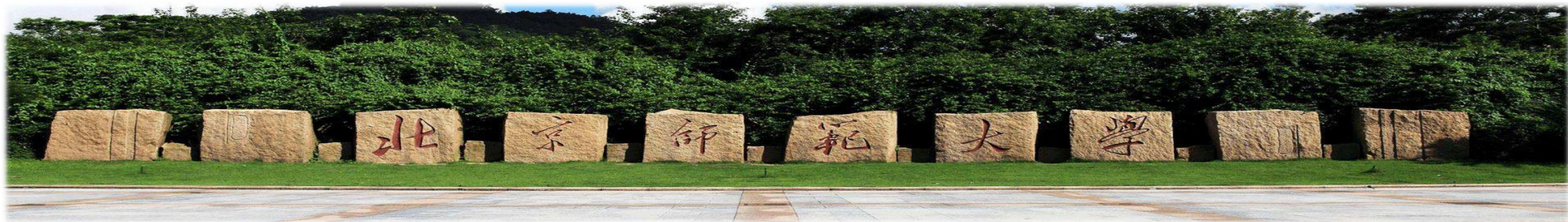




2024年大型科研仪器设备需求征集会（二十一）



仪器名称	微滴式数字PCR仪（BioRad/QX200；永诺/MicroDrop-100）		
线上会议地址	https://meeting.tencent.com/dm/MAetGEGilwz #腾讯会议：205-214-715		
会议时间	2024年4月18日 9:30-11:30	理工实验平台 负责人	董贤欣, 13927415809
<p>仪器功能：用于DNA/RNA进行绝对定量分析，支持微滴包裹单细胞测序。</p> <p>应用领域：广泛应用领域包括肿瘤液体活检、遗传疾病检测、无创产前筛查、病原微生物检测、二代测序检测结果验证、核酸标准品的定量、体外诊断试剂盒的质控、转基因食品的检测、宿主DNA残留检测、受PCR抑制物影响的实验、细胞基因治疗产品的质量控制在、转基因作物（GMO）检测、环境监测、动植物成分鉴定等领域。</p>			

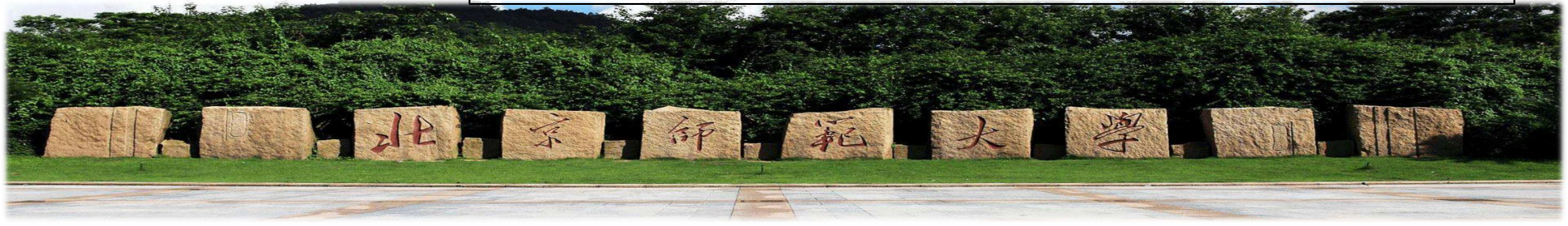




2024年大型科研仪器设备需求征集会（二十二）



仪器名称	分子间相互作用分析仪（Octet R8）		
线上会议地址	https://meeting.tencent.com/dm/pwEb6z4QyCbF #腾讯会议：215-540-912		
会议时间	2024年4月18日 14:00-17:00	理工实验平台 负责人	董贤欣, 13927415809
<p>仪器功能： Octet R8新一代分子相互作用分析仪采用生物层干涉（Bio-Layer Interferometry, BLI）原理，能够无标记实时在线检测生物分子相互作用，是生命科学及相关领域研究相互作用的重要手段。</p> <p>应用领域： 广泛应用于蛋白、核酸（RNA/DNA）、多肽、脂类、糖类、小分子化合物、抗体药物、中药提取物、病毒、细菌、细胞、纳米材料等分子间的相互作用、垂钓活性分子及蛋白浓度检测等领域。</p>			

