

中科院中层大气和全球环境探测重点实验室 2017 年度学术委员会会议暨学术年会

2018 年 1 月 9 日：北京辰茂鸿翔酒店三层鸿翔厅

| 学术委员会会议 | | |
|--------------------|---------------|--|
| 08:30-09:25 | | 主持人：卞建春 |
| 08:30-08:35 | 嘉宾介绍 | |
| 08:35-09:00 | 郟秀书 | 实验室工作报告 |
| 09:00-09:25 | 吕达仁 | APSOS 进展 |
| 09:25-09:40 休息 | | |
| 09:40-12:00 讨论会 | | 主持人：吕达仁 LAGEO 学术委员会主任 |
| 12:00 午餐（地点：2 层餐厅） | | |
| 学术年会 | | |
| 14:00-15:50 | | 主持人： 郟秀书 |
| 14:00-14:25 | 马耀明 (特邀报告) | 复杂地表地气相互作用过程的综合观测与卫星遥感应用研究：从青藏高原到第三极地区再到泛第三极地区 |
| 14:25-14:50 | 王开存 (特邀报告) | 地表太阳辐射变化对中国增温格局的影响 |
| 14:50-15:10 | 陈洪滨 | 自动驾驶海洋气象探测系统介绍与应用计划 |

2017 年度 LAGEO 学术委员会会议暨学术年会日程

| | | |
|---------------------------|---------------|--|
| 15:10-15:30 | 卞建春 | 夏季亚洲对流层顶气溶胶层的研究进展 |
| 15:30-15:50 | 刘毅 | “青藏高原平流层-对流层交换观测研究”计划介绍 — A 类战略性先导科技专项—临近空间科学实验系统（鸿鹄先导） |
| 15:50-16:05 休息 | | |
| 16:05-17:50 | | 主持人：王普才 |
| 16:05-16:30 | 林金泰 (特邀报告) | 全球化大气污染：观测、模拟、评估 |
| 16:30-16:50 | 郟秀书 | Some new insights into the lightning propagation processes based on high resolution VHF and optical mapping technologies |
| 16:50-17:10 | 夏祥鳌 | 基于城市灯光卫星遥感数据反演 PM2.5 的初步研究 |
| 17:10-17:30 | 王普才 | 气溶胶老化与活化过程观测研究进展 |
| 17:30-17:50 | 潘蔚琳 | 西藏羊八井 APSOS 系统的气溶胶-云-水汽初步探测结果 |
| 18:00 晚餐（地点：2 层餐厅） | | |

2018 年 1 月 10 日：北京辰茂鸿翔酒店三层天翔厅

| | | |
|--------------------|-----|---|
| 08:30-09:45 | | 主持人：夏祥鳌 |
| 08:30-08:45 | 王伦澈 | 自然、人文因素对长江流域植被动态的影响分析 |
| 08:45-09:00 | 陆高鹏 | On the polarity and magnitude of parent strokes for red sprites and halo events observed in the vicinity of North America |

2017 年度 LAGEO 学术委员会会议暨学术年会日程

| | | |
|------------------------------|----------|--|
| 09:00-09:15 | 杨 静 | Characteristics of thunderstorm structure and lightning activity causing negative and positive sprites |
| 09:15-09:30 | 闵 敏 | Does Low Light Band (or Day/Night Band) radiative transfer simulation under cloudy conditions vary with changes in lunar spectral irradiances? |
| 09:30-09:45 | 夏 炎 | On the climate impacts of upper tropospheric and lower stratospheric ozone |
| 09:45-10:00 休息 | | |
| 10:00-11:00 主持人：冉 靓 | | |
| 10:00 -10: 15 | 王革丽 | Ozone prediction combined with slow feature analysis |
| 10:15 -10: 30 | 郭 栋 | 青藏高原臭氧谷对南亚高压的反馈 |
| 10:30-10:45 | Abhay | Storm tracking and lightning warning using Beijing Lightning Network |
| 10:45-11:00 | Babalola | The propagation effects of Thunderstorm on ionosphere TEC within the equatorial/ low latitude region |
| 11:00-12:00 poster 交流 | | |
| 12:00 午餐（地点：2层餐厅） | | |
| 14:00-15:45 主持人： 蒋如斌 | | |
| 14:00-14:15 | 吴学珂 | 基于 TRMM 卫星的雷暴中闪电活动与对流结构特征的研究 |
| 14:15-14:30 | 韩璇琮 | 基于微波通讯链路的降水监测技术的研究进展 |
| 14:30-14:45 | 邓兆泽 | 飞秒激光成丝对污染气体、气溶胶和 CCN 的影响——次饱和下的初步试验结果 |
| 14:45-15:00 | 冉 靓 | 气溶胶散射及其相函数的观测研究 |
| 15:00-15:15 | 陈 曦 | 中国碳卫星探测气溶胶敏感性及其与 A-Train 协同观 |

