

发展规划

北京高压科学研究中心自筹建起，一直以超越高压科技的世界顶峰，打造未来世界高压科学的研究中心为目标。中心借鉴美国卡内基研究院的精英科研管理模式，邀揽顶尖人才并为其提供长期、稳定的支持，未来拟建成以百名研究员为核心，博士后、学生、工程师、行政人员共同支撑的基础科学研究体系，以期实现中心在高压物理、高压地学、高压化学、高压材料、高压技术等领域的全面突破。

目前，中心依托北京、上海、长春及海外四地的独特优势科研资源，深入合作，全面高效建成高压科学研究能力。北京已建成实验室和办公条件约 1000m²；在上海同步辐射光源旁，已建成实验室和办公条件 5500 余 m²，并在光源建成专用的在线实验室在长春与吉林大学超硬材料国家重点实验室合作，共享相关设备资源，建成 700m² 的独立实验和办公区。中心还与 APS、NSLS、ALS、ESRF 等国外大型实验平台合作，在世界范围内开展科学交流合作。

未来，中心将重点建设北京科研条件。在建高压科研综合楼共计 37000 余 m²，包括科研实验用房、办公用房和辅助配套用房等，计划建设核磁共振仪、大腔体压机、透射电镜等一批大型实验设备，预计 2018 年初投入使用。同时，中心将充分利用海外资源，整合世界先进同步辐射线站科研潜力，集结离线检测和配合在线研究的便携式加载、诊断技术的实验室，建成推动高压科学合作和发展的海外研究基地。