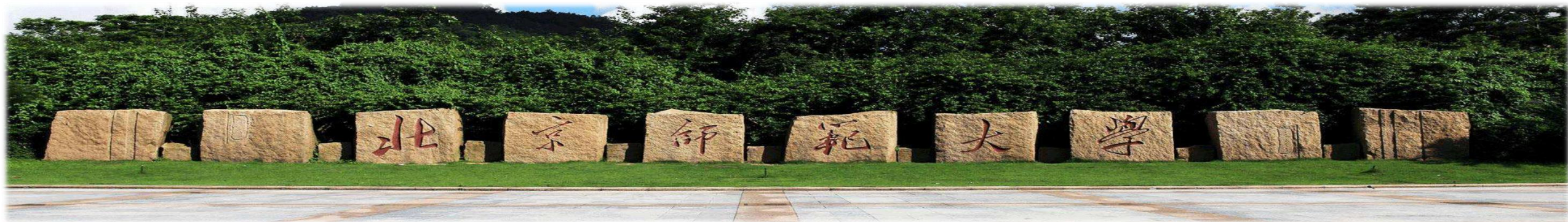




2024年大型科研仪器设备需求征集会（二十三）



仪器名称	便携式近红外光学成像系统（岛津，LightNIRS）		
现场会议地址及腾讯会议号	京华苑1栋138室；#腾讯会议号：609-841-238		
会议时间	2024年4月18日 15:00-17:00	理工实验平台 负责人	杜平州，18101251218
<p>仪器功能：该仪器是一种非侵入性的脑功能评估技术，广泛应用于儿童认知功能的研究。可以分析运动干预对大脑各项功能提升的效果。研究一些神经疾病的发病机制，如脑卒中后的康复过程、自闭症和抑郁症等。</p>			

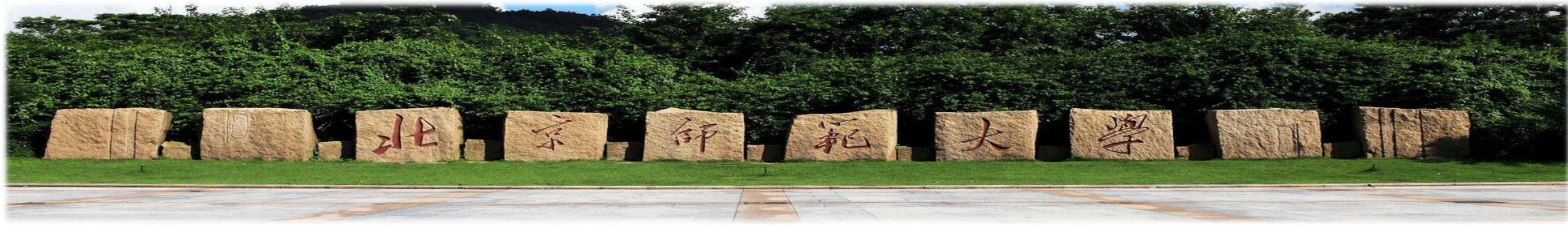




2024年大型科研仪器设备需求征集会（二十四）



仪器名称	功能性近红外光脑成像系统（岛津，labnirs）		
现场会议地址及腾讯会议号	京华苑1栋138室；#腾讯会议号：609-841-238		
会议时间	2024年4月18日 15:00-17:00	理工实验平台 负责人	杜平州，18101251218
<p>仪器功能：红外光成像是反映皮质记忆、思维、特异性认知和情感等精神心理活动的神经生理学指标，是与实际刺激或预期刺激有固定时间关系的血流变化形成的红外脑活跃图像。研究红外可以客观地观察人们的大脑认知活动过程，是探究人心理活动的重要手段。</p>			

