

面向高质量发展的国土空间

要素配置与生态保护修复

学术研讨会

会议手册

中国·上海

2023年7月2日

主办单位

上海市土地学会
华东师范大学
上海财经大学
上海电力大学

承办单位

华东师范大学生态与环境科学学院
自然资源部大都市区国土空间生态修复工程技术创新中心
上海市土地学会土地经济分会
上海财经大学公共经济与管理学院
上海电力大学经济与管理学院
上海渠观工程设计咨询有限公司

协办单位

《中国土地科学》编辑部
上海市城市化生态过程与生态恢复重点实验室
上海财经大学资源环境政策与管理研究所
上海电力大学资源经济与绿色发展研究中心
中国土地学会土地经济分会
全球城市生态与可持续发展研究所

[会议安排概况]

闵行校区 光学大楼3楼报告厅

08:00-08:30	会议签到
08:30-09:00	开幕式
09:00-11:50	大会主旨、特邀报告
11:50-12:00	会议点评与总结
12:00-13:30	午餐（夏雨厅）

闵行校区 资源与环境馆(资环楼)

13:30-16:30	分会场1 国土空间要素优化配置	资环楼 352会议室
	分会场2 国土空间生态保护修复	资环楼 269会议室
	分会场3 双碳战略与能源利用	资环楼 435会议室
	优秀论文和组织奖颁奖	资环楼 269会议室

[主会场]

7月2日 (周日) 上午 | 光学大楼3楼报告厅

开幕式 主持人：刘 婕 华东师范大学生态与环境科学学院党委书记	
08:30-09:00	主持人介绍与会领导和专家
	领导致辞
	合影留念
主旨报告 主持人：王克强 教授/上海市土地学会副会长	
09:00-09:40	报告题目：生态系统微生物组学
	报 告 人：朱永官 院士/中国科学院生态环境研究中心主任
09:40-09:50	茶歇
特邀报告 主持人：张 艺 上海电力大学经济与管理学院党委书记	
09:50-10:10	报告题目：全球城市：空间规划与国土整治
	报 告 人：鄢文聚 研究员/自然资源部土地工程技术创新中心主任
10:10-10:30	报告题目：都市区生态功能空间的近自然型恢复——基于本土生物多样性的城市生命地标构建
	报 告 人：达良俊 教授/西安建筑科技大学交叉创新研究院干旱半干旱区生态科学与工程研究院院长
10:30-10:50	报告题目：蓝碳指数 (BCI)：浅论概念体系构建及其应用
	报 告 人：叶属峰 教授/自然资源部东海发展研究院副院长
特邀报告 主持人：王庆日 研究员/《中国土地科学》编辑部主任	
10:50-11:10	报告题目：新时代国土空间用途管制制度
	报 告 人：张晓玲 研究员/中国土地学会常务副秘书长
11:10-11:30	报告题目：新时代耕地保护关键问题
	报 告 人：柯新利 教授/华中农业大学公共管理学院院长
11:30-11:50	报告题目：面向 2035 的国土空间要素配置：发展与安全
	报 告 人：吴宇哲 教授/浙江大学公共管理学院学术委员会主任
会议点评与总结 主持人：陈雪初 教授/华东师范大学生态与环境科学学院副院长	
11:50-12:00	上海市建设用地和土地整理事务中心领导
	上海市土地学会领导
12:00-13:30	午餐 (夏雨厅)

[分会场1--国土空间要素优化配置]

7月2日 (周日) 下午 | 资环楼 352会议室

上半场

主持人: 张晓玲 研究员/中国土地学会 点评人: 柯新利 教授/华中农业大学

- 13:30-13:42 报告题目: 建设用地减量化对企业社会流动性的影响研究
报告人: **王克强** 教授/上海财经大学
- 13:42-13:54 报告题目: 划拨土地与土地财政联动绩效省际差异及提升路径
报告人: **王玉波** 教授/东北大学
- 13:54-14:06 报告题目: 超大城市国土资源利用计划执评估方法研究
报告人: **许伟** 高级工程师/上海市地质调查研究院
- 14:06-14:18 报告题目: 综合承载力视角下的长江三角洲区域主体功能区战略格局优化研究
报告人: **张群** 高级工程师/上海市地质调查研究院国土资源数字研究副所长
- 14:18-14:30 报告题目: Spatial evaluation and zoning strategy of land use elemental conflicts in heavy industrial zones: Evidence from central Liaoning province in northeast China
报告人: **李炆颖** 博士研究生/上海财经大学
- 14:30-14:40 茶歇

