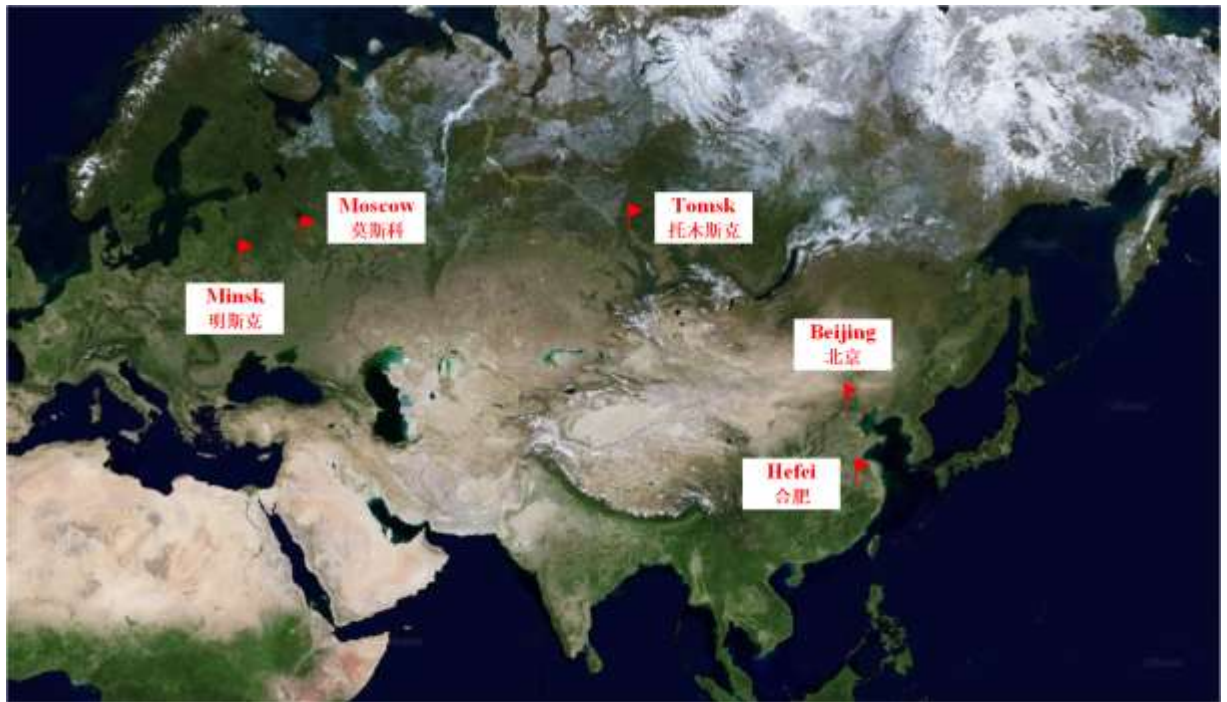
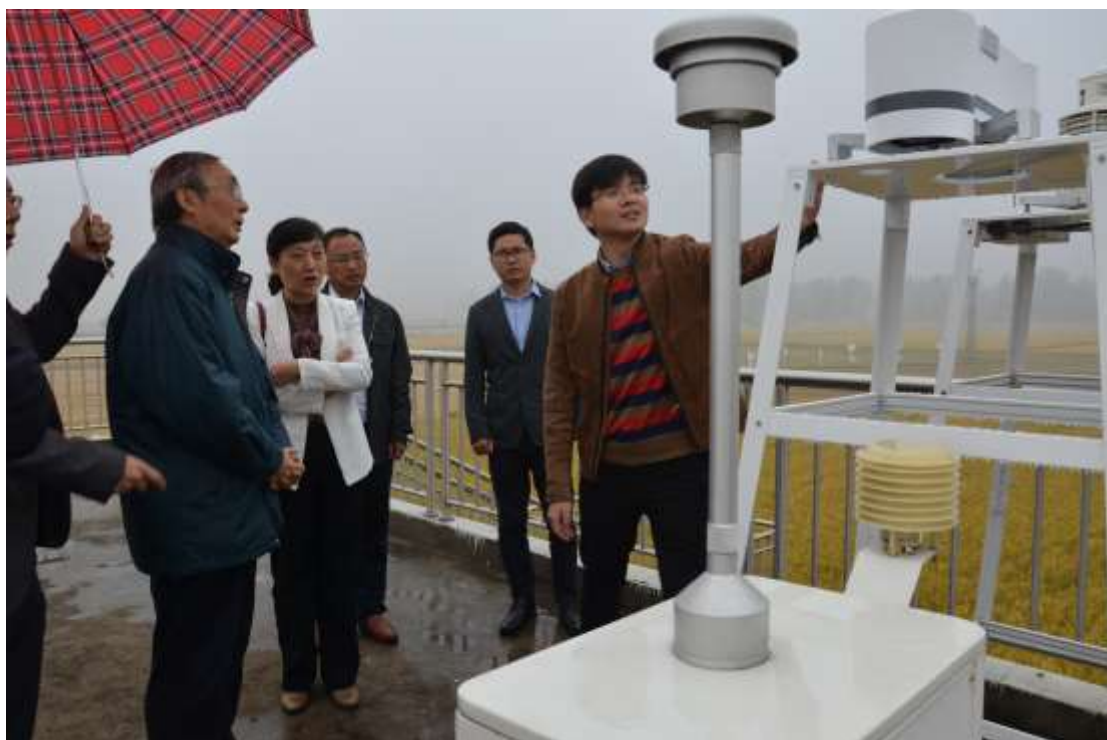


## ANSO 大气观测网服务于“一带一路”环境和气候变化研究

“一带一路”沿线环境和气候变化的重要性受到全球关注，本项目依托 ANSO 组织中国科学院、俄罗斯科学院和白俄罗斯科学院三家成员单位的 5 个机构，在中国合肥（Hefei）和北京（Beijing）、俄罗斯莫斯科（Moscow）和托木斯克（Tomsk），以及白俄罗斯明斯克（Minsk）建设以“垂直探测”和“网格化”为特征大气观测网。5 个站点将统一配置具有我国自主知识产权的小型气溶胶激光雷达、云量自动观测仪和降水天气现象仪等设备。大气观测网的建立也是对泛第三极环境观测网络的有益补充，通过 5 个站点的长期、连续协同观测，积累基础数据，打造 ANSO 品牌，吸引更多的科学家在“一带一路”沿线区域的大气环境变化，尤其是大气污染物生消和传输、天空云量和大气辐射收支平衡、大气水循环、极端天气、以及全球变化等领域开展更为广泛的科学研究和合作交流。为推广中国技术，建立国际标准和规范，为“一带一路”环境和外交政策的制定提供科学数据支撑。



5 个观测站点分布图



第二十届中国国际高新技术成果交易会  
CHINA HI-TECH FAIR 2018



# 优秀产品奖证书

获奖单位：中国科学院  
合肥物质科学研究院

获奖项目：水相关气象要素探测设备  
(WARL-II大气水汽-气溶胶激光雷达、  
ASC100全天空云图仪、  
DSG2降水天气现象仪)

中国国际高新技术成果交易会组委会

二〇一八年十一月