

## 973计划超强激光驱动的粒子加速及其重要应用项目召开工作部署会

日期: 2014年03月04日

2月19日, 973计划A类项目“超强激光驱动的粒子加速及其重要应用”在上海召开工作部署会, 该项目由上海交通大学作为第一承担单位, 张杰教授担任首席科学家。973计划专家顾问组成员陈佳洱、于淦, 专家咨询组成员蔡勖、黄斌, 以及科技部基础研究司有关同志和项目成员出席了会议。

该项目主要围绕超强激光驱动粒子加速及其重要应用这一主题, 深入研究超强激光驱动的粒子加速和高亮度超快辐射产生的物理机制, 提出并验证面向相对论光场的多波段激光设计新理论, 解决制约相对论强激光脉冲信噪比的世界性难题, 为实现从激光等离子体“加速”到“加速器”的跨越奠定基础。首席科学家张杰介绍了项目的总体情况, 各课题负责人围绕项目总体目标汇报了各课题主要内容、研究思路和工作方案, 与会专家进行了讨论, 并提出了意见和建议。

973计划A类项目更加强调科学目标导向和顶层设计, 按照自上而下的方式进行部署, 要求项目实施更具旗帜性和带动性, 敢于冲击世界难题, 能开创新的研究方向或引领领域发展, 对科技和经济发展形成长远影响。