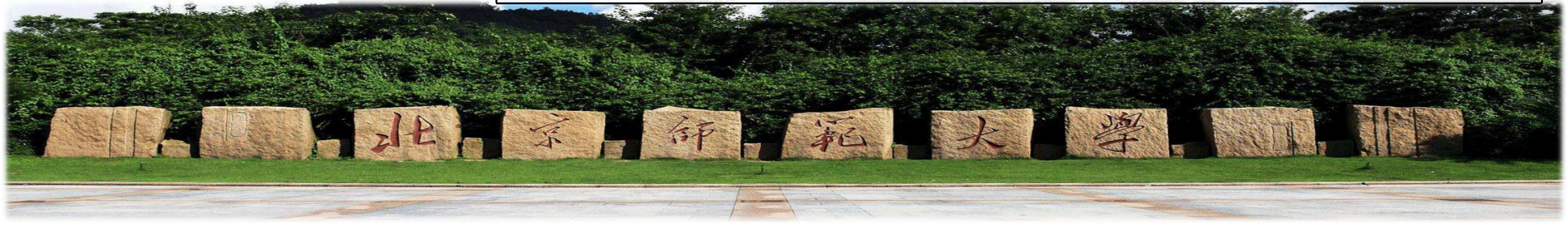




2024年大型科研仪器设备需求征集会（二十五）

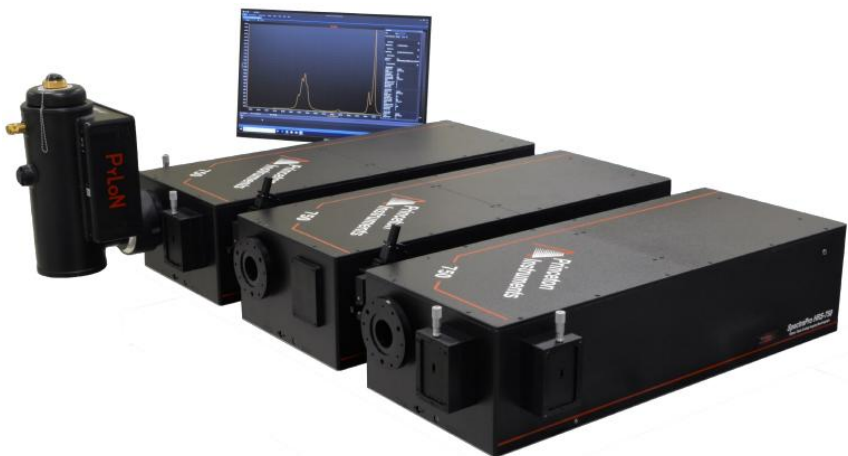


仪器名称	圆偏振发光光谱仪		
线上会议地址	会议主题：圆偏振发光光谱仪 设备需求论证会 https://meeting.tencent.com/dm/UtCqd6Yy6Bhd 腾讯会议：618-477-584		
会议时间	2024年4月19日（周五） 9:00-10:30	理工实验平台 负责人	张成，15820586916
<p>仪器功能：</p> <p>圆偏振发光光谱仪是研究手性发光体系激发后发射出具有差异的左旋和右旋圆偏振光现象。主要用于与金属发光配合物、AIE材料、有机发光材料的合成和其光致发光(PL)、有机电致发光(EL)性能的相关研究工作，涉及配位化学、有机合成化学、材料化学、晶体化学等众多相关学科研究领域。具有手性结构的纳米材料或表面修饰手性配体的非手性纳米材料都展现出一定的光学活性。</p>			





2024年大型科研仪器设备需求征集会（二十六）



仪器名称	三单色仪光谱仪 (Teledyne Princeton Instruments TriVista TR777 Triple)		
线上或线下会议地址	https://meeting.tencent.com/dm/8G1evQh2UQKf #腾讯会议：686-245-769		
会议时间	2024年4月19日 09:30-10:30	理工实验平台 负责人	孙誉东, 15986639783
<p>仪器功能： 三单色仪光谱仪是一种先进的光学测量设备，仪器通过独特的三个单色器设计能够实现高分辨率和精确的波长选择，从而实现精确的光谱测量，对于光学和光谱学的研究非常重要。</p>			

