



新闻中心(News)

新闻中心(News)

当前位置: 首页» 新闻中心(News)

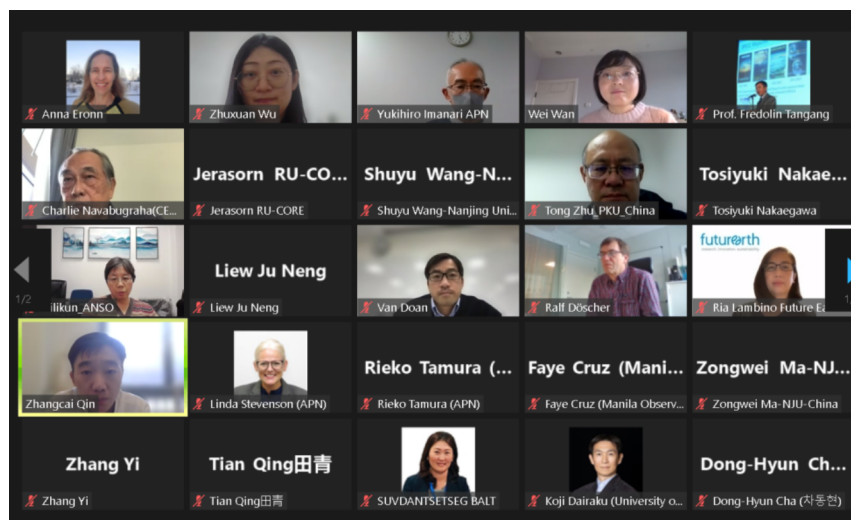
CORDEX-MAIRS-FE “气候变化降尺度模拟和亚洲区域研究应用” 主题研讨会成功举办

发布时间: 2021-12-20 阅读次数: 129

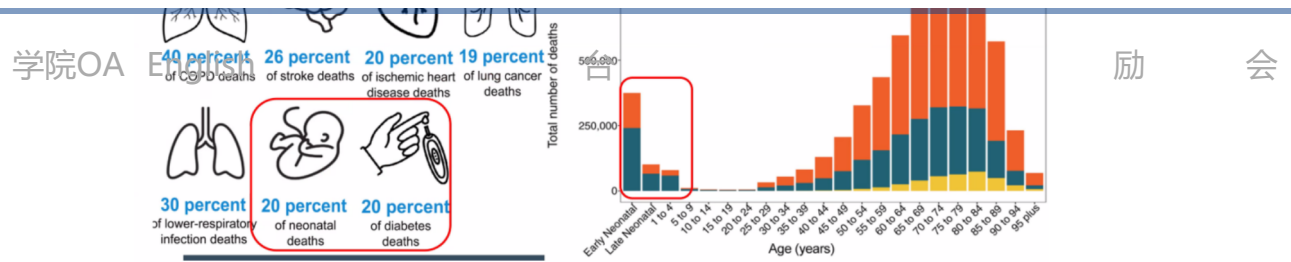


2021年12月6日-7日, 北京大学环境科学与工程学院设立的亚洲季风区可持续发展集成研究(Monsoon Asia Integrated Research for Sustainability, MAIRS)项目携手世界气候研究计划-国际区域气候降尺度试验研究项目(World Climate Research Programme-Coordinated Regional Downscaling Experiment, WCRP-CORDEX)与未来地球计划(Future Earth)联合召开“气候变化降尺度模拟和亚洲区

本次研讨会邀请了来自世界各地近20所高校和科研单位的近50位科学家、国际研究机构负责人，共同围绕气候、空气、健康等问题交流科研成果、探寻合作方向。



来自上述研究领域的专家学者们分享了他们目前的研究进展和科研成果。MAIRS科学指导委员会主席、北京大学环境科学与工程学院院长朱彤院士介绍了空气-气候-健康集成研究领域的近期成果。全球最新动态——世界卫生组织（WHO）近期发布的空气质量指导值为全球空气质量改善提供了新的参考目标，降低空气污染水平所带来的健康收益潜力巨大，气候变化应对与空气污染治理的协同将有助于优化减排路径，最大化健康收益。



图：空气污染与全球疾病负担（GBD 2019）

韩国蔚山国立科技研究所Dong-Hyun Cha教授与南京大学大气科学学院王淑瑜教授联合展示了CORDEX在东亚地区的气候变化降尺度模拟应用，聚焦气候变化模拟研究方法与模型工具，并为成果转化的方向提出了建议。马来西亚国立大学Fredolin Tangang教授介绍了气候对东南亚地区水文、土地利用和城市的影响，指出东南亚的气候脆弱性与面临的极端天气事件挑战，需要基于研究更好地制定和实施气候适应性政策。

SEA's high exposure to climate related hazards

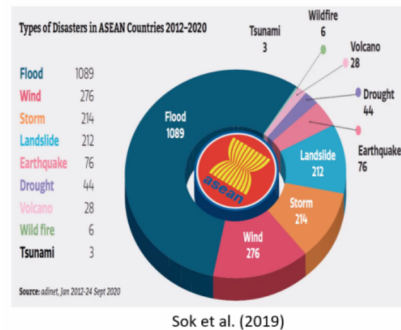
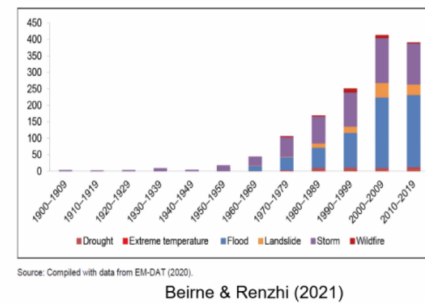


Figure 1: Historical Occurrences of Extreme Weather Events in ASEAN, 1900-2019



图：东南亚气候灾害风险与极端天气事件

大气科学学院游庆龙教授从东亚季风环流、东亚气候及其极端温度和降水等方面展开，介绍了东亚气候变化形势预测与未来研究展望。中山大学大气科学学院杭建教授阐述了他对可持续城市微气候的研究与思考。

会议上，国际机构与全球科学研究计划组织的代表分别介绍了各自机构现有的研究计划和合作意向，共同探讨寻求合作机遇。未来地球全球秘书处（中国）的覃章才教授、未来地球全球秘书处（日本）的Giles Sioen 博士和Ria Lambino博士、CORDEX国际项目办公室Irène Lake博士、Ralf Doescher博士，“一带一路”国际科学组织联盟（ANSO）秘书处助理执行主任艾丽坤研究员，亚洲土壤研究卓越中心（CESRA）Charlie Navanugraha博士，亚太全球变化研究网络（APN）Linda Stevenson 博士等国际机构代表纷纷发言。他们希望通过此次研讨会增进对多个机构与多个国际研究计划的了解，发现共同研究领域，探索合作方向。

与会代表们与专家们围绕各自研究领域和研究计划的未来合作方向进行了探讨，在联合构建合作研究网络方面达成共识。本次国际交流研讨会是促进跨学科对话和国际学术交流，推动多个机构及多个全球研究计划之间建立长期合作关系的积极探索。