



6月27日 日程

08:30-08:45

光学大楼三楼报告厅

主持人：华东师范大学地理科学学院院长助理
谭琨教授

- 08:30-08:35 会议发起人、国际华人地理信息科学协会健康GIS专委会主任、美国达特茅斯学院地理系施迅教授 致辞
- 08:35-08:40 会议长期承办单位华东师范大学地理科学学院院长刘敏教授 致辞
- 08:40-08:45 合影留念

08:45-12:00

光学大楼三楼报告厅/主持人：邱方

- 08:45-09:30 施迅
空间流行病学的基本原理
- 09:30-10:15 杨林生
气候变化与人类健康关系研究
- 10:30-11:15 屠威 (线上)
贝叶斯多层回归模型简介：美国佐治亚州富尔顿县邻里社会剥夺指数对新生儿出生体重影响的一个案例研究
- 11:15-12:00 徐冰
全球变化与人类传染病

13:00-14:15

华东师范大学光学大楼/主持人：刘艳

- 13:00-13:45 邱方
基于面域插值的公共卫生研究区域的基本人口数据估算
 - 13:45-14:15 讨论
施迅、杨林生、徐冰、邱方
- ### 14:30-17:00
- 华东师范大学光学大楼、实验C楼
- 施迅、李美芳
ArcHealth软件包在疾病制图中的应用



施迅

美国达特茅斯学院地理系教授，系主任，长期从事地理信息技术在健康领域应用的研究，涉及疾病制图，环境健康，传染病建模，医疗服务可达性评估等。提出一系列环境健康空间分析和传染病时空建模的独特方法，并开发出相应软件。

美国达拉斯得克萨斯大学地理空间信息科学系教授，系主任。主要研究方向为地理信息科学，遥感数字图像处理，空间分析与建模，人工智能与深度学习等。其遥感数字图像处理研究涉及高光谱，多光谱高空分辨率，离散激光雷达，波形激光雷达，无人机热红外等多种新型传感器数据及其融合分析。



邱方



杨林生

中国科学院地理科学与资源研究所研究员，陆地表层格局与模拟院重点实验室主任，中国科学院大学资源与环境学院副院长。主要从事健康地理、环境地理和生态文明研究，包括地方病、自然疫源性疾病与地理环境的关系研究；环境污染和环境变化的健康风险研究等。

美国南佐治亚大学地理学和地理信息科学系教授，从事地理学和地理信息科学的教育和应用研究工作多年。目前的研究重点为疾病和健康结果的时空分布特征及地方和空间效应和疾病与健康结果风险的关系。



屠威



徐冰

清华大学地球系统科学系教授。从事高空间、高光谱分辨率、多时间序列卫星遥感数据融合和变化监测理论和方法的研究，基于数学模型、网络分析、生物遗传信息和地理信息系统及遥感技术，建立传染病网络时空传播模型，研究病原体基因组遗传与变异规律，分子生态进化，进而探讨全球变化对人类健康的影响以及城市应对与可持续发展研究。

美国达特茅斯学院研究员，主要研究方向为传染病时空建模和环境健康，2020年受邀至南昌疾控中心协助防控当地新冠疫情，研究成果和防控成效受领导专家的一致好评。



李美芳



6月28日 日程

08:30-12:00

光学大楼三楼报告厅/主持人：曹凯

- 08:30-09:15 黄波 (线上)
人群移动大数据支持下的新冠防疫政策评估与应用
- 09:15-10:00 王法辉 (线上)
GIS Automated Spatial Accessibility Models:
20 Years after 2SFCA
- 10:15-11:00 邹滨
遥感大数据助力环境健康研究的进展与思考
- 11:00-11:45 林戈
Social Vulnerability index and Community
resilience estimates (index) in disaster
management

13:00-14:45

华东师范大学光学大楼/主持人：姚申君

- 13:00-13:30 李伯楠 (线上)
位和GeoAI云平台在公共卫生健康领域的应用
- 13:30-14:15 曹凯
养老服务设施的空间可达性及优化研究
- 14:15-14:45 讨论
邹滨、林戈、曹凯

15:00-17:00

华东师范大学光学大楼、实验C楼

- 姚申君
2SFCA扩大版 (加2SFCA & 2SVCA)



黄波

香港大学地理系教授、太空与地球信息科学研究所副所长、计算社会科学实验室共同主任、教育部长江学者讲座教授。研究兴趣包括时空大数据统计建模、一体化遥感影像融合、空间规划与环境监测。

Dr. Ge Lin KAN is the Head of UGOD Thrust of Hong Kong University of Science and Technology (Guangzhou). His research interest includes GIS, spatial epidemiology, data integration, aging and urban health.



