAS Fellow）。国家特聘专家，清华大学全球变化研究院科学指导委员会成员。2002年获国家杰出青年基金（B类），2003年入选加拿大首席科学家（Canada Research Chair）。2007年入选湖南省“芙蓉学者计划”，2010年入选国家特聘专家。曾担任中华海外生态学者协会主席（2004-2006），美国生态学会-亚洲分会主席（2015-2017），中国科学院海外评审专家，国家自然科学基金海外评审专家，《植物生态学报》共同主编，《科学通报》特邀编辑，*Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 编委。现任 *JGR-Biogeoscience, and Ecosystem Health and Sustainability* 副主编，*Scientific Journals International (SJI) — Biology* 及《林业科学》特邀编辑。

彭长辉教授主要从事生态与气候变化方面的研究。在全球变化、陆地生态系统碳循环和生态模型研究等方面已取得国际公认的研究成果，开发了有自主知识产权的三元生态系统混合模型（TRIPLEX），该模型已写入北美最有影响的《森林生态学》教材。至今已在 *Science*、*Nature*、*Nature Climate Change*、*Nature Plants*、*Nature Geoscience*、*Nature Communications*、*PNAS*、*Global Change Biology* 和 *Ecology Letters* 等国际顶级学术期刊发表论文 400 余篇。



## 特邀报告人简介



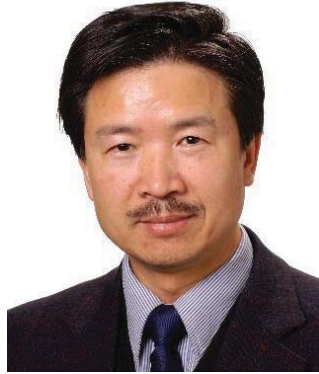
### 报告题目：森林碳汇助力碳中和的几点认识

**肖文发**，中国林科院副院长，研究员。兼任国家林业和草原局碳汇研究院副院长、长江经济带科技协同创新中心主任、湖北秭归森林生态国家野外观测研究站站长、森林认证国家创新联盟理事长，国家碳达峰碳中和标准化总体组成员，中国林科院神农架国家公园研究院院长，中国林学会常务理事、森林生态分会副理事长，中国生态学会理事，国际林业研究组织联盟(IUFRO)执委，国家林草局履行《联合国森林文书》示范单位建设专家组组长。中国参与联合国森林论坛（UNFF）谈判技术专家，温带及北方森林保护与可持续经营蒙特利尔进程（MP）工作组成员和技术负责人。

长期致力于森林生产力形成、植被恢复、气候变化与生态系统管理、森林碳计量、中国森林保护与可持续经营能力建设等研究。先后主持国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金重大项目专题、科技支撑课题和重点研发计划、973 课题、国务院三峡建设委员会办公室和国家林业局重点项目、UNDP 项目、FAO 项目和 GEF 项目等，享受国务院政府特殊津贴。



## 特邀报告人简介



### 报告题目：Mitigation of farming impacts on the environment

**Hong J Di (邱洪杰)**, 博士, 新西兰林肯大学 (Lincoln University) 教授, 新西兰皇家科学院院士, 新西兰农业温室气体研究中心首席研究员, 新西兰—中国水资源研究中心主任。主要从事生态系统氧化亚氮排放和硝酸盐淋失及其土壤微生物群落的关系研究。过去几年, 重点开展削减硝酸盐淋失和氧化亚氮排放的新技术研发及氨氧化菌群落结构与土壤氮素损失关系的研究。2008 年获得伊莎白二世女王功绩勋章 (ONZM, Officer of the New Zealand Order of Merit)。



