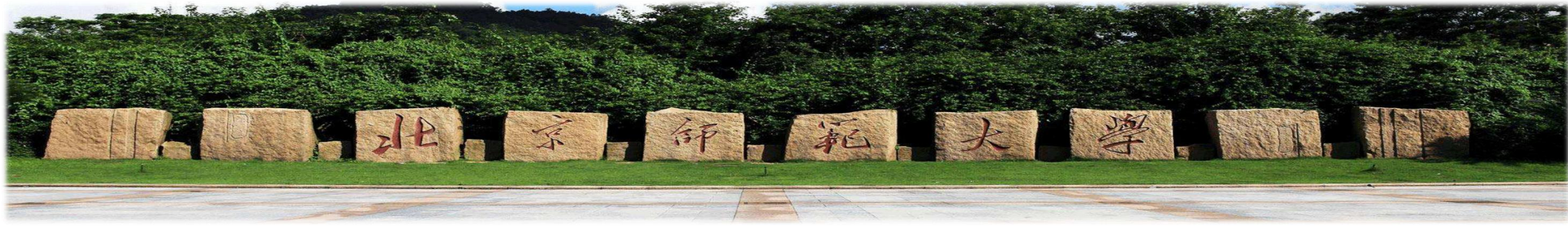




2024年大型科研仪器设备需求征集会（十八）

仪器名称	土壤剖面温室气体廓线连续测量系统		
线上会议地址	会议时间：2024/04/17 14:00-15:00 (GMT+08:00) https://meeting.tencent.com/dm/PUUsEmk0Q6Pb #腾讯会议：776-437-195		
会议时间	2024年4月17日 14:00-15:00	理工实验平台 负责人	陈超，18088821188
<p>仪器功能：测量系统提供了一种同时监测土壤内部及土壤大气界面的气体浓度监测技术。通过高频率监测土壤孔隙及土壤大气界面中痕量气体浓度变化，以研究温度，土壤湿度和肥料投入量对痕量气体通量、产量和消耗量的影响。</p> <p>应用领域：稻田、湖泊等厌氧环境的温室气体排放、湿地生态保护与全球变化、森林树干甲烷排放与呼吸、痕量温室气体与全球变化、土壤碳排放与全球变化研究、土壤碳排放的时空分布性研究。</p>			





2024年大型科研仪器设备需求征集会（十九）

仪器名称	林地环境自动监测系统		
线上会议地址	会议时间：2024/04/17 15:00-16:00 (GMT+08:00) https://meeting.tencent.com/dm/y5tuSms7ccXm #腾讯会议：439-467-043		
会议时间	2024年4月17日 15:00-16:00	理工实验平台 负责人	陈超，18088821188
<p>仪器功能：系统主要用于自动测量并存储近地面层的小气候环境要素数据，包括空气温度、相对湿度、风速、风向、大气压力、雨量、太阳辐射、光合有效辐射、线性光量子、空气CO₂、红外表面温度、叶片温度、针式温度、叶面结露、土壤温度、土壤湿度、土壤水势、土壤CO₂、远程图像等，可直接了解地表与大气相互作用后形成的时间变化和空间分布规律。</p> <p>应用领域：生态环境、野外台站。</p>			





2024年大型科研仪器设备需求征集会（二十）



仪器名称	陆基高光谱多参数水质监测仪		
线上会议地址	会议时间：2024/04/17 16:00-17:00 (GMT+08:00) https://meeting.tencent.com/dm/jA7WTTf8taXZ #腾讯会议：113-118-986		
会议时间	2024年4月17日 16:00-17:00	理工实验平台 负责人	陈超, 18088821188
<p>仪器功能：陆基高光谱多参数水质监测仪基于陆基或岸基的高光谱遥感监测方法，仪器消除大气辐射、角度、天气等干扰，获得高精度连续光谱信息，植入了叶绿素a、总氮、总磷、透明度、高锰酸盐指数、浊度、悬浮物、CDOM等水质参数经验、机理、人工智能的光谱反演算法，提取准确的水质参数，实现关键水质参数实时监测、快速传输、后端展示和大数据分析。</p> <p>应用领域：通过各类复杂场景测试，形成的产品可以广泛应用于河流、湖库等各类水体开展多场景连续高频监测。</p>			