下半场

主持人: **王克强** 教授/上海财经大学 点评人: **代兵** 教授级高工/上海市地质调查研究院

- 14:40-14:50 报告题目: 撤并乡镇能提升土地利用效率吗? ——基于上海浦东(1997-2008)的实证研究
报告人: **罗翔** 高级工程师/上海市浦东新区规划设计研究院院长
- 14:50-15:00 报告题目: 乡村振兴背景下乡村产业清单制引入的探索
报告人: **刘方** 深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司上海分公司
- 15:00-15:10 报告题目: 大都市国土空间规划体系中自然资源要素分级管控浅析
报告人: **张相瑾** 上海营邑城市规划设计股份有限公司
- 15:10-15:20 报告题目: 土地财政四方核心参与主体演化博弈与风险决策
报告人: **顾嘉雯** 硕士研究生/上海电力大学
- 15:20-15:30 报告题目: 农业社会化服务对农地利用生态效率的影响研究——基于中国家庭追踪调查的实证检验
报告人: **李萍** 硕士研究生/华中农业大学
- 15:30-15:40 报告题目: Can innovative city pilot policies achieve green and high quality urban development: Based on the perspective of green urban land use
报告人: **张瑞** 博士研究生/华中农业大学
- 15:40-15:50 报告题目: 农地确权何以促进农业绿色高质量发展——基于农地流转和劳动力转移视角
报告人: **王宁柯** 博士研究生/华中农业大学
- 15:50-16:00 报告题目: 乡村振兴视角下义乌市农村宅基地制度改革研究——基于IAD框架的理论分析
报告人: **米籽宣** 硕士研究生/华东理工大学

[分会场2--国土空间生态保护修复]

7月2日（周日）下午 | 资环楼269会议室

上半场

主持人/点评人：姜晓东 教授/华东师范大学生命科学学院副院长

- 13:30-13:45
报告题目：基于再野化的城市生态保护修复途径与实践
报告人：张庆费 教授级高工/上海辰山植物园
- 13:45-14:00
报告题目：国土空间生态基底调查技术标准编制的思考
报告人：孙彦伟 高级工程师/上海市建设用地和土地整理事务中心
- 14:00-14:10
报告题目：大都市生态修复型郊野公园规划路径探索——以上海市合庆郊野公园为例
报告人：徐丹 高级工程师/上海市城市规划设计研究院国土分院副院长
- 14:15-14:25
报告题目：多功能生态湿地在土地整治中的应用及其优化研究
报告人：盛世雯 硕士研究生/华东师范大学
- 14:25-14:35
茶歇

特邀报告

主持人：张庆费 教授级高工/上海辰山植物园

- 14:35-14:55
报告题目：城乡一体和生态修复——《荒漠化公约》目标与实现途径
报告人：贾晓霞 联合国荒漠化公约办公室科技主管

下半场

主持人/点评人：张庆费 教授级高工/上海辰山植物园

- 14:55-15:10
报告题目：崇明东滩生态修复区浮游生物演变趋势
报告人：姜晓东 教授/华东师范大学生命科学学院副院长
- 15:10-15:20
报告题目：城市转型土地综合整治与生态保护修复策略研究——以宝山南大地区为例
报告人：徐丽丽 上海联城房地产评估咨询有限公司
- 15:20-15:30
报告题目：基于流域特征的山地城市空间治理方法探索——以西宁市为例
报告人：阮梦乔 上海同济城市规划设计研究院有限公司
- 15:30-15:40
报告题目：高质量发展背景下黄河上游河谷地区生境研究——以河湟谷地为例
报告人：范昕 博士研究生/上海财经大学
- 15:40-15:50
报告题目：长江经济带耕地利用绿色转型与城乡融合发展耦合协调的时空格局研究
报告人：邓洁 硕士研究生/华中农业大学
- 15:50-16:00
报告题目：能源生态效率对减污降碳的影响及空间溢出效应——基于异质性环境规制的调节作用
报告人：张燕 硕士研究生/上海电力大学