## 分会场一：气候变化与固碳增汇

时 间：11月25日 14:00 - 17:10

线上：Zoom

直播地址：<https://rst.zymreal.com/exun-mo/mobile.html#/cloudlive?id=36>

时间	报告题目	报告人	单位
<b>主持人：吴福忠 教授，岳楷 研究员； 福建师范大学</b>			
14:00 - 14:25	毛竹林固碳增汇功能及其对氮沉降的响应	宋新章	浙江农林大学
14:25 - 14:50	臭氧污染影响陆地生态系统碳源汇：进展与展望	冯兆忠	南京信息工程大学
14:50 - 15:15	Climate-Smart Forestry: What is it and how to get there?	G. Geoff Wang	Clemson University
15:15 - 15:25	<b>休息</b>		
15:25 - 15:50	Global distribution of soil fauna and its effect on litter consumption across biomes	Petr Heděnc	Universiti Malaysia Terengganu
15:50 - 16:15	The importance of microclimate for global change ecology	Koenraad Van Meerbeek	KU Leuven
16:15 - 16:40	Ecosystem processes as tools to assess stream functional integrity – Moving towards an integrative assessment of stream health	Verónica Ferreira	University of Coimbra
16:40 - 17:10	专题研讨		
18:00 - 20:00	<b>晚餐</b>		



## 分会场二：全球变化与自然灾害

时 间：11 月 25 日 14:00 - 18:00

线上：Zoom

直播地址：<https://rst.zymreal.com/exun-mo/mobile.html#/cloudlive?id=36>

时间	报告题目	报告人	单位
<b>主持人：方克艳 研究员，高路 研究员； 福建师范大学</b>			
14:00 - 14:25	Milanović' s theory and future climate dynamics	Slobodan Marković	University of Novi Sad
14:25 - 14:50	Integration of Water Quality, Groundwater Flow, and Contaminant Transport Models to Track Sources, Fate, and Transport of Nitrate in Karst Watersheds of the Edwards and Trinity Aquifer System	Yongli Gao	University of Texas at San Antonio
14:50 - 15:15	历史土地利用综合气候影响加剧全球经济不平等	王勇	清华大学
15:15 - 15:40	Holocene thermal maximum as a lesson for the future Earth	Heikki Seppä	University of Helsinki
15:40 - 15:50	<b>休息</b>		
15:50 - 16:15	Landscape water balance and agricultural land use under climate change - Improving water and matter retention in Pleistocene landscapes	Christoph Merz	Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF) Freie Universität Berlin
16:15 - 16:40	台风扰动对森林生态系结构与生产力的影响：福山森林生态系的实证研究与变动中的预测	林登秋	台湾师范大学
16:40 - 17:05	气候变化背景下美国热带气旋降水与洪水风险	朱莱茵	Western Michigan University
17:05 - 17:30	大规模风电场建设对区域气候与植被的影响	李琰	北京师范大学
17:30 - 18:00	专题研讨		
18:00 - 20:00	<b>晚餐</b>		



### 分会场三：碳汇监测与计量

时 间：11月25日 10:00 - 18:00

线上：Zoom

直播地址：<https://rst.zymreal.com/exun-mo/mobile.html#/cloudlive?id=36>

时间	报告题目	报告人	单位
<b>主持人：陆灯盛 教授，李登秋 副教授； 福建师范大学</b>			
10:00 - 10:20	森林生物量遥感精细估算	张晓丽	北京林业大学
10:20 - 10:40	Enhancing Aboveground Biomass Estimation of Black Locust Using Stratified LiDAR generated AGB map and Uncertainty Analysis	王红	河海大学
10:40 - 11:00	面向智慧林业应用的多源遥感森林资源立体监测关键技术研究	曹林	南京林业大学
11:00 - 11:10	<b>休息</b>		
11:00 - 11:20	下一代森林植被碳储量遥感	倪文俭	中国科学院空天信息 创新研究院
11:20 - 11:40	森林生态系统碳参量遥感反演与模型模拟	黄文丽	武汉大学
11:40 - 12:00	激光雷达森林生物量测量	庞勇	中国林业科学研究院
12:30 - 14:00	<b>午餐</b>		
14:00 - 14:20	基于无人机激光点云的树干重建与胸径直接测量	王成	中国科学院空天信息 创新研究院
14:20 - 14:40	森林高度极化干涉 SAR 估测及不确定性分析	张王菲	西南林业大学
14:40 - 15:00	基于激光雷达的森林冠层结构复杂性解析及其对森林生产力的影响研究	苏艳军	中国科学院 植物研究所



2022 海上丝绸之路国际产学研用合作会议（福建）地理学分会  
2022 Maritime Silk Road International Conference on the Cooperation and Integration  
of Industry, Education, Research and Application (Fujian) Geography Forum

