**学术缘，南开情**

——95周年校庆“千人计划”学术报告会（ ）

开放话题共享学术经验，“公能”之志同叙南开情怀。校庆“千人计划”学术报告会诚邀各学科研究人员参与、讨论。期待与您的交流催生更多合作可能！

报告题目：

**大数据时代下论科学治“霾”的机遇与挑战**

主讲嘉宾：毛洪钧教授 环境科学与工程学院 城市交通污染防治工程研究中心

时 间：10月15日（星期三）上午10:00

地 点：生科院新生物站一楼报告厅

主办：南开大学科技处

内容介绍:

当前我国大气环境污染形势严峻，挥之不去的“雾霾”天气严重影响了居民的生活和健康，制约着我国社会和经济的发展，使我国外交形象大打折扣。本报告以“霾”为主线，探讨目前科学治“霾”的研究进展以及存在的问题。**重点**介绍大数据时代下，大气污染防治领域中学科交叉的发展情况，交流跨学科多领域合作的机遇与挑战，启迪未来课题组与大家相互支撑、共同发展的合作契机。

主讲嘉宾介绍:

毛洪钧博士，国家第三批创新“千人计划”，国家特聘专家，南开大学环境科学与工程学院教授。2013年来南开任教。主要研究领域包括机动车污染控制与防治、高时空解析度污染源清单、机动车排放源解析和大气污染物检测技术等。

毛洪钧教授曾在英国可持续发展中心（C4S，TRL）担任终身高级环境顾问，主要为欧盟和英国各级政府制定以改善空气质量为目标的环境管理政策提供技术支持，曾承担“欧盟第五个框架计划环境与交通的关键项目”等多个项目。2009年回国后，曾在中国汽车技术研究中心（CATARC）任“汽车与环境领域技术副总监”，并兼任国家环境保护部机动车排污监控中心（VECC）任高级顾问。

毛洪钧教授回国后先后承担了多个国家“863”、“973”、“科技基础性工作专项”、“国家科技支撑计划”、科技部“中欧中小企业减排科研合作”等国家级项目，以及美国能源基金会、北京、天津、南京等地环保局的科研项目。研发了“城市机动车污染物排放控制评估及决策系统”是目前世界领先的基于GIS平台针对城市尺度道路交通污染物排放进行统计与分析的系统，可进行机动车排放控制措施的设计、评估及优化，同时也可以为空气质量模型、雾霾预警预报系统提供高时空解析度的移动源排放清单。该系统目前正在我国及英国的一些城市示范应用，尤其是在南京青奥会期间，为南京市空气质量保障工作中机动车污染解决方案提供了直接的技术支持。