[分会场3--双碳战略与能源利用]

7月2日 (周日) 下午 | 资环楼 435 会议室

上半场

主持人: 张 艺 / 上海电力大学经济与管理学院党委书记 点评人: 马 勇 副教授 / 上海电力大学

- 13:30-13:45 报告题目: 新型电力系统构建过程中的商业模式创新
报 告 人: **侯建朝** 教授 / 上海电力大学经济与管理学院副院长
- 13:45-14:00 报告题目: 微电网介绍及实践
报 告 人: **高 军** 上海网能能源科技有限公司董事长
- 14:00-14:15 报告题目: 长三角城市群碳达峰水平测度、时空演变及影响因素
报 告 人: **邹秀清** 教授 / 上海电力大学资源经济与绿色发展研究中心主任
- 14:15-14:20 茶歇

下半场

主持人: 侯建朝 教授 / 上海电力大学 点评人: 邹秀清 教授 / 上海电力大学

- 14:20-14:30 报告题目: 可持续框架下中国省际及省内碳排放权分配方法研究——基于2030年碳减排目标
报 告 人: **郑卓琳** 硕士研究生 / 上海电力大学
- 14:30-14:40 报告题目: 关于电力企业突发事故网络舆情治理的演化博弈分析
报 告 人: **谭思怡** 硕士研究生 / 上海电力大学
- 14:40-14:50 报告题目: 绿色信贷对污染企业绿色创新的影响——基于A股上市公司的实证分析
报 告 人: **李旻泽** 硕士研究生 / 上海财经大学
- 14:50-15:00 报告题目: 基于大数据用户画像技术的电力大用户与售电商演化博弈分析
报 告 人: **宋 欣** 硕士研究生 / 上海电力大学
- 15:00-15:10 报告题目: 中国燃煤电厂CCUS项目最优激励机制研究
报 告 人: **范博洋** 硕士研究生 / 上海电力大学
- 15:10-15:20 报告题目: 长江经济带城市土地绿色利用效率空间网络及同群效应研究
报 告 人: **胡 萍** 硕士研究生 / 华中农业大学
- 15:20-15:30 报告题目: 长三角新能源产业高质量发展水平测度及时空差异分析
报 告 人: **刘 盈** 硕士研究生 / 上海电力大学
- 15:30-15:40 报告题目: 长三角城市群碳达峰水平测度、时空差异及动态演进
报 告 人: **李中新** 硕士研究生 / 上海电力大学
- 15:40-15:50 报告题目: 多元主体合作治理模式比较——基于碳普惠制的案例研究
报 告 人: **曹怡沁** 硕士研究生 / 华东理工大学
- 15:50-16:00 报告题目: 城乡收入差距对碳排放效率的影响——基于消费水平和消费结构双重视角
报 告 人: **葛天越** 硕士研究生 / 上海电力大学

大会主旨报告

报告题目：生态系统微生物组学

朱永官

中国科学院院士，发展中国家科学院院士，研究员，博士生导师。现任中国科学院生态环境研究中心主任。1989年毕业于浙江农业大学，获学士学位，1992年在中国科学院南京土壤所获得理学硕士学位，1998年在英国帝国理工学院获得理学博士学位。1994年3月至2002年1月先后在英国女王大学，英国帝国理工学院和澳大利亚阿德莱德大学学习和工作，2002年1月回国工作。曾任中国科学院城市环境研究所（筹）筹备组副组长、城市环境研究所所长、党委书记。研究工作涉及土壤-植物-微生物相互作用与生源要素 / 污染物的循环与转化，土壤-植物系统污染的生态和健康效应。2002年获得国家杰出青年基金资助。主要研究成果于2009年获得国家自然科学二等奖等。至今已在Science, Nature及其子刊, PANS, Environmental Science & Technology等刊物发表学术论文500余篇。国际论文被引用近46000余次，H-index 为111（Web of Science, 截至2023年3月）。

