

# 2019 年度海外学者“越崎论坛”

## 环测学院分论坛学术报告

时 间：2019 年 6 月 12 日星期三 下午 14:00

地 点：环测学院 A506、A512 会议室

### 环境学科（环 A506）

#### 1、报告题目：探寻 HONO 来源，追因大气污染

报告人：薛朝阳，男，1991 年生，河南安阳人，大气科学专业博士生。本科为中国石油大学（北京）环境科学专业，保送硕博连读中国科学院生态环境研究中心大气化学专业，并于 2016 年 9 月起在法国国家学科研究中心攻读大气化学与物理专业博士，主要臭氧污染、灰霾污染成因及其影响因素方面的研究，近期主要研究方向为基于盒子模型和区域传输模型来定量土壤 HONO 排放对区域臭氧和颗粒物的影响。目前已在《Environmental Science & Technology Letters》、《Geophysical Research Letters》、《Atmospheric Chemistry & Physics》、《Science of the Total Environment》、《Journal of Environmental Sciences》等刊物上发表论文 10 篇，其中第一作者 2 篇（SCI 检索 10 篇）。



2、报告题目：Development of (photo/electro)catalytic membranefilters for environmental applications （光/电催化复合膜组件的开发及其在环境方面的应用）

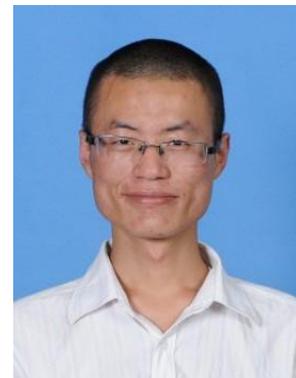
报告人：李景国，男，1987年生，河南濮阳人，新能源与环境工程专业博士生。2010年本科毕业于河南大学应用化学专业，2013年硕士毕业于中国科学技术大学高分子科学与工程专业，后在新加坡国立大学从事研发工程师职位至2016年初，随后加入



瑞士苏黎世大学 URPP 项目并攻读博士学位。主要研究领域：1. 环境响应性高分子材料，2. 聚合物复合薄膜在正渗透技术及工业污水处理中的应用，3. 超小金纳米团簇催化活性的探究. 4. 光电催化过程的机理探究，及光电材料在新能源，环境修复中的应用。目前已在【*Chemical Society Reviews*】、【*Nature Communications*】【*Industrial & Engineering Chemistry Research*】【*Chemistry - A European Journal*】【*Environmental science & technology*】等刊物上发表论文 29 篇，其中第一作者 12 篇（SCI 检索 12 篇）

3、报告题目：污水流行病学及生物标志物在排水管网中的稳定性研究

报告人：高建发，男，1988年生，河北唐山人，环境科学与工程专业博士。本科为浙江农林大学环境工程专业，主要从事环境化学，环境健康学，化学品在环境中的迁移转化等方面的研究，近期主要研究方向为生物标志物在排水系统的稳定性。



目前已在《*Water Research*》、《*Environmental Science & Technology*》、《*Science of the Total Environment*》等刊物上发表论文 13 篇，其中第一作者 7 篇（SCI 检索 13 篇）。

#### 4、报告题目：污水脱氮处理系统中的温室气体减排

报告人：万新宇，男，1990 年生，湖北宜昌人。

环境工程专业博士生。本科为中国矿业大学环测学院环境工程专业，硕士就读于重庆大学环境科学与工程专业，博士就读于比利时根特大学生物科学科学环境工程专业，主要从事污水脱氮系统优化及温



室温室气体减排方面研究。目前已在 Biochemical Engineering Journal, Energy & fuels, Water Science and Technology, Bioresource Technology, Journal of Chemical Technology and Biotechnology 等 SCI 检索刊物上发表论文五篇，其中第一作者 2 篇。

#### 5、报告题目：粘土矿物对生物质催化热解机理研究

报告人：高丽慧，女，1990 年生，山东聊城人，

矿物加工工程专业博士生。本科为中国矿业大学环测学院环境工程专业，保送硕博连读中国矿业大学化工学院矿物加工工程专业，主要从事固体废弃物的资源化利用以及工业废水处理研究，近期主要研究方向为固体废弃物催化热解生物质的

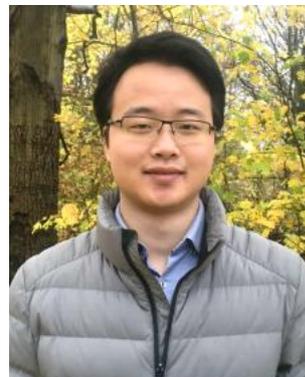


可行性及机理探讨。目前已在《Energy Conversion and Management》、《Journal of Analytical and Applied Pyrolysis》、《RSC Advances》、《Fuel》、《Water Science and Technology》等刊物上发表 SCI 论文 15 篇，其中第一作者 7 篇（均被 SCI 检索，中科院一区 TOP 期刊 1 篇，中科院二区 TOP 期刊 1 篇）；硕博期间参加“挑战杯”作品竞赛分别获得全国一等奖、全国二等奖和全国金奖。

