

附件：研究集体公示

中国散裂中子源

中国科学院高能物理研究所

研究集体主要科技贡献：

项目于 2011 年 9 月动工，2018 年 3 月按计划通过中科院组织的工艺鉴定和验收，2018 年 8 月通过国家验收，验收委员会认为：散裂中子源各项指标均达到或优于批复的验收指标。装置整体设计先进，研制设备质量精良，靶站最高中子效率和三台谱仪综合性能达到国际先进水平。通过自主创新和集成创新，在加速器、靶站、谱仪方面取得了一系列重大技术成果，显著提升了我国在磁铁、电源、探测器及电子学等领域相关产业的技术水平和自主创新能力，填补了国内脉冲中子源及应用领域的空白，使我国在强流质子加速器和中子散射领域实现了重大跨越。调试速度居国际散裂中子源之首。设备国产化率超过 90%。已对用户开放运行，完成了 42 个研究组用户实验，取得首批重要科学成果。

研究集体突出贡献者及主要科技贡献：

突出贡献者姓名：陈和生

工作单位：中国科学院高能物理研究所

主要科技贡献：担任工程指挥部总指挥、工程经理，主持工程的立项、设计和建设、领导装置按期顺利建成并通过国家验收。

突出贡献者姓名：马力

工作单位：中国科学院高能物理研究所

主要科技贡献：担任工程常务副经理，主持工程建设日常工作，组织实施工程的设计、研制、安装和调试，达到验收指标。

突出贡献者姓名：陈元柏

工作单位：中国科学院高能物理研究所

主要科技贡献：担任工程副经理，分管实验分总体，领导靶站和三台中子谱仪的设计、研制、安装和调试，达到验收指标。

研究集体主要完成者及工作单位：

姓名	工作单位
傅世年	中国科学院高能物理研究所
奚基伟	中国科学院高能物理研究所
陈延伟	中国科学院高能物理研究所
屈化民	中国科学院高能物理研究所
林国平	中国科学院高能物理研究所
张 旌	中国科学院高能物理研究所

周 敏	中国科学院高能物理研究所
王 生	中国科学院高能物理研究所
王芳卫	中国科学院物理研究所
梁天骄	中国科学院高能物理研究所
贾学军	中国科学院物理研究所
欧阳华甫	中国科学院高能物理研究所
王灵淑	中国科学院高能物理研究所
徐韬光	中国科学院高能物理研究所
张炳云	中国科学院高能物理研究所
康 玲	中国科学院高能物理研究所
何伦华	中国科学院物理研究所