报告内容简介

人类和其他生物共享一个微生物地球。微生物时刻影响着生态系统的过程和功能，对人类和地球健康至关重要。生态系统各要素的微生物是紧密相连的，借鉴生态系统生态学的理论和方法理解生态系统不同部分之间微生物的连通性及其功能，能够促进微生物相关学科的发展，更好的理解和预测人为活动对生态系统的影响。为此，朱永官院士领衔国内外相关研究团队，提出“生态系统微生物组学”的概念，构建微生物研究的一个新框架以避免对生态系统中微生物理解的碎片化视角。基于此框架重点讨论了如下四个具有普适性的主要问题：1) 微生物在生态系统各个组分中是如何分布的及其移动规律；2) 生态系统中微生物之间的连通性及其营养级联效应；3) 生态系统微生物的时间动态变化；4) 生态系统微生物组学的应用。通过加强系统层面微生物组学的研究，可以更好地促进地球生态系统的可持续性。

大会特邀报告

报告题目：全球城市：空间规划与国土整治

郟文聚

研究员，博士生导师。自然资源部国土整治中心原副主任，第三次全国国土调查耕地组组长，自然资源部农用地质量与监控重点实验室主任，自然资源部土地工程技术创新中心主任，中国科协土地利用工程首席科学传播专家、自然资源部首席科学传播专家，中国土地学会耕地红线科学传播专家工作室首席专家，中国农业大学、中国地质大学（北京）、浙江大学兼职教授。国务院特殊津贴工程技术专家，获部省级科技奖励11项。曾任全国土地利用总体规划纲要（2006-2020年）编制技术组组长，“十二五”、“十三五”全国土地整治规划编制技术组组长，国土资源部科技咨询委委员。

报告内容简介

土地是人类生存的基本保障，是人类与自然环境之间的基本联系，是粮食安全、经济安全与生态安全的物质基础。不论是系统保护修复土地生态系统，还是坚守耕地红线、维护国家粮食安全，都离不开科学高效的国土空间治理与土地资源利用。

报告题目：都市区生态功能空间的近自然型恢复——基于本土生物多样性的城市生命地标构建

达良俊

教授，博士生导师，西安建筑科技大学交叉创新研究院干旱半干旱区生态科学与工程研究院院长（原华东师范大学生态与环境科学学院教授/博导，上海市城市化生态过程与生态恢复重点实验室主任）。现任国务院学位委员会生态学科评议组成员，上海市生态学学会理事长，上海市自然教育总校副校长，国务院特殊津贴获得者。目前开展城市植被生态学以及城市近自然生态恢复研究，曾承担973、国家科技支撑计划课题、国家科技基础性工作专项、国家自然科学基金重点及面上项目等十余项，地方政府委托项目三十多项；国内外共发表论文220余篇，参编专著7部，获发明专利3项；曾获教育部自然科学二等奖、上海市科学技术二等奖等。

报告内容简介

面对城市区域自然生态系统禀赋先天不足现状，并结合城市空间以及农业空间中半自然/半人工生态系统，也兼有生态功能之属性特征，笔者在城市残存自然生态空间基础上，以城市区域半自然/半人工生态系统的“绿-林-湿-耕-园”五地为代表，提出广义的都市区“生态功能空间”概念体系。本报告结合对国土空间生态修复/恢复以及城市更新/重构中存在“伪自然-假生态”现象的剖析，以生命观、动态观以及系统观的生态“三观”为指导，演绎近自然-真生态，阐述构建以乡土植物、土著动物以及自生微生物为主体的“地标性”生物群落，打造近自然型城市生命地标，并最终实现“人与自然生命共同体”的新理念、新路径和新方法。

