

您现在的位置: 首页 > 新闻中心 > 热点新闻

新闻中心

图片新闻

头条新闻

热点新闻

通知公告

内部信息

科学传播

友情链接

中国科学院

合肥研究院

中科院长春光机所

中科院上海光机所

中科院西安光机所

中科院上海技物所

中科院光电技术研究所

中科院光电研究院

中科大环光学院

### 德国Juelich研究中心Andreas Wahner教授访问安光所

日期: 2016-01-08

作者: 陈浩、王晓林

打印

字体大小: 大 中 小

【关闭】

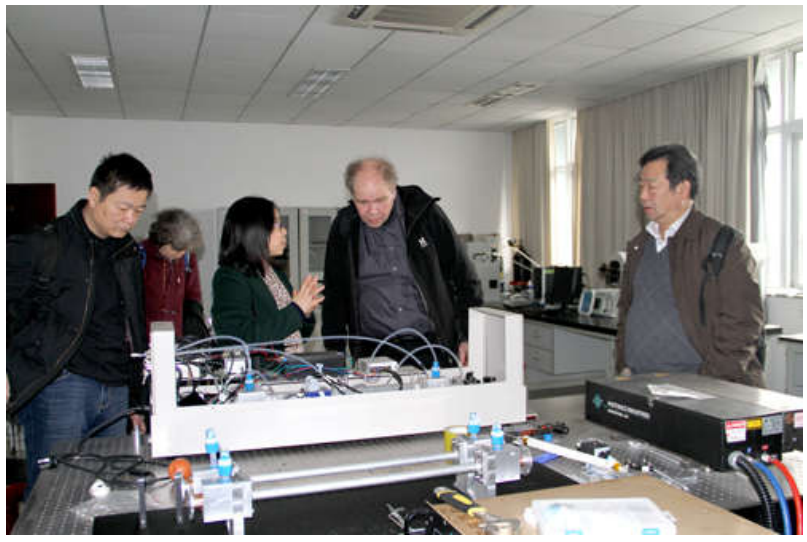
1月4日上午,应合肥研究院副院长刘建国研究员、安光所所长刘文清院士的邀请,德国Juelich研究中心(Forschungszentrum Juelich)能源与气候研究所研究所所长Andreas Wahner教授、北京大学环境科学与工程学院张远航院士一行做客安光所,Andreas Wahner教授做了题为“Advances of Understanding of Atmospheric self-cleaning”(大气自清洁研究进展)的学术报告。

Andreas Wahner教授在报告中围绕大气OH自由基在大气自清洁中的作用,对近年来大气自清洁研究方面的进展进行了介绍。首先,他介绍了大气OH自由基与大气各组分的反应机理,阐述了OH自由基的化学特性和反应机制;近年来激光诱导荧光技术(LIF)测量大气OH自由基的进展和部分结果,结合逐步发展的仪器技术阐述了大气OH自由的活性和反应常数等方面的研究结果;同时,根据Juelich研究中心的Zeppelin Instrument、模拟舱等测量设备外场实验结果及模型计算,分析了大气OH自由基与痕量气体、VOCs等的反应机制,解析了OH自由基氧化性在大气自清洁过程中的重要作用。最后,Andreas Wahner教授还展望了未来大气自清洁研究的发展趋势会上。会上,参会人员就各自关心的科研与工作问题同Andreas Wahner教授和张远航院士进行了交流讨论。

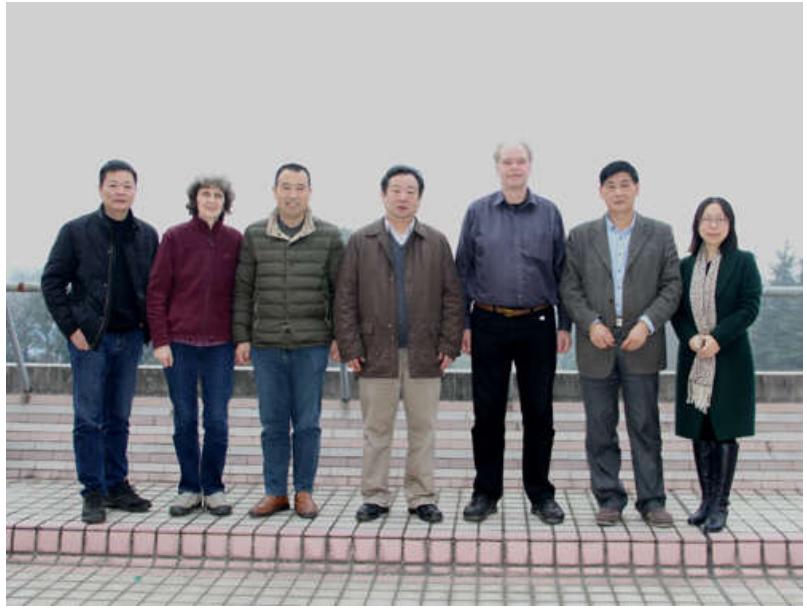
报告结束后,Andreas Wahner教授、张远航院士一行参观了安光所环境光学中心部分实验室,并就未来的合作进行了探讨。



学术报告会



参观实验室



合影