## 大测绘学科（环 A512）

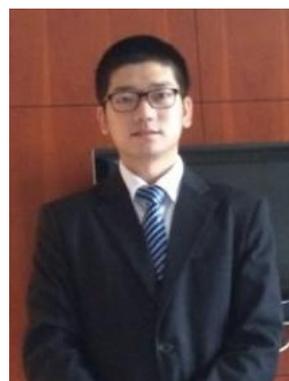
### 1、报告题目：多时序、多极化 DInSAR 技术稳定像元识别及相位优化方法研究

报告人：赵峰，男，1992 年生，湖北潜江人，遥感影像处理专业博士生。2016 年硕士毕业于中国矿业大学环测学院大地测量学与测量工程专业，同年受国家留学基金委（CSC）资助公派于西班牙加泰罗尼亚理工大学（UPC）攻读博士学位，主要从事（合成孔径雷达） SAR 影像信息提取及解译方面研究。目前已在《IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing》、《Remote Sensing》、《Canadian Journal of Remote Sensing》、《Remote Sensing Letters》等遥感刊物发表论文 7 篇，其中第一作者 6 篇（SCI 论文 5 篇，中文核心论文 1 篇）。



### 2、报告题目：Using GNSS Radio Occultation Data in Ionospheric Modelling Based on Machine Methods for Space Weather

报告人：胡安冬，男，1990 年生，浙江杭州人，Geospatial Science 专业博士生。本科为南京信息工程大学测绘工程专业，硕士中国矿业大学环测学院大地测量学与测量工程专业，博士就读皇家墨尔本理工大学 Geospatial Science 专业，主要从事电离层建模及空间物理方面的研究，近期主要研究方向为基于机器学习技术的电离层建模。目前已在《IEEE Transactions of Geoscience and Remote Sensing》、《Journal of Geodesy》、《JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH》、《Remote Sensing》等刊物上发表论文 10 篇，其中第一作者 5 篇（SCI 检索 4 篇，EI 检索 1 篇），二作 2 篇（SCI 检索 2 篇，导师一作）。



### 3、报告题目: Atmospheric Artifacts Correction for InSAR Using Empirical Model and Numerical Weather Prediction Models

报告人: 胡忠波, 男, 1988 年生, 湖南人。目前在西班牙加泰罗尼亚理工大学信号与通信系攻读遥感科学与技术专业的博士学位。主要从事微波遥感 InSAR 领域的研究工作。研究方向为 InSAR 技术中的大气校正, 主要方法是用经验模型和外部气象数据来模拟、补偿、去除 InSAR 技术中的大气误差, 从而提高 InSAR 技术的监测精度和可靠度。同时, 也参与了加泰罗尼理工大学独立自主 InSAR 处理软件 CPT 的研发。目前已在《IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing》等刊物上发表论文 7 篇, 其中第一作者 5 篇 (SCI 检索 1 篇, EI 检索 3 篇)。其中参加了遥感领域的顶级国际会议 IGARSS 会议 2 次, InSAR 领域的顶级会议 Fringe 1 次, SAR 领域顶级会议 EUSAR 1 次, 并在 IGARSS 2018 年会议中, 获得了 The Symposium Interactive Prize Paper Award 奖项。



### 4、报告题目: Satellite detected US maize grain filling period extension and its implication for future climate adaptation

报告人: 朱鹏, 男, 1990 年生, 安徽阜阳人, 地球科学博士。现于加州大学圣地亚哥分校做博士后研究, 本科为武汉大学遥感信息工程专业, 博士为普渡大学地球科学专业, 主要研究方向为生态系统模型、农业生态系统在气候变化下的响应与适应。近期主要研究兴趣长遥感在农业产量模拟以及气候适应中的应用。目前已在《Global change biology》、《Geophysical Research Letters》、《Journal of Climate》、《Global change biology, bioenergy》、《Remote Sensing of Environment》等刊物上发表论文 10 篇。



## 5、报告题目：北斗导航卫星精密定轨：光压模型构建与增强

报告人：王晨，男，江苏徐州人，大地测量学与测量工程专业博士生，武汉大学 iGMAS 分析中心主要技术负责人。本科为长安大学测绘工程专业，保送硕博连读武汉大学卫星导航定位技术研究中心，目前在柏林工业大学、德国地学研究中心（GFZ）联合培养。主要从事卫星精密定轨研究，



近期主要研究方向为导航卫星光压摄动及非保守力建模。目前已在《Journal of Geodesy》、《GPS Solutions》、《Remote Sensing》等刊物上发表论文 8 篇，其中第一作者 5 篇（SCI 检索 4 篇，EI 检索 1 篇）。

欢迎全校教师及同学参加！

环境与测绘学院

2019 年 6 月 11 日