报告题目：蓝碳指数（BCI）：浅论概念体系构建及其应用

叶属峰

教授级高工，现任自然资源部东海发展研究院副院长，曾任原国家海洋局东海环境监测中心副主任、东海局海洋自然资源调查与科技处处长、863计划项目、海洋公益科研专项首席科学家、国际景观生态学会中国分会理事会理事、全国海洋碳汇联盟第二届理事会副理事长等。主要从事海洋生态系统生态学、海洋资源环境承载能力监测与预警、海洋生态系统管理与规划、蓝碳战略与海洋空间治理等研究。先后主持或参与科研项目70余项，参与《全国生态保护与建设规划纲要》等规划编制工作，发表学术论文110余篇，获海洋科学技术奖一等奖，上海市科学技术进步奖二等奖等。

报告内容简介

各个沿海国家的蓝碳生态系统具有重要的生态价值。海洋在未来全球气候变化中具有举足轻重的作用，是未来40年提出中国海洋解决方案（ObS）和助力碳中和的主战场。然而，目前在陆海统筹原则下，我国推进“多规合一”海岸带生态保护和综合利用开发规划中，海洋空间治理中遇到了前所未有的困境——缺乏海洋生态治理的核心理念与管理工具，即在海洋国土空间规划、功能区划及以综合生态系统服务提升为主要任务的海洋生态保护修复和治理效果评估中缺乏刻画海洋资源环境承载能力的核心理论与量化方法。本文建议将蓝碳作为新时代海洋生态治理的核心理念，并首次提出蓝碳指数（Blue Carbon Index, CBI）这一概念作为管理工具，分别介绍其概念提出背景和需解决的关键科学问题，初步提出蓝碳指数构建思路和主要应用场景。

报告题目：新时代国土空间用途管制制度

张晓玲

研究员，中国科协第十届委员、中国土地学会常务副秘书长，自然资源部国土空间规划研究中心原副主任。长期从事土地政策、土地规划、国土空间规划等工作。曾牵头《全国国土规划纲要（2016~2030年）》编制首席专家组工作，牵头《中共中央国务院关于加强耕地保护和改进占补平衡的意见》（中发[2017]4号文件）研究起草技术组工作。获部级科学技术二等奖4次。

报告内容简介

系统梳理土地用途管制制度实施路径，阐释新时代国土空间用途管制的新要求，完善国土空间用途管制制度的思考。

报告题目：新时代耕地保护关键问题

柯新利

教授，博士生导师，华中农业大学公共管理学院院长，自然资源部科技创新团队负责人、自然资源部工程技术创新中心副主任。入选国家人才计划青年学者、湖北省新世纪高层次人才优秀青年人才、华中农业大业狮子山硕彦计划拔尖人才等。荷兰阿姆斯特丹自由大学、美国明尼苏达大学、瑞典农业大学等高级访问学者。主要研究方向为国土空间优化与治理。近年来，先后主持国家自然科学基金3项、国家社科基金2项、教育部人文社科基金2项、其它各类科研课题20余项。在Nature Food、Land Use Policy、journal of Environmental Management 等重要期刊发表学术论文100余篇，独立出版专著3部，获湖北省社科优秀成果奖二等奖、三等奖各1项（均排名第1）。

报告内容简介

报告主要讲四个部分的内容：（1）耕地位移与粮食安全、生态安全；（2）耕地非粮化与大食物观；（3）耕地细碎化与农业现代化；（4）耕地可持续利用与绿色发展。

报告题目：面向 2035 的国土空间要素配置：发展与安全

吴宇哲

教授、博士生导师，现为浙江大学公共管理学院学术委员会主任、实验教学中心主任、土地管理系系主任，浙江大学城镇化与空间治理研究中心主任、浙江大学房地产研究中心副主任、浙江大学土地与国家发展研究院总工程师。2019-2021年Elsevier中国高被引学者，美国林肯土地政策研究院博士论文奖学金获得者，香港理工大学建筑及房地产系博士后研究人员，美国UNC城市与区域规划系访问学者。担任中华建设管理研究会会长、中国县镇经济交流促进会理事、中国土地学会青年工作委员会副主任委员、浙江省特色小镇研究会常务理事、浙江省公共管理学会理事、杭州市土地学会理事、Journal of Urban Management执行主编、Habitat International、《中国土地科学》、《土地经济研究》等期刊编委、Springer旗下Lecture Notes in Operations Research丛书编委。

