

南京信息工程大学
Nanjing University of Information Science & Technology

2022 年江苏省“陆面过程与陆气相互作用”

研究生暑期学校

课程安排

时 间：2022 年 9 月 13-18 日

授课方式：蔻享学术直播

直播网址：

<https://www.koushare.com/topicIndex/i/Lsp-laI2022>

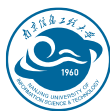


9 月 13 日 (星期二)

8:45-9:05 开幕式

陆面过程观测专题

9:05-9:50	青藏高原多圈层地气相互作用过程及其天气气候效应研究 马耀明 研究员 中国科学院青藏高原研究所
9:50-10:35	第三次青藏高原大气科学试验研究进展 赵 平 研究员 中国气象科学研究院
10:35-11:20	青藏高原地气相互作用的一些新认识 阳 坤 教 授 清华大学
11:20-12:05	青藏高原多年冻土与全球变化 赵 林 教 授 南京信息工程大学
14:00-14:45	塔克拉玛干沙漠陆面过程观测研究 何 清 研究员 乌鲁木齐沙漠气象研究所
14:45-15:30	陆面过程观测-从荒漠绿洲到青藏高原黄河源区 孟宪红 研究员 中国科学院西北生态环境资源研究院
15:30-16:15	卫星被动微波遥感陆气相互作用 李 锐 教 授 中国科技大学
16:15-17:00	自然碳源汇和人为源的观测和估算方法 肖 薇 教 授 南京信息工程大学



9月14日 (星期三)

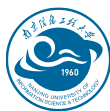
陆面过程模拟专题

9:00-9:45	陆面过程模式 戴永久 院士 中山大学
9:45-10:30	智慧农作技术的构建与应用 朱 艳 教授 南京农业大学
10:30-11:15	全球火灾及其在地球系统中的作用 李 芳 研究员 中国科学院大气物理研究所
14:00-14:45	包含多种过程及人类活动作用的陆面过程模式模拟研究 谢正辉 研究员 中国科学院大气物理研究所
14:45-15:30	副热带地区高分辨率模式复杂下垫面和关键过程 高艳红 教授 复旦大学
15:30-16:15	陆面模式植被模拟 袁 华 副教授 中山大学
16:15-17:00	耦合人类用水活动的陆面水文过程模式发展 张树磊 副教授 中山大学

9月15日 (星期四)

陆面水文与气候变化专题

9:00-9:45	全球变化背景下的中亚水塔变化及影响 陈亚宁 研究员 中国科学院新疆生态与地理所
9:45-10:30	陆地植被生态水文学若干前沿问题与进展 王根绪 教授 四川大学/中国科学院成都山地灾害与环境研究所
10:30-11:15	雅鲁藏布江流域径流演变与归因 徐宗学 教授 北京师范大学
14:00-14:45	全球变化背景下洪涝与干旱灾害风险研究 孙福宝 研究员 中国科学院新疆生态与地理所
14:45-15:30	地表蒸发通过水汽循环对区域内外降水变化的贡献 汤秋鸿 研究员 中国科学院地理科学与资源研究所
15:30-16:15	陆面过程模式模拟评估及其在干旱研究中的应用 王爱慧 研究员 中国科学院大气物理研究所
16:15-17:00	气象水文微网格与公共安全应用 杨 涛 教授 河海大学



9月16日（星期五）

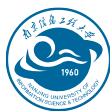
陆面生态与气候变化专题

9:00-9:45	森林与水资源关系随水热环境、森林类型与森林变化方式不同而改变及其机理 周国逸 教授 南京信息工程大学
9:45-10:30	陆面生态过程与温室气体排放估算模型 袁文平 教授 中山大学
10:30-11:15	地球系统模式中陆面生态与气候相互作用的建模与模拟研究 曾晓东 研究员 中国科学院大气物理研究所
14:00-14:45	陆地生态系统碳源汇与气候变化 冯兆忠 教授 南京信息工程大学
14:45-15:30	陆表固碳过程及其对环境变化的响应 闫俊华 研究员 中国科学院华南植物园
15:30-16:15	陆地碳通量与气候变化 乐旭 教授 南京信息工程大学
16:15-17:00	陆地生态系统碳通量遥感 居为民 教授 南京大学

9月17日（星期六）

陆气耦合过程机理专题

9:00-9:45	对复杂条件下陆-气相互作用问题的几点认识与思考 张强 研究员 中国气象局兰州干旱气象研究所
9:45-10:30	中国陆表气候观测数据的渐变型不均一性 王开存 教授 北京大学
10:30-11:15	半干旱区气候变化研究 管晓丹 教授 兰州大学
14:00-14:45	从边界层到自由大气层湍流连续观测：对流天气监测预警启示 郭建平 研究员 中国气象科学研究院
14:45-15:30	陆气耦合过程及其在夏季极端高温预测中的作用 张井勇 研究员 中国科学院大气物理研究所
15:30-16:15	植被、野火、土壤、沙尘：不同气候生态环境下的陆气耦合过程 俞妍 研究员 北京大学
16:15-17:00	陆气耦合简介及研究进展 魏江峰 研究员 南京信息工程大学



9月18日（星期日）

陆气相互作用及其影响专题

9:00-9:45	寒区陆气相互作用及其气候预测 王澄海 教 授 兰州大学
9:45-10:30	陆气相互作用与全球变暖 左志燕 教 授 复旦大学
10:30-11:15	青藏高原秋季积雪的变化和对气候的影响及预测 贾晓静 教 授 浙江大学
14:00-14:45	北极海冰对青藏高原气候的影响 段安民 教 授 厦门大学
14:45-15:30	青藏高原积雪次季节变率的天气气候效应及其参数化方案发展 郭维栋 教 授 南京大学
15:30-16:15	中国碳中和对全球变暖减缓的贡献 李龙辉 教 授 南京师范大学
16:15-17:00	欧亚中高纬春季陆面温度异常的时空演变特征、影响因子及作用机制 陈尚锋 研究员 中国科学院大气物理研究所

总 结