**强子谱物理研究中的前沿问题**

物质的基本结构是物理学研究的重要课题。近年来，随着国际上包括北京谱仪III，Belle和LHCb等重要的大科学装置实验上新粒子的发现，强子谱研究成为当前粒子物理研究的热点问题，在实验和理论方面都有重要的进展。本次暑期学校有中国科学院大学物理科学学院郑阳恒教授召集，邀请国际著名粒子物理学家、美国潘诺夫斯基奖获得者、美国夏威夷大学Stephen Lars Olsen教授来校系统讲授强子谱物理研究中的前沿问题，适合国科大相关院所的研究生选修，特别是高年级研究生。

暑期学校为了达到更好的讲授效果，照顾国科大院所的高年级研究生选课，计划安排在国科大玉泉路校区开设讲座课程，时间为2017年6月19日至7月7日， 安排20学时讲座，讲座内容涵盖了物质亚原子结构的基本知识、相关理论模型、实验研究基本方法、强子谱学进展、奇特态研究前沿及相关理论解释、以及未来高能物理实验的研究潜力等方面。

学员将从物理科学学院、高能物理研究所、理论物理研究所等单位的报名研究生中遴选，要求学员具备近代物理基础知识，并最好有一定的计算机能力。最大选课人数为60名。讲座均安排适量课后作业，中期和结课测验，并结合学员的课堂表现，给出综合评分。