报告内容简介

2035年基本实现现代化，人均国内生产总值达到中等发达国家水平和美丽中国建设目标基本同步实现，需要在国土空间要素配置中注重发展与安全的统筹。发展是我们的目标，安全是我们的底线。加强生态红线管控维护生态安全；落实永久基本农田保护保障粮食安全；城镇开发边界，应该以集聚效应为导向，实现大中小城市合理布局。一般农田的合理配置是未来的切入点，关系到大城市发展、粮食安全和生态维护的统筹，在落实“把中国人的饭碗牢牢端在自己的手中”和“绿水青山就是金山银山”同时，实现区域优势互补的高质量发展经济布局。

报告题目：城乡一体和生态修复——《荒漠化公约》：土地退化零增长目标与实现途径

贾晓霞

《联合国防治荒漠化公约》科技委员会秘书/公约秘书处科学技术项目官员，负责公约科技委员会事务综合协调，主管公约科学政策联系平台土地可持续管理与干旱和水资源相关性，生态系统修复与生态系统韧性评估等专题；促进公约框架下的科学技术合作。2019-2020年兼任荒漠化公约亚太区域协调员。此前，曾任原国家林业局防治荒漠化中心副主任，主管荒漠化公约履约和国际合作。曾多次代表亚洲区域参加政府间工作组为制定公约战略框架及实施评估做出重要贡献。在荒漠化公约13届缔约方大会东道国组委会对外总体协调，会议期间曾担任缔约方大会执行主席，主持主席团会议和民间组织议题大会。

报告内容简介

回顾荒漠化公约产生背景，发展历程和宗旨任务，战略目标，土地退化零增长感念框架及其实施路径-综合土地利用规划、开展综合景观管理，采取可持续土地管理实践；根据联合国可持续发展目标SDG5.3.1确定的三项土地退化核心指标，展示以往和近十年全球土地退化和干旱的变化趋势，分析可能的未来趋势及其对城乡生态系统、粮食生产和水资源的影响；在此基础上，重点介绍生态修复和可持续土地管理过程中，保持和加强城乡联接性的感念、意义，途径，方法和典型案例。

分会场专家报告

报告题目：建设用地减量化对企业社会流动性的影响研究

王克强

上海财经大学教授，博导。上海市土地学会副会长，上海市土地学会土地经济专业委员会主任。中国土地学会理事、中国土地学会土地经济分会副主任。上海财经大学资源环境政策与管理研究所所长

报告内容简介

企业社会流动性对于提升经济活力具有重要现实意义。研究发现：在建设用地总量控制下，建设用地减量化是解决低效企业“僵尸”问题、低效建设用地流转“僵尸”问题、空间指标配置“僵尸”问题和宏观用途转换“僵尸”问题的重要途径。

报告题目：划拨土地与土地财政联动绩效省际差异及提升路径

王玉波

东北大学文法学院教授，博导，土地资源管理系党支部书记。以第（唯）一作者身份在《中国人口·资源与环境》、《中国土地科学》学术期刊发表论文55篇，其中CSSCI/CSCD来源期刊43篇。承担国家自然科学基金（2项）、中国博士后特别资助、教育部人文社会科学、国土资源部软科学等4项国家及部委项目；承担辽宁省教育厅（2项）、辽宁省财政厅（2项）、辽宁省自然资源厅（2项）、辽宁省社科基金（4项）、辽宁省社科联（3项）等各类省级项目共13项。

报告内容简介

基于划拨土地引导、支撑和衬托作用是建成区土地资产价值及土地财政收入实现的主要原因，阐释划拨土地与土地财政模式运行联动机理及联动绩效涵义。构建划拨土地与土地财政联动绩效指标体系，揭示联动绩效指标数值省际差异基本规律。

