全球激光雷达领域“最高规格”会议在肥开幕

合肥将建大口径激光雷达探测装置“把脉”全球气候

星报讯（记者 于彩丽） 6月24日，由中科院合肥物质科学研究院安徽光学精密机械研究所主办的第29届国际激光雷达会议（简称 ILRC29）在安徽合肥开幕。来自中国、美国、俄罗斯、日本、韩国、英国、法国等多国500余名科学家齐聚合肥，共商激光雷达行业发展的新技术和新方法。这也是国际激光雷达会议首次在中国举办。

本次大会会期为6月24日至6月28日，会议内容包括主旨报告、特邀报告、口头报告、海报展示等环节，报告主题涉及激光雷达新技术和新方法、大气边界层和污染、大气水汽和温度测量、温室气体和痕量气体监测、激光雷达网和应用、星载激光雷达等，旨在促进全球激光雷达技术的发展。

本次大会的重要内容之一是全球气候变化的影响。那么如何才能看清全球气候变化的“全貌”？这需要一个长期观测的过程。除了在“空间维度”开展国际合作，以高分辨率和高精度方式，对大气成分和物理参数进行长期连续数据观测显得尤为重要。

据悉，针对目前全球气候变化以及极端天气和空气污染事件频发的问题，合肥研究院提出建设“大气环境立体探测实验研究设施”大科学装置。作为该大科学装置的重要组成部分，大气多参数高分辨率激光雷达探测装置建设已经进入设计论证阶段。该装置可以高分辨率立体探测大气气溶胶（颗粒物、沙尘、云）、大气湍流及气象参数（水汽、温度、风场）等，建成后将成为国际一流的全高程（0-110km）独立大口径（4m）激光雷达大气探测平台，用于整层大气多参数、高时空分辨率和高精度的立体探测。

按照计划，该激光雷达探测装置的建设和运行将对全世界的激光雷达科学家和大气科学家开放和共享，推动全球天气预报和气候变化研究发展。



暑假是学生溺亡事故的高发期，合肥市汇林园居委会邀请莲花社区卫生服务中心医务人员为育红幼儿园的师生、家长们开展了防溺水宣传教育活动，医务人员现场演示如何对溺水人员救护及现场处理方法，要求大家学会正确的自救及救人方法。 □ 何春梅 记者 沈娟娟 文/图

中俄大气光学联合研究中心在合肥揭牌

星报讯（记者 于彩丽） 6月24日上午，中俄大气光学联合研究中心在安徽合肥举行揭牌仪式。此前，合肥物质科学研究院安徽光机所和俄罗斯大气光学所在俄罗斯签署所级国际合作协议，双方拟联合成立“中俄大气光学联合研究中心”，在大气光学研究领域开展深度合作，并建立国际协同“超级观测站”。此次揭牌仪式的顺利举行，标志着协议的进一步落实。

作为大气光学研究的重要部分，激光雷达技术是探测大气成分、温湿风、气溶胶和云等的关键科技手段，对雾霾治理、天气预报、气象模式研究等具有重要意义。中俄拟建的国际大气光学研究平台，将可对从地面到110公里高空的大气参数和大气光学特性等进行高精度探测，对研究大气中含有的气体、悬浮的气溶胶、大气能量输送规律以及全球气候变化等意义重大。

舒城县张母桥镇推进农村人居环境整治

近年来，舒城县张母桥镇深入推进农村人居环境综合整治，改善农村人居环境，改变贫困家庭的卫生条件。该镇农村人居环境整治行动实现全面覆盖，多措并举，以点带面，政府发动、村居委行动、村居民齐动、贫困户带动四方联动集中整治，全面提升农村人居环境质量，去年底已全面完成集中整治并保持常态化。日前该镇整洁干净优美的农村人居环境已经形成。 □ 王林