林戈



王法辉

路易斯安那州立大学研究生院副院长、Cyril & Tutta Vetter Alumni命名教授，全球地理学领域前1%的高被引学者。研究领域包括人文地理、城市与区域规划、公共政策，研究方法包括计量方法和GIS。

致力于集成GeoAI相关技术和海量城市数据，来解决行业问题；面向国土空间规划、公共卫生、公共安全、地理商业智能等相关领域，提供数据挖掘分析云平台软件支持、数据分析服务、以及相关的定制开发服务。位和平台的核心技术，包括一系列空间数据挖掘和空间优化计算。



位和科技



邹滨

教育部青年长江学者，教授，中南大学地球科学与信息物理学院副院长，教育部重点实验室副主任。主要从事“国土空间与自然资源遥感监测、环境污染遥感诊断与时空建模、环境暴露评估与健康风险预警、智慧/健康城市大数据平台研发”研究。

华东师范大学地理科学学院教授，入选国家高层次青年人才计划，紫江优秀青年学者。目前的主要研究方向为地理信息科学及其应用，尤其是空间优化，空间大数据分析及建模，空间社会科学（如老龄化，健康等）等主题。



曹凯



6月29日 日程

08:30-12:00

光学大楼三楼报告厅/主持人：林戈

- 08:30-09:15 关美宝
面向健康研究的大数据与地理空间技术
- 09:15-10:00 鲍曙明 (线上)
基于环境与健康数据的空间分析
- 10:15-11:00 刘艳
Road to Healthy Cities: Health Inequalities and the Role of the Built Environment
- 11:00-11:45 程杨
可达性评价方法在医疗资源空间配置中的应用

13:00-14:15

华东师范大学光学大楼/主持人：徐成东

- 13:00-13:45 王劲峰
健康风险地理探测器与疾病时空预测
- 13:45-14:15 讨论
关美宝、刘艳、程杨、王劲峰

14:30-17:00

华东师范大学光学大楼、实验C楼

- 徐成东
健康风险归因地理探测器与疾病制图



关美宝

香港中文大学太空与地球信息科学研究所所长以及地理与资源管理学卓敏教授。近期研究项目主要关注个人环境暴露（如噪音、空气污染和绿色空间）的健康影响、城市和移动问题、新冠疫情的时空动态性以及基于虚拟地理数据飞地（GVDE）的隐私保护。



鲍曙明

美国克莱姆森大学应用经济学博士，中国数据研究所所长和未来数据实验室主任，兼任武汉大学社会地理联合计算中心共同主任、国际华人地理信息科学协会秘书长、中国留美经济学会常务执行主任。在区域经济、环境健康、空间统计、空间智能信息服务等领域发表90多篇文章。



刘艳

澳大利亚昆士兰大学地理信息科学专业讲席教授。目前担任国际地理学会应用地理专业委员会执行委员等。她的研究集中于城市问题及计算城市科学，包括城市分析、地理空间建模和元胞机模拟、GIS和空间大数据分析及其在空间规划、政策分析和空间综合人文社会科学研究中的应用等。

副教授，博士生导师，北京师范大学地理科学学部地理学院副院长。中国地理学会健康地理专业委员会委员兼秘书。主要从事健康地理学的研究，涉及人口老龄化、公共服务设施空间布局及优化、脆弱人群的医疗服务可达性和使用行为等方面的研究。



程杨

中科院地理所资源与环境信息系统国家重点实验室研究员，中国科学院大学时空统计学首席教授，中国地理学会地理模型与地理信息分析委员会主任。原创了空间分异性统计理论和方法。



王劲峰

中国科学院地理科学与资源研究所资源与环境信息系统国家重点实验室副研究员。主要从事地理时空分析方法研究。先后主持三项国家自然科学基金课题、多项国家重点研发计划、中科院先导性专项、博士后科学基金等科研项目。



徐成东



6月26日 培训II日程

09:00-10:50

华东师范大学光学大楼

■ 姚申君

GIS基础与Geoscene Pro简介

13:00-17:00

华东师范大学实验C楼

■ 姚申君

软件操作



姚申君

博士，华东师范大学地理科学学院副教授。研究方向包括社会地理计算、老龄化与养老服务设施规划、交通伤害以及环境健康。近期主要致力于将地理信息科学及人工智能相关技术与方法应用于病媒生物监测、老龄服务设施规划以及交通伤害分析。

注册报到

6月25日

■ 15:00 - 21:30 沪华国际大酒店

6月26日

■ 08:30-11:00 华东师范大学光学大楼

■ 15:00-21:30 沪华国际大酒店

6月27日

■ 08:00-11:00 华东师范大学光学大楼