报告题目：基于再野化的城市生态保护修复途径与实践

张庆费

上海辰山植物园教授级高级工程师，生态学博士，主要从事城市绿地生态与植物多样性、垃圾填埋场等受损地植被恢复与再野化等研究。兼任中国林学会城市森林分会副理事长及森林生态分会常务理事、上海市林业标准化技术委员会委员、上海市风景园林学会园林植物专委会主任、《中国园林》《园林》《中国城市林业》编委。

报告内容简介

再野化（Rewilding）坚持生态是生长出来的理念，以自然力量为主导，降低人类干扰和控制程度，努力还原自然原有的结构，恢复自然原有的功能，逐步形成以地带性植被为特征的生物多样性结构，营造和培育城市野境（urban wildness），创造野生动植物栖息地，增加物种潜在的共存性，恢复和重建城市本土动植物种群，实现自然向好（nature positive）的趋势，是基于自然解决方案在城市生态保护修复的积极探索和有效实践。

报告题目：国土空间生态基底调查技术标准编制的思考

孙彦伟

高级工程师，上海市建设用地和土地整理事务中心高工，自然资源部大都市区国土空间生态修复工程技术创新中心学术委员会秘书长，长期从事乡村规划与全域土地综合整治、国土整治与生态修复规划设计研究等工作。近年来主持/参加多个上海市重大科研项目，在《农业工程学报》、《中国土地》《应用生态学报》等杂志发表研究论文10余篇，获上海市科技进步奖2项，自然资源科学技术奖二等奖2项，专利3项，软件著作权1项，是上海市地方标准《土地整治建设规范》（DB31 / T1056-2017）、《土地整治生态工程规划设计规范》（DG / TJ08-2344-2020）的主要起草人。

报告内容简介

乡村生态保护修复是全域土地综合整治的基本内容之一，生态基底调查是查明全域土地综合整治试点区域自然生态本地状况、诊断生态问题、识别生态风险的主要手段，可为乡村生态保护修复工程规划设计提供第一手资料，是实现乡村生态精准修复、科学修复的前提和依据。本次分享了上海市国土空间生态基底调查技术标准编制基本情况和主要考量。

报告题目：崇明东滩生态修复区浮游生物演变趋势

姜晓东

教授，博士生导师。华东师范大学生命科学学院副院长，主要研究方向为水生动物的适应与进化、生物多样性监测与研究，兼任全国甲壳动物学会副秘书长、上海市动物学会理事等职务。近期主要研究了上海水域富营养化驱动的浮游动物快速进化、长江口浮游动物休眠卵介导的生物入侵、浮游动物对上海城市化的快速进化响应等课题。

报告内容简介

崇明东滩是迁徙于南北半球之间的涉禽的重要驿站，也是许多水禽的良好越冬地。外来物种互花米草的入侵，造成土著植被替代，鸟类的栖息地不断减少，湿地生态系统退化。2013年9月至2020年6月，上海市政府投资11.6亿元，实施了上海崇明东滩鸟类国家级自然保护区互花米草生态控制与鸟类栖息地优化工程，有效控制了互花米草的扩张，促进了水鸟种群的恢复。为了更加科学地评估崇明东滩生态修复工程的生态效果，本研究探索了三个问题。第一，生态修复工程是否影响了非目标生物？对浮游植物-浮游动物-鱼的多营养级同步监测表明，生态修复工程限制了潮汐作用，增加了盐度，同步作用浮游植物、浮游动物、鱼类，且对高营养级作用更显著。第二，生态修复工程是否导致浮游生物群落演替？长期定位监测表明，生态修复工程使浮游植物从硅藻为主转为蓝藻为主，使浮游动物从桡足类为主转为轮虫为主。第三，生态修复工程是否改变了浮游动物遗传多样性？生态修复工程引起桡足类形态轻微改变，但没有出现遗传分化。

