

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置: 首页 > 新闻 > 综合报道

“北京谱仪III tau-粲物理实验研究”获973计划立项

文章来源: 高能物理研究所

发布时间: 2014-08-25

【字号: 小 中 大】

8月22日, 2015年国家重点基础研究发展(973)计划“北京谱仪III tau-粲物理实验研究”正式立项。中国科学院高能物理研究所是该项目的第一承担单位, 沈肖雁研究员担任项目首席科学家。

本项目是上一期973项目“北京谱仪III tau-粲物理实验研究”的延续, 上一期973项目取得了重要的成果, 课题被评为优秀。本项目将依托于大科学装置北京正负电子对撞机(BEPCII)和北京谱仪(BESIII), 拟利用BESIII已经获取和将要获取的大统计量和高质量的粲偶素、粲介子、tau轻子已经在不同能量点的数据样本, 在上一期研究的基础上, 寻找更多的XYZ粒子、系统研究轻强子谱、对QCD理论进行精确的测量和检验并寻找超出标准模型的新物理。项目共设六个课题, 参加单位包括中国科技大学、中国科学院大学、北京大学、南京大学、山东大学、南开大学、北京航空航天大学共8家单位。

973评审专家希望该项目能够加强理论和实验的结合, 更好地检验QCD理论, 并对后BEPCII开展相关研究, 为高能物理实验的未来发展提出有指导性的实验和理论依据。

打印本页

关闭本页