15:00 - 15:20	竹林碳汇遥感监测技术	杜华强	浙江农林大学
15:20 - 15:40	三维视角下的生态环境遥感监测	徐光彩	北京数字绿土科技股份有限公司
15:40 - 15:50	<b>休息</b>		
15:50 - 16:10	Effects of land use and cover change (LUCC) on terrestrial carbon stocks in China	邢艳秋	东北林业大学
16:10 - 16:30	Effects of various ecological factors on process-based ecological model behavior uncertainty	任 引	中国科学院城市环境研究所
16:30 - 16:50	林草资源图在林业碳汇方面的应用	刘永杰	北京地林伟业科技股份有限公司
16:50 - 17:10	气候变化背景下云南典型森林生态系统碳汇	宋清海	中国科学院西双版纳热带植物园
17:10 - 17:30	毛竹林生态系统遥感监测关键技术与应用	李龙伟	滁州学院
17:30 - 18:00	专题研讨		
18:00 - 20:00	<b>晚餐</b>		





## 分会场四：碳汇产业发展

时 间：11月25日 14:00 - 18:00

线上：Zoom

直播地址：<https://rst.zymreal.com/exun-mo/mobile.html#/cloudlive?id=36>

时间	报告题目	报告人	单位
<b>主持人：陈光水 教授，范跃新 研究员； 福建师范大学</b>			
14:00 - 14:25	Beyond Carbon and Toward a Holistic Understanding of Terrestrial Ecosystems in Regulating Climate	Jiquan Chen	Michigan State University
14:25 - 14:50	Knowledge exchange partnerships for efficiently and effectively engaging our worst environmental challenges	Christian P. Giardina	USDA Forest Service
14:50 - 15:15	Beyond the first-order kinetics: modeling soil carbon	Ying-Ping Wang	CSIRO
15:15 - 15:40	Soil organic carbon stocks in mangrove ecosystems as driven by P and N co-limitation	Georg Guggenberger	Leibniz University Hannover
15:40 - 15:50	休息		
15:50 - 16:15	产教融合的生动实践——福建省上杭白砂国有林场	邹秉章	福建省上杭白砂国有林场
16:15 - 16:40	南方毛竹林经营碳增汇	王国熙	中林集团福建林权收储有限公司
16:40 - 17:05	森林碳汇在中国碳中和中的作用	杨波	中国林业集团
17:05 - 17:35	专题研讨		
18:00 - 20:00	晚餐		



## 分会场五：绿色发展政策

时 间：11月25日 14:00 - 17:10

线上：Zoom

直播地址：<https://rst.zymreal.com/exun-mo/mobile.html#/cloudlive?id=36>

时间	报告题目	报告人	单位
<b>主持人：沙晋明 教授，王远 教授，王维奇 研究员； 福建师范大学</b>			
14:00 - 14:25	林业碳票的探索与实践	廖云华	福建金森林业股份有限公司
14:25 - 14:50	Modelling of forest cover with the use of remote sensing under different management strategies in Middle Volga region of Russian Federation	Eldar Kurbanov	Volga State University of Technology
14:50 - 15:15	成昆渝一体化绿色发展示范区：历史、逻辑与未来	文传浩	云南大学
15:15 - 15:25	休息		
15:25 - 15:50	碳清单校核的卫星探测问题	陈良富	中国科学院空天信息创新研究院
15:50 - 16:15	碳达峰碳中和市场经济政策机制创新的思路与重点方向	董战峰	生态环境部环境规划院
16:15 - 16:40	环境信息化系统助力减污降碳	伯鑫	北京化工大学
16:40 - 17:10	专题研讨		
18:00 - 20:00	晚餐		



## 会务组联系方式

<b>联络协调、餐饮交通</b>	陈丽梅 133 5825 6927	谢麟 137 7450 0547
<b>会场后勤</b>	林伟盛 181 0590 0105	孙杰 137 7454 2468
<b>学术日程、媒体宣传</b>	范跃新 134 0594 4643	岳楷 185 8392 1891
	张欣影 188 1020 3110	彭艳 150 8009 2556
<b>志愿服务</b>	周志强 139 5028 6512	
<b>防疫医疗</b>	江利平 158 2804 6852	