报告题目：新型电力系统构建过程中的商业模式创新

侯建朝

教授、硕士生导师，上海电力大学经济与管理学院副院长。研究方向包括能源经济与管理、碳排放、电力系统优化调度、能源转型等。中国技术经济学会电力技术经济分会副理事长，上海市工程管理学会会员。主持和参与国家级和省部级项目5项，主持和参与企业委托项目10多项，在国内学术期刊发表论文40多篇，多篇被SCI/EI/CSSCI等收录。《Energy Policy》《Applied Energy》《Journal of Cleaner Production》《电力自动化设备》《中国电力》等多个学术期刊的审稿专家。

报告内容简介

首先，介绍确保能源安全、应对气候变化等外部环境因素以及新能源、分布式能源、数字经济等内部技术因素驱动了现有能源系统向以新能源为主的新型电力系统转型。其次，从本质特征、运行机制、评估和分析方法三个方面的变化描绘新型电力系统蓝图。最后，新型电力系统构建过程中的商业模式创新为技术应用创造价值、增强系统的灵活性并激励可再生能源的进一步并网消纳，阐述聚合商、点对点电力交易、能源服务、区域所有权模式、即插即用模式等商业模式创新及应用。

报告题目：微电网介绍及实践

高 军

现任上海网能能源科技有限公司董事长，上海电力大学“一带一路能源与战略研究中心”专家委员会委员，上海电力大学电力安全研究中心副主任，电力大学兼职教授。电网从业十八年，2006年创立上海网能能源科技有限公司。以电力需求侧管理、能源互联网、大数据、能源综合管理与应用以及电力系统智能化为主要业务方向。参与上海电力大学临港新校区新能源微电网示范项目建设，主导开发了上海电力大学综合能源管控平台。该项目是由国家发改委、能源局批准的全国首批、上海首个新能源智能微电网示范项目、国家电网首个综合能源服务示范项目、全国高校唯一的智慧校园示范项目。

报告内容简介

首先，介绍上海电力大学临港新校区新能源微电网示范项目；其次，从上海电力大学的典型案例出发，分析智慧综合能源体系及能源管控平台对“双碳”发展的意义和作用，以及“双碳”目标下智慧综合能源体系构建所面临的机遇和挑战；最后，总结“双碳”目标下，构建智慧综合能源体系的措施和实施路径。

报告题目：长三角城市群碳达峰水平测度、时空演变及影响因素

邹秀清

管理学博士、教授，上海电力大学资源经济与绿色发展研究中心主任，校学术委员会委员、院学术委员会主任。2004.8-2005.8国家公派荷兰wageningen大学访问学者，2015.2-2015.8国家公派英国剑桥大学访问学者。主持国家社会科学基金项目4项（其中重点项目1项）、省部级课题10多项，出版专著3部，在《China & World Economy》、《经济评论》、《农业技术经济》、《中国农村观察》、《资源科学》、《中国土地科学》、《经济地理》等核心刊物发表论文30多篇。主持和参与国土空间规划、土地整治、土地评估、乡村振兴等多项横向课题。获省部级奖励3项。主要研究方向：资源经济与土地利用、碳市场与能源转型。

报告内容简介

定量测度长三角城市群各城市碳达峰水平，考察城市间碳达峰水平的时空演变规律并探究其影响机理对推动长三角城市群实现协同达峰和绿色一体化发展具有重要意义。本研究基于Kaya恒等式模型预测基准情景下长三角城市群27个城市的碳排放峰值，构建碳达峰指数测度2005-2020年碳达峰水平，采用时序和空间分析考察其时空演变规律，并运用GTWR模型探究长三角城市群碳达峰水平驱动因素的时空异质性，为长三角城市群尽早实现碳达峰提供政策建议。



- 1、校外人员进校需刷身份证件，建议从华东师大闵行校区莲花南路校门(莲花南路5005号)进入，离会场较近。
- 2、可乘地铁15号线至紫竹高新区站，8号口出来右拐沿人行道行至华东师大莲花南路校门。

□ 会务联系方式

李老师 18217423613

徐老师 17721299600

黄老师 13816807312