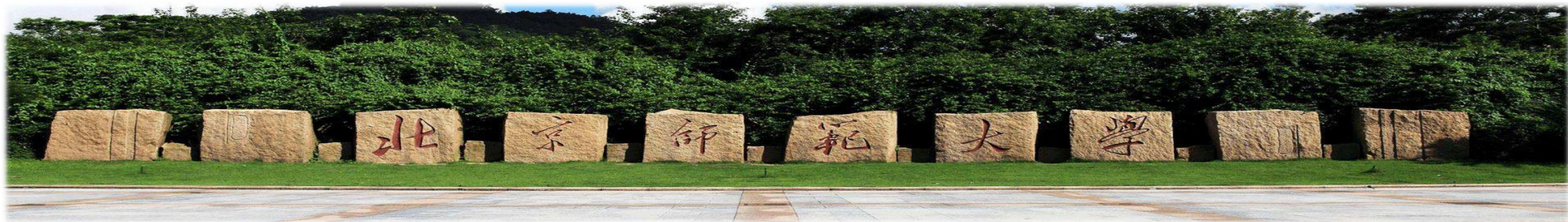




2024年大型科研仪器设备需求征集会（二十七）



仪器名称	超高分辨多功能场发射扫描电镜（FEI/Verios 5 UC）、300kV双球差校正透射电镜（FEI/Spectra 300）		
线上会议地址	腾讯会议：660-201-635		
会议时间	2024年4月19日 14:30-16:30	理工实验平台 负责人	黄佳昌，13680340501
<p>仪器功能：1、Verios 5 UC具有超高的分辨率，配备EDS, EBSD, STEM等功能。 2、Spectra 300可实现对材料原子尺度上的超高分辨形貌分析、结构分析、成份分析的研究。</p>			

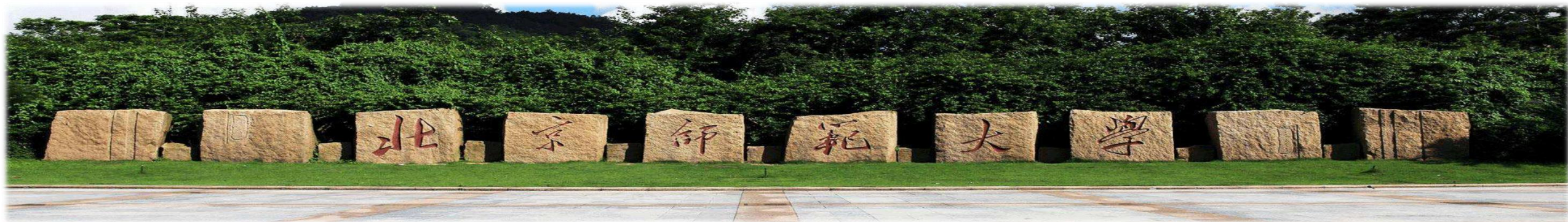




2024年大型科研仪器设备需求征集会（二十八）



仪器名称	超高分辨场发射扫描电镜（ZEISS/Gemini 360/560）		
线上会议地址	腾讯会议：705-749-115		
会议时间	2024年4月19日 16:30-17:30	理工实验平台 负责人	黄佳昌, 13680340501
<p>仪器功能： Gemini 560具有超高的分辨率，配备EDS, EBSD, STEM等功能，该产品对磁性样品的观测有极大优势。</p>			





2024年大型科研仪器设备需求征集会（二十九）



仪器名称	瞬态吸收光谱（英国Edinburgh InstrumentsLP980）		
线上会议地址	https://meeting.tencent.com/dm/GpqrwuqHizhA #腾讯会议：650-914-396		
会议时间	2024年4月22日 9:30-10:30	理工实验平台 负责人	孙誉东, 15986639783
<p>仪器功能：瞬态吸收光谱仪应用领域非常广泛，功能高分子材料特性研究，应用化学，化工工程，药物化学，生物工程，光催化及能量迁移研究，绿色能源与清洁能源材料表征，发光材料特性表征，材料物理与化学，材料工程等领域，都会用到该仪器。</p>			