2017 年度 LAGEO 学术委员会会议暨学术年会日程

| | | |
|-----------------------------|-----|---|
| | | 测模拟分析 |
| 15:15-15:30 | 蔡兆男 | 静止卫星观测大气污染物的模拟研究 |
| 15:30-15:45 | 杨东旭 | 中国碳卫星的科学之路 |
| 15:45-16:00 休息 | | |
| 16:00-17:45 主持人： 蔡兆男 | | |
| 16:00-16:15 | 蒋如斌 | 人工引发正闪及其初始阶段上行负先导特征 |
| 16:15-16:30 | 浦云娇 | 关于闪电直窜先导电场不规则脉冲簇起源的假说 |
| 16:30-16:45 | 陈志雄 | 云分辨尺度数值预报模式中闪电资料的同化应用研究 |
| 16:45-17:00 | 袁善峰 | Characteristics of Upward Lightning on the Beijing 325 m Meteorology Tower and Corresponding Thunderstorm Conditions |
| 17:00-17:15 | 田玉芳 | Mid-latitude horizontal wind structure from 0-100 km based on Beijing MST radar, radiosonde, meteor radar, TIMED/TIDI observations and ERA-Interim reanalysis and HWM07 |
| 17:15-17:30 | 王 婷 | 近 12 年中国区域 SO ₂ 的时空分布特征及其成因 |
| 17:30-17:45 | 王 鑫 | 全球气候与大气成分监测科学实验卫星 |
| 18:00 晚餐（地点：2 层餐厅） | | |

墙报

(按报告人姓氏拼音排序)

| 编号 | 报告人 | 墙报题目 |
|-----|-----|---|
| P01 | 白建辉 | UV extinction in the atmosphere and its spatial variation in North China |
| P02 | 班 超 | A new possible mechanism for the formation of thermosphere sodium layers |
| P03 | 陈 丹 | Different time scale variations of global gravity wave momentum flux in 13 years of SABER data |
| P04 | 陈泽宇 | 台风诱发平流层重力波—多台站高分辨探空数据联合分析 |
| P05 | 范开宇 | 利用慢特征分析法提取二维非平稳系统中的外强迫特征 |
| P06 | 范学花 | Can MODIS Detect Trends in Aerosol Optical Depth Over Land? |
| P07 | 傅迪松 | Mapping nighttime PM _{2.5} from VIIRS DNB using a linear mixed-effect model |
| P08 | 高清泉 | 微波通讯链路监测降雨 |
| P09 | 韩新蕾 | Validation of aerosol retrieval algorithms applied to AVHRR using ground-truth measurements in China |
| P10 | 郝倚天 | 8 毫米云雷达与探空观测确定云底和云顶高度的对比分析 |
| P11 | 何文英 | 微波资料同化中辐射传输模式的比较 |
| P12 | 霍 娟 | Physical properties of high-level cloud over land and ocean from CloudSat/CALIPSO data |
| P13 | 蒋 哲 | Model evaluation of the WRF/Chem simulations against surface observations |
| P14 | 李 丹 | Impact of typhoons on the composition of the upper troposphere within the Asian summer monsoon anticyclone: the SWOP campaign in Lhasa 2013 |

2017 年度 LAGEO 学术委员会会议暨学术年会日程

| | | |
|-----|-----|---|
| P15 | 李进梁 | 基于 TRMM 卫星雷达及闪电观测到的亚洲地区雷暴空间分布及变化趋势 |
| P16 | 李 军 | Analysis of Low-level Temperature Inversions and their Effects on Surface Aerosol in North China Region |
| P17 | 李 倩 | 青藏高原地区 UTLS 区域大气污染物分布特征研究 |
| P18 | 刘冬霞 | The impact of urbanization on a thunderstorm developing over Beijing metropolitan area |
| P19 | 潘琳珺 | Simulations in the terahertz band on the plateau by two different radiative transfer models |
| P20 | 施红蓉 | First Evidence of Summertime Solar Resource Variability in Inner Mongolia Plateau |
| P21 | 宋子珺 | 华北地区AOD和PM2.5日变化和季节变化-基于再分析产品和地基观测 |
| P22 | 苏桂炆 | 用毫米波信号监测水汽和雨强的研究 |
| P23 | 孙竹玲 | 基于闪电辐射源定位对正极性反冲先导的研究 |
| P24 | 王 浩 | A Free-Standing Magnetic Energy Harvester for Condition Monitoring in Smart Grid |
| P25 | 王 婷 | Recent 12-Year Characteristics of SO ₂ Amount over China |
| P26 | 徐 燕 | 一次具有对流合并现象的爬线系统的闪电活动特征及其与动力场的关系 |
| P27 | 颜晓露 | ENSO influence on the Asian summer monsoon anticyclone |
| P28 | 杨 静 | Characteristics of thunderstorm structure and lightning activity causing negative and positive sprites |
| P29 | 杨景梅 | 利用 SAGE II 和 SCIAMACHY 探测资料研究东亚平流层气溶胶变化趋势 |

2017 年度 LAGEO 学术委员会会议暨学术年会日程

| | | |
|-----|-----|---|
| P30 | 杨 阳 | Analysis of Near-surface CO ₂ and CH ₄ over Xinglong |
| P31 | 尹 楠 | On-road mobile measurements of PM ₁₀ , PM _{2.5} and PM ₁ in Beijing and its surroundings |
| P32 | 张鸿波 | Ground NBE detection and study on the electric charge structure inside thunderstorm |
| P33 | 张金强 | 地基与星载仪器观测大气臭氧总量分析 |
| P34 | 朱彦良 | 一种新型系留艇平台 |
| P35 | 宗雪梅 | 不同冰晶粒子构成的冰云对辐射的影响 |
| P36 | 邹荣士 | SAX 及Mean Shift 在激光雷达探索性数据分析中的应用研究 |